

Fylkesmannen i Troms
V/Helge Huru
Strandvegen 13
9291 Tromsø

DERES REFERANSE

2012/4737-10

DATO
05.06.2015

Vurdering av røyebestanden etter vannuttak i Storvatn Nordkjosbotn

Innledning

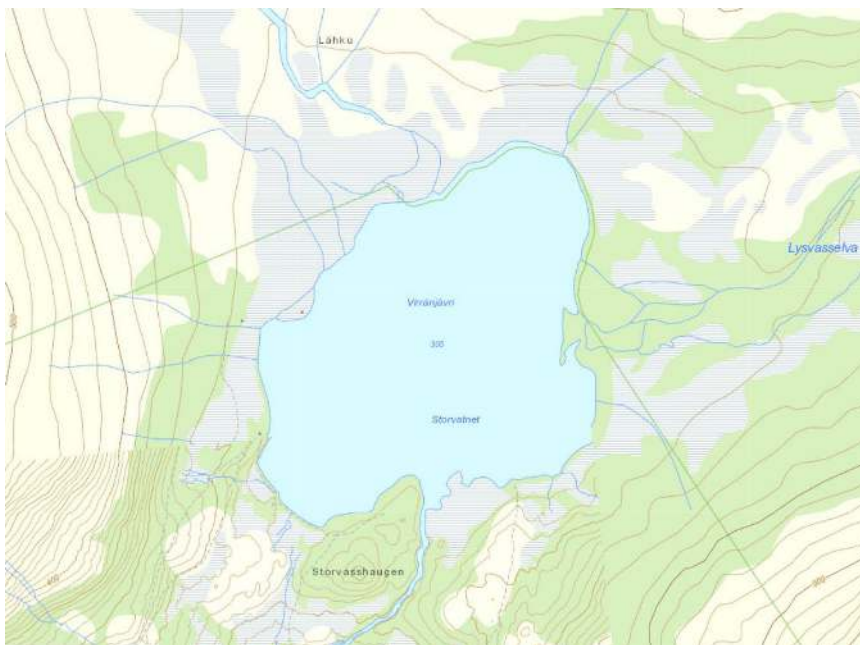
I brev oversendt av Fylkesmannen i Troms (7. april 2015) ble Balsfjord kommunalteknikk KF bedt om å gjennomføre en faglig vurdering av utviklingen av røyebestanden i Storvatn etter at vanninntaket ble flyttet opp i vannet.

Sweco Norge AS er engasjert av Balsfjord kommunalteknikk KF for å gjennomføre en faglig vurdering. Vurderingen er basert på litteratur, konsesjonsdokumenter, kontakt med Fylkesmannen i Troms og innhenting av informasjon fra lokalkjente og Balsfjord kommunalteknikk KF.

Bakgrunn

Vannuttak ble etablert i Storvatn i 2012 for å sikre drikkevann til kommunen. Tidligere ble drikkevann hentet fra Bruelva nedstrøms Storvatnet. Nytt drikkevannsutttak ble i 2012 etablert ca. 350 meter ut fra land. Uttaket ligger på ca. 10 meters dyp og ca. 1,5 meter over vannets bunn. I forbindelse med etablering av vannuttak ble det etablert vei til Storvatn fra eksisterende veinett.

Storvatnet er ca. 0,8 km². Vannet er grunt, ca. 11-12 meter på det dypeste. Bunnrelieffet er slakt (Huru, 1980). Flere bekker/elver renner inn i Storvatnet, bl.a. Lysvasselva som er en breelv og Láhku. I tillegg får vannet en del tilsig fra nærliggende myrer. Ingen av elvene/bekkene som munner ut i Storvatnet er regulert. Fra Storvatnet renner Bruelva ned til Nordjoselva. Se figur 1, figur 2 og figur 3 for oversikt over Storvatnet.



Figur 1 Oversikt over Storvatnet. Kilde: NVE Atlas.



Figur 2 Oversikt over Storvatnet flyfoto. Kilde: NVE Atlas.



Figur 3 Oversikt over vannuttak og elveutløp fra Storvatnet. Vannuttaksledning er synlig ca. 150 meter ut fra vannkanten (markert med blå ellipse.). Kartkilde: NVE Atlas.

Balsfjord kommunalteknikk fikk 08.08.2013 konsesjon til vannuttak (konsesjon kom etter etablering av vannuttak). Konsesjonen ga Balsfjord kommunalteknikk tillatelse til å ta ut vann tilsvarende 40 l/s. I konsesjonssøknad ble uttaket vurdert som «så lite at det bare unntaksvis (13 dager fordelt på to perioder i løpet av den 30 år lange simuleringsperioden) vil komme perioder der tilsiget til vannet er mindre enn uttaket». Konsekvensen av tiltaket ble i konsesjonssøknad vurdert som liten negativ for akvatisk miljø.

7. april 2015 mottok Balsfjord kommunalteknikk KF brev fra Fylkesmannen i Troms der Fylkesmannen ber om at det gjennomføres en faglig vurdering av utviklingen av røyebestanden i Storvatnet etter at drikkevannsuttaget ble lagt i vannet. Bakgrunnen for brevet var to henvendelser fra grunneier Ivar Jørgensen som mente at røyebestanden i vannet var blitt dårlig etter at drikkevannsuttaget ble etablert. Grunneier skriver i e-post av 14.08.2014; «Siden inntaket ble ført ut i vannet er kvaliteten på røyebestanden kraftig forringet. Det er ikke synlig marflo lenger og fisken er mindre i størrelse og mager. Det er ikke fisket verken mer eller mindre etter inngrepet fra kommunalteknikk. Det er ikke gjort bestandsvurdering av kvaliteten på røya etter inngrepet. Vi har fotodokumentasjon som viser utviklingen av kvaliteten på røya etter inngrepet. Vi tror ikke dette skyldes naturlige årsaker, det har aldri vært sånn før. Vi krever en vurdering av fiskestammen i vannet av fagpersonell som kan gi anbefaling om hvordan en skal få kvalitet og mengde på røyebestanden som den var før inngrepet». I e-post fra Ivar Jørgensen 04.11.2014 meldes det som lav vannstand i Storvatnet, og at de ikke kan huske så lav vannstand.

Kunnskapsgrunnlag

Litteratursøk

Storvatnet er nevnt i rapporten «Hydrografi og evertebratfauna i Nordkjoselva» av Huru (1980), som det henvises til i konsesjonssøknad (2013). I rapporten er Storvatnet beskrevet som et relativt produktivt vann hvor det ble funnet store tettheter med marflo, skjoldkreps og fjæremygglarver. I rapporten nevnes det at Storvatnet har en god, men hardt beskattet ørretstamme. Det ble ikke gjennomført noen fiskeundersøkelser i forbindelse med rapporten. pH i Storvatnet ble i 1980 målt til 6,9 (på tre forskjellige datoer) ved bruk av pH kromatator og bromthymolblått som indikatorer. Kalsiumkonsentrasjon ble ved tre anledninger målt til 1,8, 2,2 og 2,8 mg/l.

I NOU 1983:42 blir Storvatnet beskrevet bl.a. basert på resultat fra Huru (1980). Vannet blir her beskrevet å ha en lav bunndyrtetthet, til tross for at Huru (1980) konkluderte med at vannet hadde en høy tetthet av bunndyr. Lokalkjente Leif Kristiansen har oversendt et bilde fra en hyttebok der fire ferskvannsbiologer fra Tromsø museum beskriver næringsgrunnlaget til fisken som godt. Beskrivelsen er signert 22/8-1980 og samsvarer med undersøkelsene gjennomført av Huru (1980).

Ut over disse kildene er det få opplysninger om ferskvannsbiologi fra Storvatnet i litteraturen. Leif Kristiansen og Ivar Jørgensen som begge er lokalkjente kjenner ikke til at det er gjennomført noen form for undersøkelser i vannet, ei heller vannprøver, utover undersøkelse gjennomført av Huru (bl. fl.) i 1980.

Spørreskjema

For å innhente informasjon fra Storvatnet ble et spørreskjema sendt ut til Ivar Jørgensen og Leif Kristiansen som av Balsfjord kommunalteknikk ble nevnt som lokalkjente. Ivar Jørgensen er grunneier og det er også han som har belyst saken ovenfor Fylkesmannen. Leif Kristiansen svarte på vegne av sin mor som er grunneier. Leif Kristiansen er også en bruker av vannet og områdene rundt. Det ble stilt spørsmål om bl.a. fiskeforvaltning, fiskepress, utviklingen i Storvatnet før og etter utbygging og evt. andre hendelser og/eller forandringer som kan ha hatt betydning for utviklingen i Storvatnet. Sammendrag av svar blir gitt under. Spørreskjema og svar er lagt ved som vedlegg.

Fisk

Det kjennes ikke til at det er satt ut fisk i Storvatnet. Basert på svarene fra de to lokalkjente er det røya som dominerer i Storvatnet. I følge Leif Kristiansen har det tidligere vært en del ørret i vannet, men hovedvekt av røye. Nå er det sjelden av det tas ørret ved fiske. I følge Ivar Jørgensen er det lite eller ingen ørret i Storvatnet, utover enn og annen ørret som har blitt tatt rundt elveutløp/innløp.

Både Jørgensen og Kristiansen beskriver 90-tallet som et tiår der det ble mer fisk i Storvatnet. I følge Iversen ble også fisken noe større i denne perioden. Før var det svært mye marflo i vannet. Nå er det sjelden at det ses marflo i strandkanten. Tidligere var det sjelden at det ble observert vak i vannet. Nå er det mye overflatevak. Fisken har blitt mindre og slankere. Mageinnholdet i

fisken har forandret seg. I følge Jørgensen er det nå vanlig å finne snegleskjell i magen til fisken og ikke marflo.

Begge de lokalkjente hevder at endringene i røyebestanden kom etter at det ble etablert vannuttak i Storvatnet. Endringene ble oppdaget for ca. 2 år siden. Ivar Jørgensen beskriver det hele som merkelig, «for en slange ut av vannet skulle jo ikke få en slik betydning».

Fiske

Fiskepresset i Storvatnet er lite. Det ble fisket mer før. På sommerstid er det mest grunneiere som fisker. Det fiskes lite eller ingenting med stang fra land. Det settes evt. garn eller dorges fra båt. Tre grunneiere har båt som det dorges fra ifølge Ivar Jørgensen.

Ifølge Ivar Jørgensen fiskes det lite med garn. Han beskriver at grunneierne har et selvpålagt garnforbud, utenom ca. ett eller to sett pr sommer med 1-3 garn. Leif Kristiansen beskriver garnbruk fra 3 grunneiere. Selv pleier han å sette to garn 2-4 ganger i løpet av sesongen med garnmasker på 22 mm.

Det selges fiskekort i vannet. Salget av fiskekort startet for 2-3 år siden. Salg av fiskekort startet ifølge Leif Kristiansen for å forsøke å kontrollere hvem som fisket i vannet. De fleste som kjøper fiskekort gjør det i forbindelse med isfiske. Fiskekortsalget har gått ned ifølge Ivar Jørgensen da fisken ikke er noe fin lenger. Det er ikke ført noe statistikk over salg og fangst. Det antas at det kan foregå noe «ulovlig fiske». Det er ikke noe fiskeoppsyn i Storvatnet.

Endringer i og rundt Storvatnet

Utover endringer i røyebestanden har også de to lokalkjente observert andre endringer i/ved Storvatnet. I følge Leif Kristiansen har vannstanden blitt lavere i Storvatnet, spesielt på høst og vinter. Vannet bunnfryser mye lenger ut enn tidligere.

Ifølge Ivar Jørgensen var 2014 en spesielt tørr og varm sommer. Han bemerker at Lysvassbreen snart har smelta helt bort. Lyssvasselva er en breelv og munner ut i Storvatnet.

I 2014 gikk det et ras i Lysvasselva (i juli/august) som medførte at Storvatnet ble melkehvitt i en periode på ca. 1 måned (Oddvar Larsen pers.medd). I følge Leif Kristiansen har ikke dette medført noen endringer i Storvatnet, for eks. sedimentering. De største endringene er ifølge Kristiansen oppfyllingene ved strandsonen gjort i forbindelse med utlegging av vannledningen. I tillegg finnes det spor etter kjøring i strandsonen fra vannuttaket til elvemunningen ved Bomstadelva.

Kommentarer fra Balsfjord kommunalteknikk KF

Balsfjord kommunalteknikk KF kjenner ikke til at vannstanden har vært spesiell lav. Vannet renner over den naturlige terskelen i Bruelva som normalt. Balsfjord kommunalteknikk kjenner ikke til unormale vannkjemiske verdier. De foretar målinger av vannet i forbindelse med drikkevann. Det forekommer ingen reguleringssone rundt Storvatnet, ei heller noe død vegetasjon som tyder på at vannstanden varierer utover det som er normalt.

Balsfjord kommunalteknikk KF informerer om at det ikke tas ut mer vann enn det som er konsesjonsgitt. I gjennomsnitt tas det ut ca. 60 m³ i minuttet som tilsvarer ca. 16 liter i sekundet.

Balsfjord kommunalteknikk KF kan bekrefte at det ikke er lekkasjer i røret fra vannuttak og at dette eventuelt ville bli fanget opp av måleinstrumenter.

I forbindelse med denne vurderingen befarte Balsfjord kommunalteknikk Storvatnet 03.06.2015. Befaringen var bestilt av Sweco da det var behov for bilder av bl.a. utløpsterskel. Jarle Borge og Odd Biribakken kunne informere om at det på befaring ble observert mye marflo mellom og under steinene i Storvatnet. Marfloen var ca. 1 cm lang og hadde en mørk farge.

Konsulents vurdering

Da det i Storvatnet ikke har blitt gjennomført fiskeundersøkelser tidligere vil det for dokumentasjon av endringer i røyebestandene ikke være noe sammenlikningsgrunnlag. Det er derfor ikke hensiktsmessig å gjennomføre fiskeundersøkelser i Storvatnet med tanke på å forklare evt. endringer.

Fiskeundersøkelse kan derimot gjennomføres dersom det er et behov for overvåking av situasjonen i årene fremover, eller ved et behov for en bestandsvurdering av røya og evt. ørret i Storvatnet.

Ettersom litteraturen og undersøkelser fra Storvatnet er minimal er det vanskelig å si noe om røyebestandens utvikling basert på faglige undersøkelser. Fiskebestander vil over tid variere i antall, størrelse, kondisjon og kvalitet i forbindelse med hvilke påvirkningsfaktorer de blir utsatt for. Slike faktorer kan være naturlige som temperaturendringer, sedimenttransport, tilsig, naturlige variasjoner i næringsgrunnlag, konkurranse og predasjon. Menneskelig påvirkning kan også påvirke bestandene. Redusert fiske eller overfiske, og fraføring av vann kan for eksempel være eksempler på slike påvirkningsfaktorer. Redusert fiskepress i de senere år, som beskrives av de lokalkjente, kan ha resultert i en forandring av fiskebestanden og kvaliteten på fisken. I vann med gode rekrutteringsforhold for røya kan redusert fiske medføre endringer i retning av småfallen og overbefolket bestand.

Tidligere undersøkelser har bekreftet at Storvatnet har hatt gode forekomster av bunndyr, bl.a. marflo. Marfloen trives i kalde innsjøer på bunnlokaliteter med sand og grus. De trives i lite strømutsatte vannmasser og er følsomme for temperatur, pH og kalkkonsentrasjon. De trives ikke i næringsrike innsjøer. Marfloen er sårbar for vassdragsregulering og reguleringshøyder større enn 6 meter. Vannuttak har ikke resultert i vesentlig endrete strømningsforhold. Ut fra målinger foretatt av vannverket er det ikke kjent at vannuttak har endret pH- og kalsiumverdier i Storvatnet. Storvatnet er ikke regulert og eventuelt «små» vannstandsendringer som beskrevet av de lokalkjente anses derfor ikke å være utslagsgivende for en reduksjon i marflobestanden.

Ved befaring 03.06.2015 ble det observert mye marflo mellom og under steiner i nærheten av utløpsterskelen. Marflobestanden i Storvatnet og i andre vann kan variere som et resultat av endringer i bl.a. næringsgrunnlag, predasjon, kjemisk og klimatisk påvirkning. Lite marflo i de senere år kan være et resultat av naturlige svingninger eller av økt beitepress fra en mer overbefolket og småvokst fiskebestand.

Den tørre og varme sommeren i 2014 kan ha påvirket bunndyrbestanden i Storvatnet. Det er også mulig at raset som farget Storvatnet sommeren 2014 kan ha hatt en viss påvirkning på bunndyrbestanden i Storvatnet.

De fysiske inngrepene i forbindelse med vannuttak i Storvatnet er små sammenliknet med vannets størrelse og mengde vann som tas ut. De nedgravde rørene og fyllingen på land har ikke medført endringer i form av sedimentasjon i Storvatnet.

Ut fra innhentet informasjon og dokumentasjon er det ikke noe som tilsier at forringelse av røyebestanden i Storvatnet er et resultat av etablering av vannuttak. Det kan videre ikke konkluderes med hva som er grunnen til at røyebestanden har blitt forringet i Storvatnet. Redusert fiskepress kan være en forklaring.

For Sweco Norge AS

05.06.2015



Erik R. Roalsø

Biolog/ miljørådgiver

SPØRRESKJEMA TIL LEIF KRISTIANSEN SENDT 08.05.2015

Fra: Roalsø Erik Roall [<mailto:erik.roalso@sweco.no>]

Sendt: 8. mai 2015 12:23

Til: Leif Kristiansen

Emne: Spørsmål om røyebestand i Storvatnet Balsfjord

Hei,

Sweco Norge AS er engasjert av Balsfjord kommunalteknikk KF for å gjennomføre en faglig vurdering av røyebestanden i Storvatnet i Balsfjord kommune.

Jeg fikk kontaktinformasjon til deg oversendt fra Oddvar Larsen i Balsfjord kommunalteknikk KF. Etersom du er grunneier i Storvatnet er det naturlig å stille deg noen spørsmål angående situasjonen for røya i Storvatn. Jeg forstod på Oddvar Larsen at du var kjent med problemet. Jeg har allerede sendt en forespørsel til Ivar Jørgensen som har belyst saken ovenfor myndighetene. Jeg velger å sende en e-post da jeg har en del spørsmål. Jeg håper du kan ta deg tid til å svare på disse. Du kan nå meg på e-post eller tlf. 93681830 hvis du har noen spørsmål.

- 1) Hvis du har informasjon, kan du beskrive røyebestanden gjennom årene du har kjent vannet? Jeg antar at det også finnes ørret i vannet. Det kommer bl.a. frem fra rapporten «Hydrografi og evertabratfauna i Nordkjøselv» fra 1980. Der blir ørretbestanden i Storvatnet beskrevet som god, men hardt beskattet. Hvis du har kjennskap, hvordan er situasjonen for ørret i dag i Storvatnet?
- 2) Kjenner du til om det noen gang har blitt satt ut fisk i Storvatnet?
- 3) Har du selv merket store endringer i røyebestanden? Hvis ja, når oppdraget du endringene?
- 4) I brev til Fylkesmannen i Troms beskriver Ivar Jørgensen at vannstanden har vært lav i Storvatnet. Har du merket store vannstandsendringer utover det som er normalt? Har du merket andre vannstandsendringer? Var 2014 et spesielt tørt år med lite smeltevann?
- 5) Hvordan er fiskepresset i Storvatnet? Fiskes det mye her?
- 6) Hvem fisker her? Er fisket regulert? Selges det fiskekort? Kjenner du til om det skrives noen form for fangstatistikk?
- 7) Hvilke fiskeformer forekommer? Fiske fra land, båt, garnfiske, isfiske, eller andre?
- 8) Det er ikke kjent for oss at det er gjennomført noen fiskeundersøkelser i vannet. Kjenner du til noen undersøkelser?
- 9) I 2014 gikk det et ras i Lysvasselva (i juli/august) som medførte at Storvatnet ble melkehvitt i en periode på ca. 1 måned. Har dette ført til noen endringer i vannet? For eksempel sedimentering på bunn/i strandsone/strandkant?
- 10) Kjenner du til om det har blitt tatt vannprøver i vannet?

Takk for oppmerksomheten

Med vennlig hilsen,

Erik Roall Roalsø
Biolog/ miljørådgiver
Region Trondheim

Mobil +47 93681830
erik.roalso@sweco.no

Please consider the environment before printing this e-mail.

Sweco Norge AS
Professor Brochs gate 2

NO-7030 Trondheim
Telefonnummer +47 73 833500
www.sweco.no



SVAR FRA LEIF KRISTIANSEN MOTTATT 11.05.2015

Hei

Så flott at det er bestilt utredning av fiske bestanden i Storvatnet. Jeg er ikke grunneier i vannet, det er min mor som er eier, men jeg kan uttale meg på vegne av henne og som bruker av vannet.

Vår familie har vært brukere og eiere av vannet siden 1800 tallet. Jeg skal forsøke å svare så godt jeg kan og i numerisk rekkefølge ihht dine spørsmål.

1. Jeg husker at i begynnelsen av 90 tallet så var det mye fisk i vannet både røye og ørret, det var overvekt av røye. Det var også slik at man ikke fikk fisk med stang/agn, all fising ble stort sett gjort med garn.
Det som er den store forskjellen nå er at man ikke finner marflue i vannet. Før når man henta vann i bøtte fra stranden så måtte man regne med at det var en og annen marflue i bøtta, og man så svært sjelden vak i vannet. Men nå er det mye overflate vak. Nå finner man ikke marflue i strandbeltet og man kan få fisk på agn/stang fra land. I dag er det sjelden man får ørret i vannet.
2. Jeg vet ikke om det er satt ut fisk i vannet.
3. Jeg har oppdaget at røya er magrere, man får sjelden feit og så fin røye som før. Den er blitt mye mindre og man kan få lang og mager røye. Det oppdaget jeg for ca to år siden.
4. Jeg kan bekrefte at vannstanden er blitt lavere, spesielt på høst og vinter. Det bunnfryser mye lenger ut i vannet en tidligere.
5. Det fiskes ikke så mye i vannet som det ble gjort før. På sommertid er det stort sett grunneiere som fisker i vannet. Det er vell bare 3 grunneiere som bruker å ha noen garn i vannet. Fra vår familie er det bare jeg som bruker ha garn, jeg bruker sette to garn 22 mm pr gang, og ca 2 til 4 gang i løpet av sesongen, det samme gjelder vell de øvrige grunneiere uten at jeg vet eksakt. På vinteren fiskes det en del på isen.
6. På sommer sesongen er det bare grunneiere som kan fiske med garn der, eller så kan de med fiskekort fiske fra land. Jeg mener at fiske fra land ikke er stort. For ca 3 år siden starta grunneierne å selge fiskekort for å forsøke å få kontroll på hvem som fisker i vannet. Det er stort sett isfiske som foregår av de som kjøper fiskekort. Det står på fiskekortene at de skal fylle ut fangs statistikk, men jeg kjenner ikke til at det er ført statistikk. I år mener jeg at det er solgt minimalt med kort.
7. Isfiske, noe garnfiske og lite fra land. Men vi har ikke fiske oppsyn så vi kan ikke utelukke at det bedrives en del ulovlig fiske. Uten at jeg kjenner til det.
8. Jeg kjenner ikke til at det er utført noen form for undersøkelse i vannet.
9. Jeg ser ingen store endringer av sedimentering i vannet. Det var jeg som registrerte at det var farge på vannet og at det var gått ras inne ved isbreen. De største endringer som jeg kjenner til er at når vannledningen ble lagt ut i vannet så er det gjort oppfyllinger med maskin i strandsonen. Og at man kjørte med en maskiner langs strandsonen. Man kan se spor av maskinene på bunnen helt fra vanninntaket og helt bort til elvemunningen (utløpet av Bomstad elva).
10. Jeg kjenner ikke til at det er tatt vannprøver i vannet. Men jeg regner med at VAR har tatt prøver i vannet som følge av at det brukes som drikkevann.

Jeg håper dette kan hjelpe deg i ditt videre arbeid og du skal bare ta kontakt om det er spørsmål samt at jeg håper på å kunne være med på en eventuell befarng ved vannet.

Med vennlig hilsen
Leif Kristiansen
9040 Nordkjosbotn
Tlf: 95991387

SPØRRESKJEMA TIL IVAR JØRGENSEN SENDT 04.05.2015

Fra: Roalsø Erik Roall

Sendt: 4. mai 2015 15:32

Til: 'ivjoerg@online.no'

Emne: Faglig vurdering av røyebestand i Storvatn

Hei,

Sweco Norge AS er engasjert av Balsfjord kommunalteknikk KF for å gjennomføre en faglig vurdering av røyebestanden i Storvatn i Balsfjord kommune.

Ettersom du er grunneier og den som har belyst saken er det naturlig å ta kontakt med deg. Jeg sender deg spørsmål på e-post og ber deg se på disse. Svar gjerne på e-post også hvis du har mulighet. Hvis du har spørsmål kan du sende disse til meg på e-post eller ringe meg på 93681830.

- 1) Kan du beskrive røyebestanden i Storvatnet gjennom årene du har fisket og kjent vannet? Jeg antar at det også finnes ørret i vannet. Det kommer bl.a. frem fra rapporten «Hydrografi og evertebratfauna i Nordkjoselv» fra 1980 (Huru). Der blir ørretbestanden beskrevet som god, men hardt beskattet. Hvordan er status i dag for ørretbestanden?
- 2) Har det noen gang blitt satt ut fisk i vannet?
- 3) Når oppdaget du endringer i røyebestanden? Hvis du har et estimat på måned/år så er det bra.
- 4) Du beskriver i e-poster til Fylkesmannen i Troms at røyebestanden er forringet. Røya er mindre i størrelse og mager. I tillegg er marflo ikke lenger synlig. Videre beskriver du, i en senere e-post, at vannstanden i vannet er lav. I etterkant av etablering av vannuttak, har du merket andre vannstandsendringer? I 2014 da det var lav vannstand, var dette et spesielt tørt år med lite smeltevann?
- 5) Hvordan er fiskepresset i vannet? Forekommer det mye fiske?
- 6) Hvem fisker her? Er fisket regulert? Selges det fiskekort? Finnes det noe form for fangststatistikk?
- 7) Hvilke fiskeformer forekommer? Fiske med stang fra land, fiske fra båt, garnfiske, isfiske, evt. andre?
- 8) Det er oss bekjent ikke gjennomfør noen fiskeundersøkelser i vannet, hverken før eller etter at vannuttak ble etablert. Du skriver at det ikke er gjort noen bestandsvurderinger fra vannet i e-post sendt til Fylkesmannen i Troms (14.08.2014). Jeg antar at det da heller ikke er gjort noen andre fiskeundersøkelser utover bestandsvurderinger. For eksempel parasittundersøkelser, eller liknende?
- 9) Du skriver i e-post til Fylkesmannen at du har bilder som viser utviklingen av røya før og etter inngrepet. Har du mulighet til å sende disse bildene på e-post? Gjerne med dato.
- 10) I 2014 gikk det et ras i Lysvasselva i juli/august som medførte at Storvatnet ble melkehvitt i en periode på ca. 1 måned. Har dette ført til noen endringer i vannet? For eksempel sedimentering på bunn/ i strandkanten?
- 11) Kjenner du til om det er tatt vannprøver i vannet?

En del spørsmål her. Håper du har tid til å svare. Hvis du har andre opplysninger er det bare å ta kontakt.

Takk for oppmerksomheten

Med vennlig hilsen,

Erik Roall Roalsø
Biolog/ miljørådgiver
Region Trondheim

Mobil +47 93681830
erik.roalso@sweco.no

Sweco Norge AS
Professor Brochs gate 2

NO-7030 Trondheim
Telefonnummer +47 73 833500
www.sweco.no

<image003.jpg>

SVAR FRA IVAR JØRGENSEN MOTTATT 30.05.2015

svar på dine spørsmål ang. røyebestanden i Storvatn.

1) De årene jeg husker er fra 70 tallet og frem til nå. Når en fiska før var det ikke mye fisk 10 – 15 røye på opp mot 10 garn. Vi fikk aldri noe på stang , men det ble vel heller ikke prøvd.

All fisk var jamstor , 3-4 sløyde fisk m/hode pr.kilo. Få fisk var større eller mindre . Det var og er lite eller ingen ørret i vannet ,en og annen kunne en få rundt elveutløpan. Huru sin rapport gjelder vel nedenfor Bomstadvossen. På 90 og 2000 tallet ble det etter hver mere og til dels større fisk, men fortsatt feit og fin røye . Det var enormt mye marflo , en kunne ikke fylle kaffekjelen fra vannet uten att en fikk en marflo eller to i den. I magen på fisken var det i all hovedsak marflo. Den fisken vi sløyer nå har små sneielhus i magen , det skraper i kniven når en sløyer.

2) Jeg har aldri hørt att det er satt ut fisk i vannet.

3-4) Jeg mener att endringene i røyebestanden kom etter att inngrepet i vannet ble gjort . Det er jo det som er merkelig , for en slange ut vannet skulle jo ikke få en slik betydning.

2014 var ett spesielt tørt og varm sommer , og Lysvassbrea er nå snart smelta helt bort. For 2-3 år siden om vintern ,når vi bora hull i isen var det tomrom under isen før en traff vanne.

5-6-7) Fiskepresset i vannet er lite , de grunneierne (2 stk) som fisker har vel en selvpålagt garnforbud utenom ett eller to sett pr. sommer med 1-3 garn. 3 grunneiere har båt som det “dorges” en del fra. På vårvinteren pilkes det en del på isen, men de siste vintrene er det mindre av det siden fisken ikke er så fin lenger. Vi har solgt en del fiskekort ,noen kjøper kort og noen gjør det ikke. Det er vel ingen av grunneierne som har lyst til å være “fiskepoliti” ovefor bygdefolket. Det er ikke levert inn noen fangstraporter.

8) Leif Kristiansen skulle sende deg ett klipp fra hytteboka vår ,der noen fra Tromsø Museum skrev om en undesøkelse av vannet.

9) Jeg kjenner ikke til noen endring i vannet etter raset i Lysvasdalen.

10) Jeg vet ikke om vannprøver utenom de i 1982 og de prøver som er tatt av VAR.

Det er positivt att fiskebestanden i Storvatn blir vurdert , og att det lages en form for forvaltningsplan med ett mål om å få røyebestanden i den kondisjon den var for noen år siden.

Ta gjerne kontakt pr.telefon. Er det noe jeg kan bidra med ,så gjør jeg det.

hilsen

Ivar Jørgensen