DRIFTSPLAN FOR FISK I 13 VANN I SNERTINGDALEN. 2017 – 2021

Nordre Onsrudvatnet, Søndre Onsrudvatnet, Ausa, Langvatnet, Bergevatnet, Røstadvatnet, Lunken, Lauga, Storsvarken, Åbbortjernet, Sørålsettjernet, Skonnolstjernet, Nittåstjernet.

Fiskeutvalget for utmarkslagene i Snertingdalen

1. INNHOLDSFORTEGNELSE.

1. Innholdsfortegnelse..... 2

Forord..... 3

2. **Innledning..... 4**

3. **Beskrivelse av planområdet.....5**
3.1. Beliggenhet..... 5
3.2. Berggrunn og vannkvalitet..... 6
3.3. Fisk……..... 6
3.4. Grunneierforhold..... 6
3.5. Driftsplanområdet..... 6

4. **Målsetting.....21**
4.1. Hovedmål..... 21
4.2. Delmål..... 21

5. **Dagens situasjon..... 22**
5.1. Kunnskapsnivå fisk..... 22
5.2. Fiskekort…..... 25
5.3. Fiskeregler..... 26

6. Tiltaksbehov..... 27
6.1. Tiltaksbehov for de enkelte vann..... 27
6.2. Fiskeregler..... 39
6.3. Fiskekort……..... 39
6.4. Utsetting av fisk..... 39

7. Tiltaksplan..... 40

8. Litteratur.....42

10. Vedlegg..... 43

Forord

Lakse- og innlandsfiskelovens § 25 inneholder bestemmelser om organisering og drift av vassdrag, herunder driftsplaner og driftsplanlegging.

” *Når det finnes hensiktsmessig skal det utarbeides driftsplan for et vassdrag eller et fiskeområde.” …… ” Driftsplan utarbeides av fiskerettshaverne, om nødvendig med bistand fra fiskeforvaltningen.”*

Det er grunneierne som har ansvaret for å utarbeide driftsplaner for et vassdrag.
I dette tilfellet var det Fiskeutvalget for utmarkslagene i Snertingdalen som tok initiativ til å starte arbeidet med driftsplanen.

Arbeidet har vært organisert med et driftsplanutvalg bestående av representanter fra utmarkslagene (medlemmer av Fiskeutvalget). Kistefos Skogtjenester AS v/ Geir Høitomt har vært innleid konsulent og ført planen i pennen.

Prosjektet er finansiert gjennom Bygdeutviklingsfondet, og i tillegg har utmarkslagene bidratt med deltakelse i driftsplanutvalg, møter og befaringer. Driftsplanutvalget takker Fylkesmannens landbruksavdeling (som representant for Bygdeutviklingsfondet) som har bidratt til at arbeidet lot seg finansiere.

Driftsplanutvalget har lagt til grunn materiale fra en rekke undersøkelser som er foretatt i vassdraget. Dessuten er det gjennomført befaringer, møte med interesserte organisasjoner og behandling i flere omganger i grunneierforeningene.

Driftsplanutvalget håper at driftsplanen vil bli et nyttig redskap for fiskeforvaltningen i vassdraget og at utmarkslagene følger opp de tiltak som er foreslått, enten alene eller i samarbeid med andre.

Snertingdalen, 19.9.2016

Trond Eggen og Per Kristian Tomter (Øvre Snertingdal utmarkslag)
Bjørnar Engen og Ole Seegaard (Midtre Snertingdal utmarkslag)
Knut Ivar Onsrud og Trond Are Lisbakken (Nedre Snertingdal utmarkslag)

2. INNLEDNING.

Fiske omfatter en stor og betydelig ressurs både som ledd i utmarksnæring, bygdeturisme og som rekreasjonskilde for allmennheten. Lov om innlandsfiske og laksefiske tillegger rettighetshaverne et ansvar for utarbeidelse av driftsplan for fisk. Driftsplanen skal være et verktøy for best mulig forvaltning av fiskeressurser og fiskens livsmiljø, samt en utnyttelse av disse.

Lov 1992-05-15 nr.47. Lov om laksefisk og innlandsfisk m.v.

KAPITTEL V, § 25 ORGANISERING OG DRIFT AV VASSDRAG, DRIFTSPLANER
Når det finnes hensiktsmessig skal det utarbeides driftsplan for et vassdrag eller et fiskeområde. Driftsplanen bør inneholde oversikt over fiskeressursene i det aktuelle området med forslag til kultiverings- og utnyttelsesplan. Videre bør den inneholde forslag om det innbyrdes forhold og størrelse av fiskerettighetene i vassdraget, om organisering av fiskeinteressene, om bortleie eller salg av fiskekort, mengden av fisk som skal tas opp, om redskapsbruk, om minstemål, fredningstider og økonomiske forhold ved tiltaket. Driftsplan utarbeides av fiskerettshaverne, om nødvendig med bistand fra fiskeforvaltningen.

Initiativet til denne driftsplanen ble tatt av Fiskeutvalget for grunneierlagene i Snertingdalen, og representanter herfra har fungert som driftsplanutvalg. Driftsplanutvalget har avholdt flere arbeidsmøter i planprosessen.

Målsettingen med driftsplanen er å utarbeide en tiltaksplan som ivaretar hensynet til fiskeressursene, sikrer allmennheten god tilgang til sportsfiske og ivaretar grunneiernes interesser.

Driftsplanutvalget har hatt en klar målsetting om at tiltaksplanen skal være på et realistisk nivå, slik at de skisserte tiltakene faktisk kan gjennomføres i planperioden. Oppfølgende tiltak vil kunne tas inn ved en framtidig revidering av denne planen.

Driftsplanens varighet er satt til 2017 – 2021.

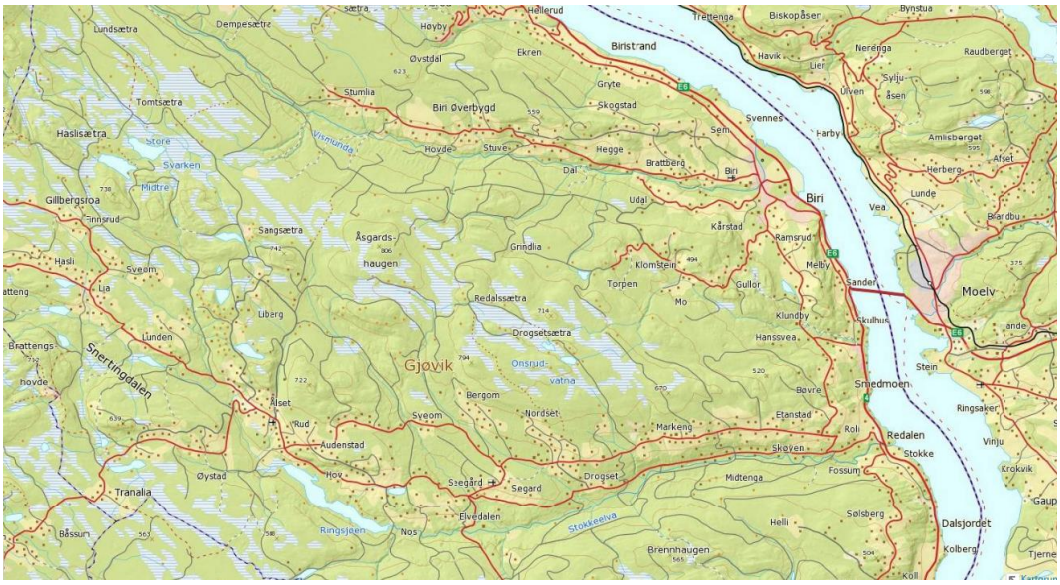
Driftsplanarbeidet er støttet økonomisk gjennom tilskudd fra Bygdeutviklingsfondet (BU-midler). Fiskeutvalget har gitt et betydelig bidrag gjennom deltakelse i driftsplanutvalg og møter.

3. BESKRIVELSE AV PLANOMRÅDET.

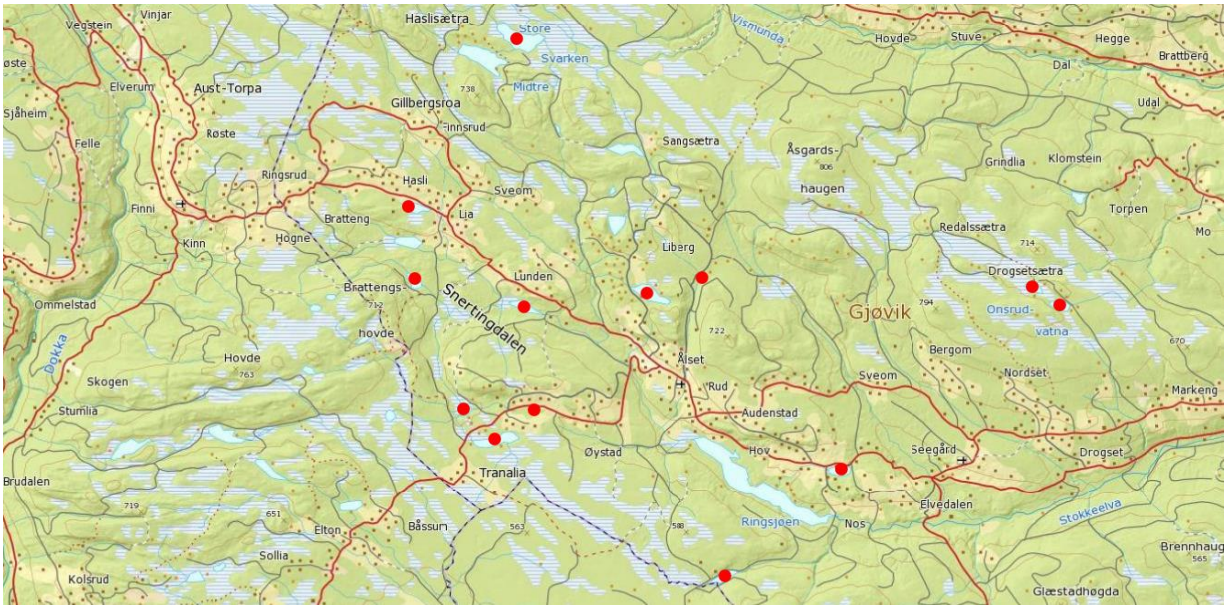
3.1 Beliggenhet

Driftsplanområdet ligger i Snertingdalen i Gjøvik kommune, og drenerer til Mjøsa via hovedelvene Stokkeelva (i sør) og Vismunda (i nord). Driftsplanområdets beliggenhet er vist i figur 1.

Snertingdal omfatter et utmarksareal på ca. 200 000 dekar, og innenfor dette området finnes et tjuetalls fiskevatn og over 100 km med elver og bekker. I alt 13 av disse fiskevatna er innmeldt i felles fiskekortordning for Gjøvik kommune, og disse vatna utgjør driftsplanområdet. De aktuelle vatna er N. Onsrudvatnet, S. Onsrudvatnet, Ausa, Langvatnet, Bergevatnet, Røstadvatnet, Lunken, Lauga, Storsvarken, Åbortjernet, Sørålsettjernet, Skonnolstjernet og Nittåstjernet (figur 2 og kapittel 3.6). Driftsplanen omfatter også viktige gytebekker for ørret i vatna.



Figur 1. *Snertingdalen med elvene Stokkelva i sør og Vismunda i nord*



Figur 2. *Driftsplanområdet med aktuelle vann avmerket*

3.2 Berggrunn og vannkvalitet

Dominerende berggrunn i driftsplanområdet er Vardalsandstein tilhørende Vangsåsformasjonen. Formasjonen varierer mye i tykkelse og den undre delen består av sandstein med betydelig innslag av feltspat (Vardalsandstein). Stedvis inngår imidlertid også underkambrisk sandstein og skifer, alunskifer og underordoviciske skifre, noe som gir opphav til næringsrik jord. En detaljert beskrivelse av de bergrunnsgeologiske forholdene omkring Mjøsa er gitt av Nashoug et al. (2005).

Driftsplanområdet ligger i mellomboreal vegetasjonssone (Mb) og i svakt oseanisk vegetasjonsseksjon (O1). Mellomboreal vegetasjonssone kan karakteriseres som den typiske barskogen (variasjon med myr-barskog-jordbrukslandskap) som dekker store arealer på det indre Østlandet. Svakt oseanisk vegetasjonsseksjon er karakterisert av mange vestlige arter og vegetasjonstyper, og seksjonen dekker rundt 30 % av Norge.

Vannkvaliteten i driftsplanområdet er gjennomgående tilfredsstillende, med pH-verdier i intervallet 5,8 – 8,5. Laveste pH er målt i Onsrudvatna (som ligger i grunnfjellsområdet), mens Lauga skiller seg ut med høy pH (8,5) (Utmarkstjenester 2001).

3.3 Fisk

I driftsplanområdet forekommer 5 fiskearter, hvorav den ene (gjedde) ble påvist første gang i 2015 (tabell 1)

Tabell 1. *Registrerte fiskearter i driftsplanområdet i Snertingdalen*

Art	**Latinsk navn**
Gjedde	*Esox lucius*
Abbor	*Perca fluviatilis*
Ørret	*Salmo trutta*
Ørekyt	*Phoxinus phoxinus*
Karuss	*Carassius carassius*

Det henvises til kapittel 5.1 for en nærmere omtale av de enkelte fiskeartene.

3.4 Grunneierforhold

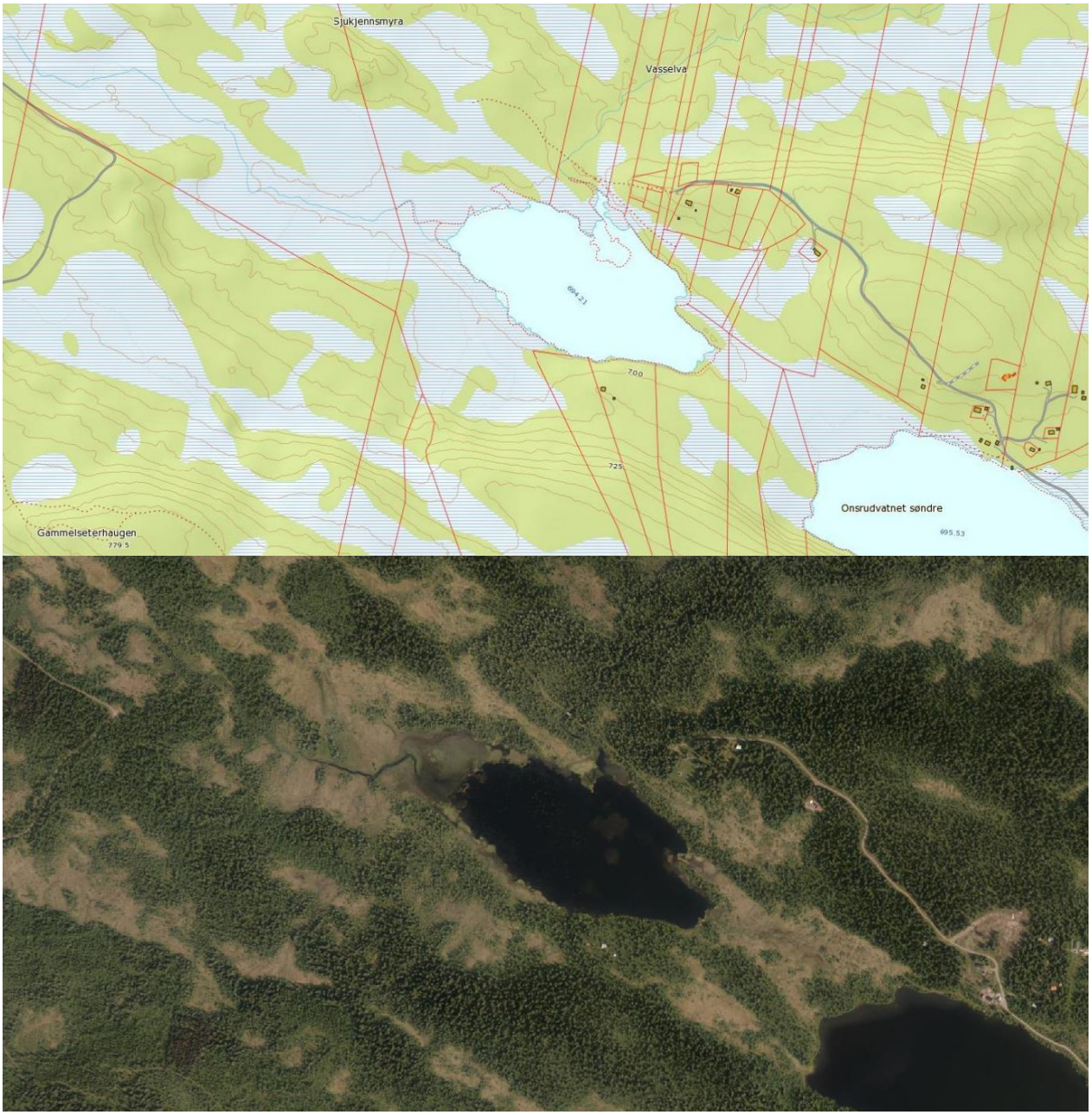
Fiskeutvalget for utmarkslagene i Snertingdalen og private grunneiere administrerer forvaltningen av de 13 fiskevatna som omfattes av denne planen.

3.5 Driftsplanområdet

Driftsplanen omfatter følgende vatn: Nordre Onsrudvatnet, Søndre Onsrudvatnet, Ausa, Langvatnet, Bergevatnet, Røstadvatnet, Lunken, Lauga, Storsvarken, Åbortjernet, Sørålsettjernet, Skonnolstjernet og Nittåstjernet. Nedenfor presenteres fakta om vatna med tilhørende kart og foto.

Nordre Onsrudvatnet.

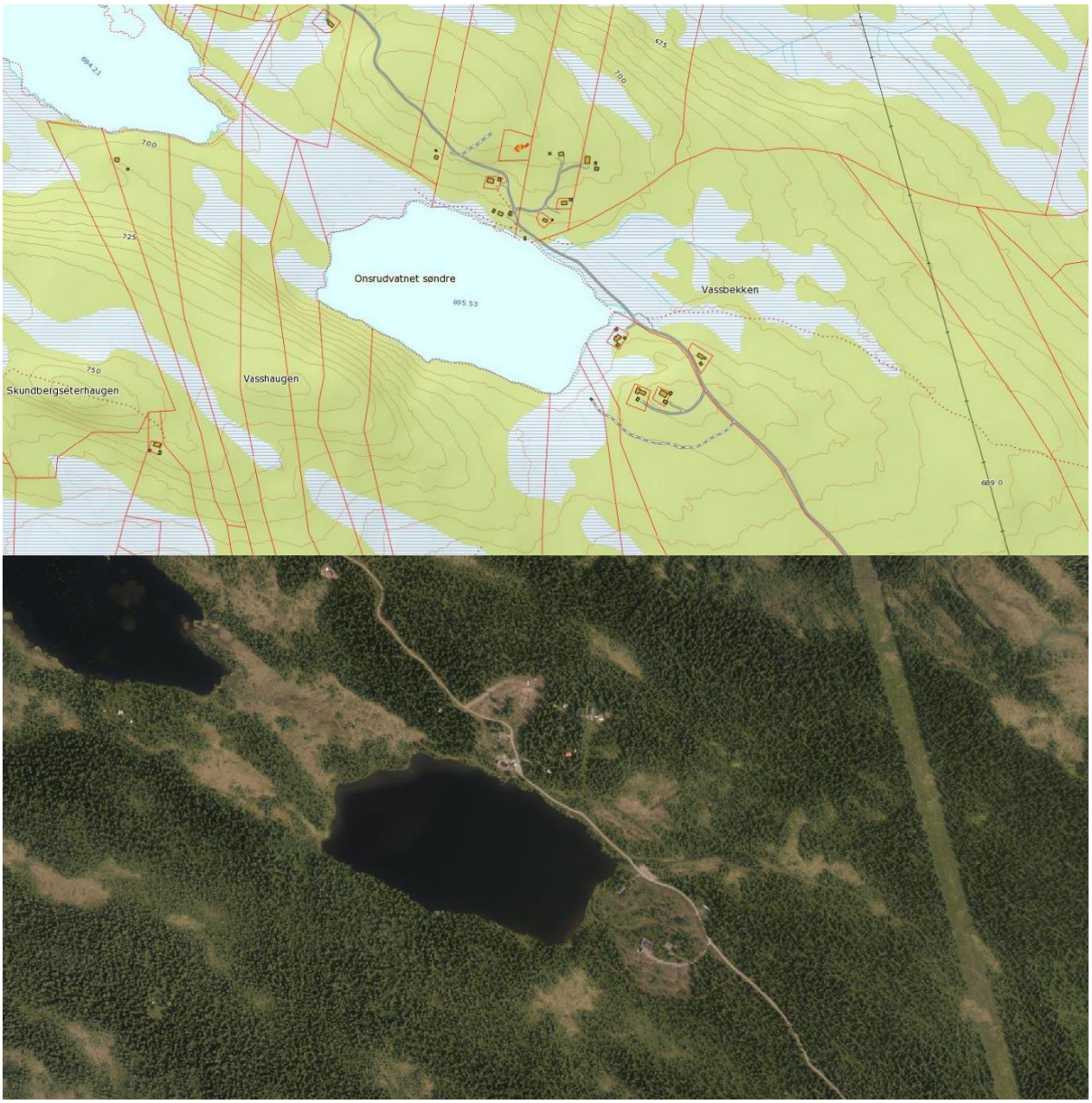
Beliggenhet	Vatnet ligger nord for Segård, lengst øst i driftsplanområdet (UTM 32V 580771 6754327)
Høyde over havet	694 m.o.h.
Beskrivelse	Ligger i myrlendt skogsterreng. Bilveg fram til vatnet.
Vannkvalitet	Dystroft
pH (måling 02.06.2000)	6,0
Fiskeslag	Abbor, ørret, ørekyt
Innløp/utløp	Bekk inn i vatnet fra vest. Utløp i Vasselva mot nord.



Nordre Onsrudvatnet. M: 1:5000

Søndre Onsrudvatnet.

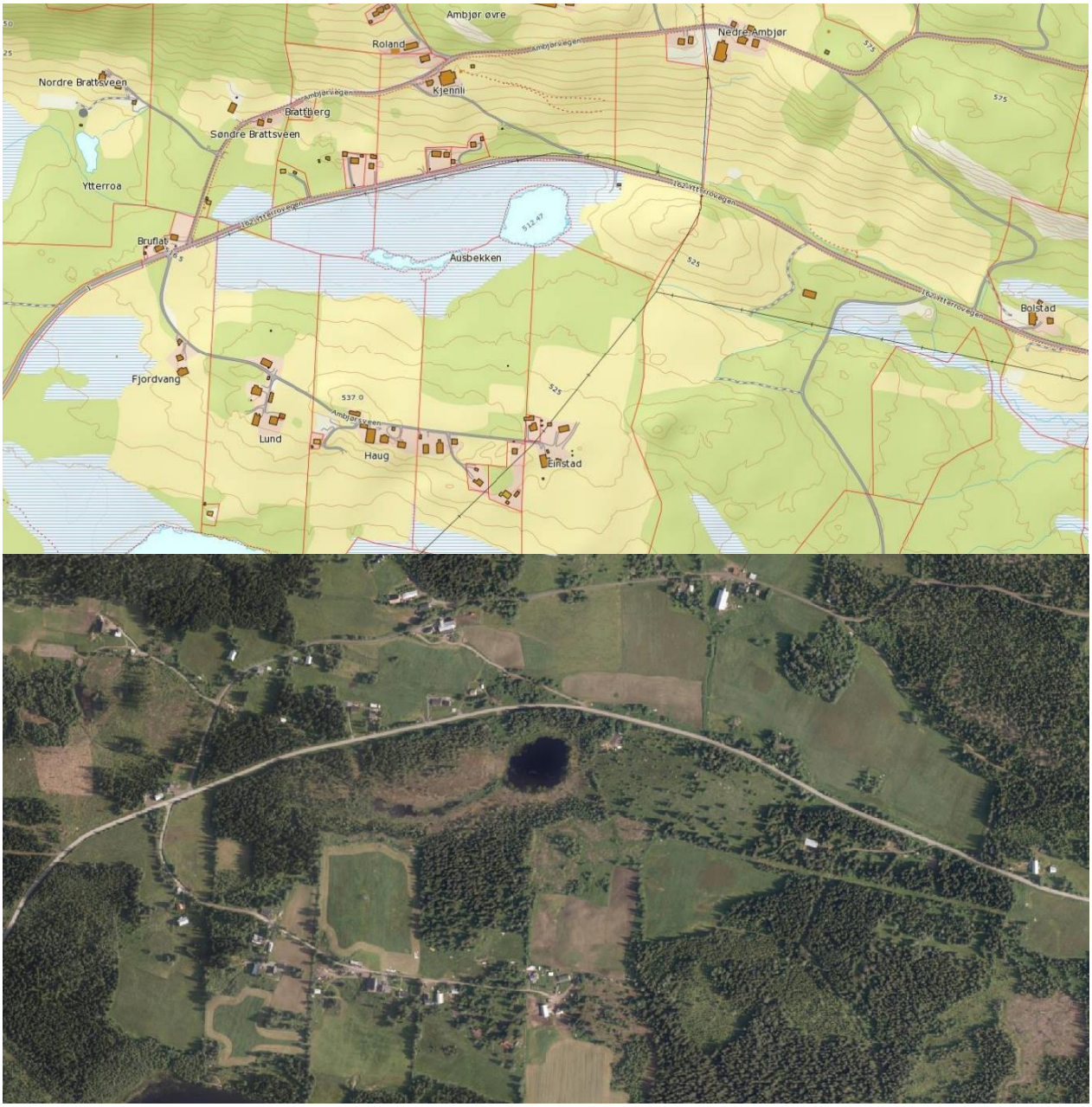
Beliggenhet	Vatnet ligger nord for Segård, lengst øst i driftsplanområdet (UTM 32V 581429 6753918)
Høyde over havet	695 m.o.h.
Beskrivelse	Ligger i myrlendt skogsterreng. Bilveg fram til vatnet.
Vannkvalitet	Dystroft
pH (måling 02.06.2000)	5,8
Fiskeslag	Abbor, ørret, ørekyt
Innløp/utløp	Tilsig fra myr. Udefinerbart utløp (kort bekk som ender i myr).



Søndre Onsrudvatnet. M: 1:5000

Ausa.

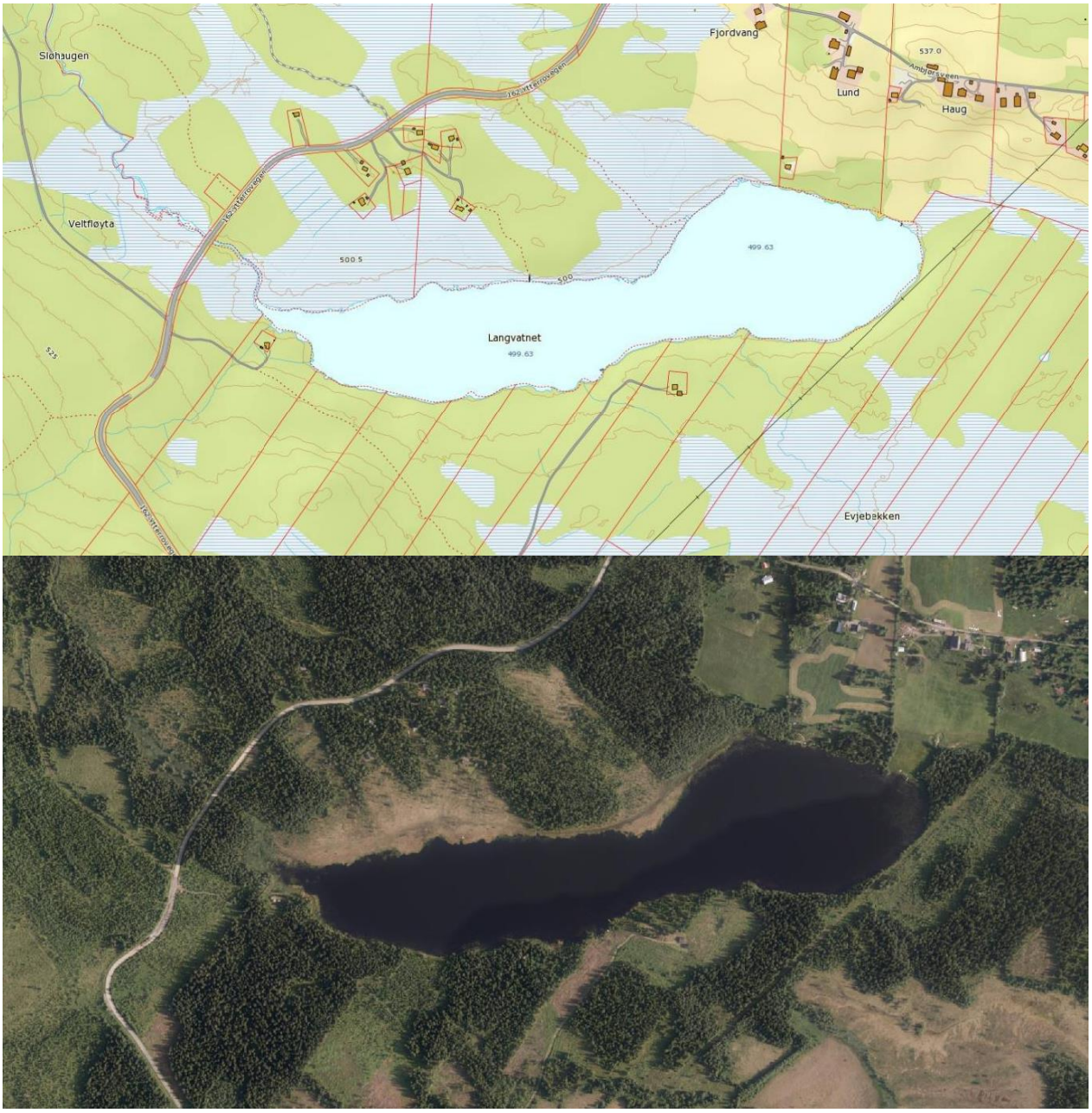
Beliggenhet	Vatnet ligger rett sør for fylkesveg 162, ved Einstad sørvest i driftsplanområdet (UTM 32V 569282 6751521)
Høyde over havet	512 m.o.h.
Beskrivelse	Ligger i myrlendt skogsterreng, nær kulturlandskap. Bilveg nær vatnet.
Vannkvalitet	Dystroft
pH (måling 14.06.2000)	6,8
Fiskeslag	Karuss (?)
Innløp/utløp	Udefinerbart innløp (myr). Utløp i Ausbekken mot vest.



Ausa. M: 1:5000

Langvatnet.

Beliggenhet	Vatnet ligger nord for Tranalia, lengst sørvest i driftsplanområdet (UTM 32V 568219 6750786)
Høyde over havet	499 m.o.h.
Beskrivelse	Ligger i myr omgitt av skog og kulturlandskap. Bilveg nær vatnet.
Vannkvalitet	Dystroft
pH (måling 14.06.2000)	6,8
Fiskeslag	Abbor, ørret, karuss, ørekyt
Innløp/utløp	Småbekker inn i vatnet. Utløp i bekk mot vest (til Bergevatn).



Langvatnet. M: 1:5000

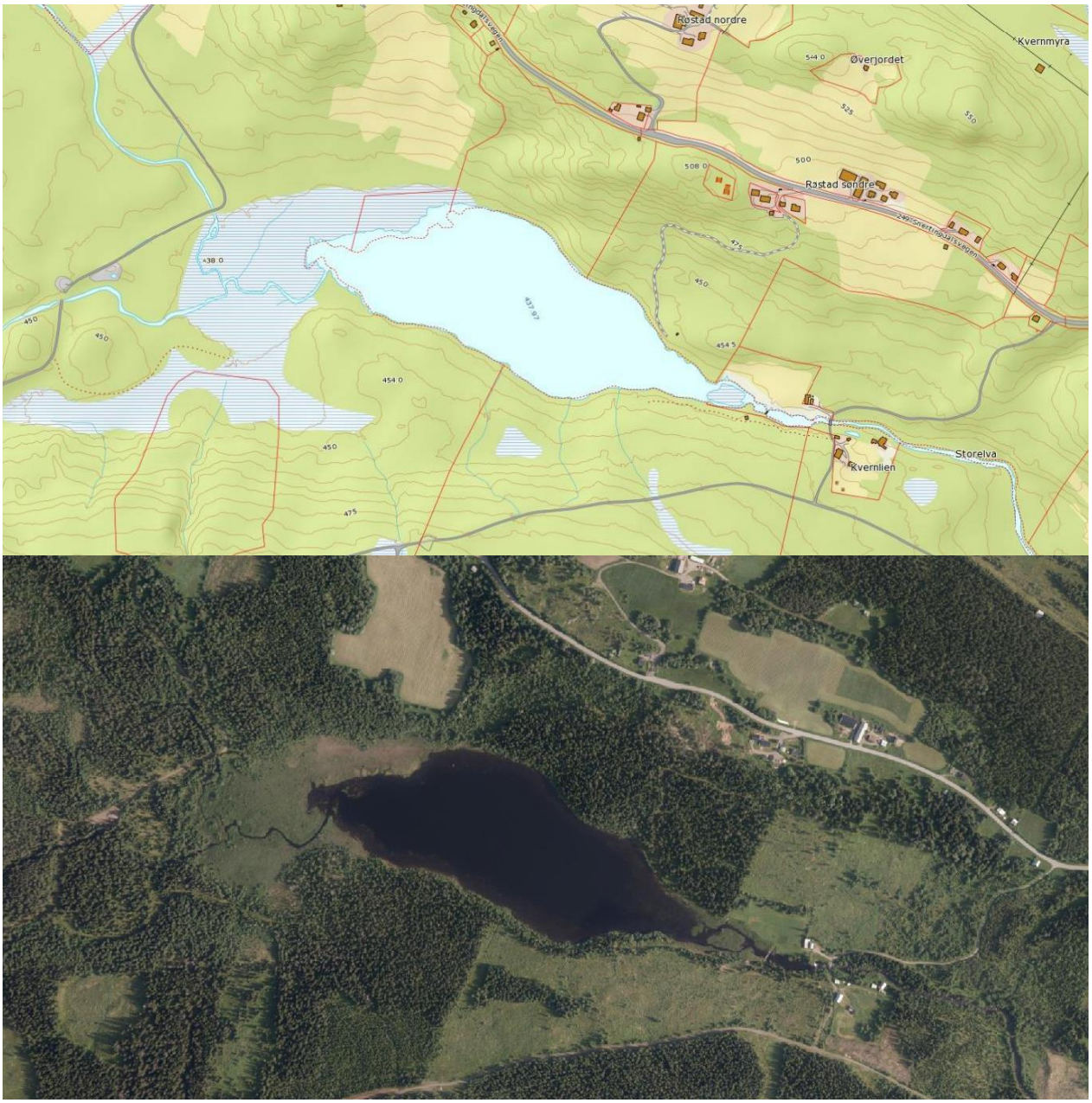
Bergevatnet.

Beliggenhet	Vatnet ligger nordvest for Tranalia, lengst sørvest i driftsplanområdet (UTM 32V 567726 6751519)
Høyde over havet	489 m.o.h.
Beskrivelse	Ligger i myrlendt skogsterreng. Bilveg nær vatnet.
Vannkvalitet	Dystroft
pH (måling 14.06.2000)	6,8
Fiskeslag	Abbor, ørret, karuss, ørekyt
Innløp/utløp	Bekk fra Langvatnet/Kolsrudbekken og Gulsetbekken inn i vest. Utløp i Ytterelva mot nordvest.

Bergevatnet. M: 1:5000

Røstadvatnet.

Beliggenhet	Vatnet ligger rett sør for fylkesveg 249, ved Røstad sentralt i driftsplanområdet (UTM 32V 569853 6753901)
Høyde over havet	438 m.o.h.
Beskrivelse	Ligger i myr omgitt av skog og kulturlandskap. Bilveg nær vatnet.
Vannkvalitet	Dystroft
pH (måling 02.06.2000)	7,0
Fiskeslag	Abbor, ørret, ørekyt, gjedde
Innløp/utløp	Ytterelva og Lundselva inn i vest. Utløp i Storelva mot øst.



Røstadvatnet. M: 1:5000

Lunken.

Beliggenhet	Vatnet ligger rett nord for Brattengshovde, i vestre del av driftsplanområdet (UTM 32V 566513 6754517)
Høyde over havet	472 m.o.h.
Beskrivelse	Ligger i myrlendt skogsterreng. Bilveg nær vatnet.
Vannkvalitet	Dystroft
pH (måling 02.06.2000)	6,0
Fiskeslag	Abbor, ørret, ørekyt
Innløp/utløp	Innløp i bekker fra nordvest og vest. Utløp i Lonkebekken mot øst.

Lunken. M: 1:5000

Lauga.

Beliggenhet	Vatnet ligger rett sør for fylkesveg 249, ved Ekren i vestre del av driftsplanområdet (UTM 32V 566509 6756205)
Høyde over havet	515 m.o.h.
Beskrivelse	Ligger i myr omgitt av skog og kulturlandskap. Bilveg nær vatnet.
Vannkvalitet	Svakt eutroft
pH (måling 02.06.2000)	8,5
Fiskeslag	Ørret, ørekyt
Innløp/utløp	Innløp i bekker fra nordvest og vest. Utløp i Laugsbekken mot øst.

Lauga. M: 1:5000

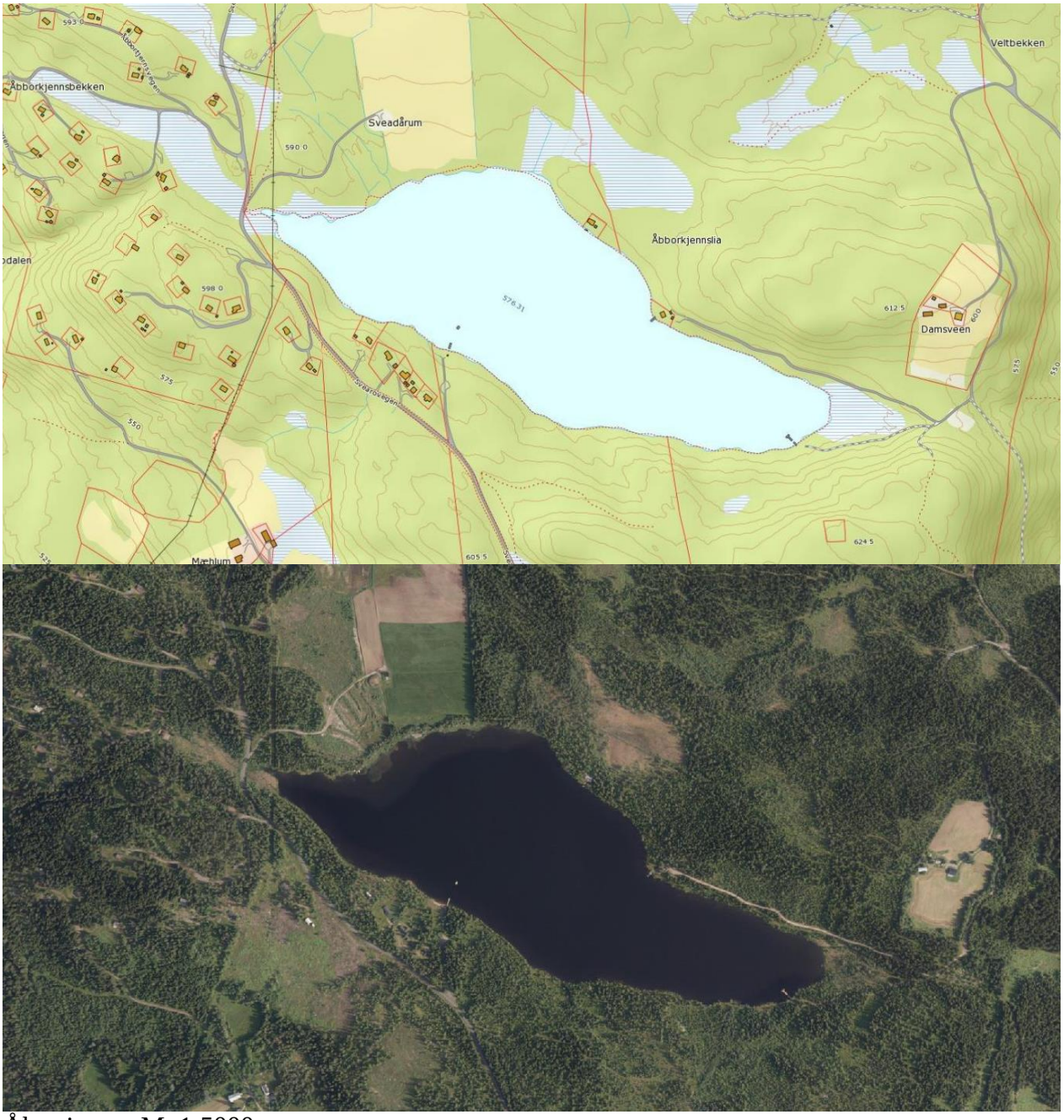
Storsvarken.

Beliggenhet	Vatnet ligger nord for Gilbergsroa, ved Haslisætra nordvest i driftsplanområdet (UTM 32V 568846 6760133)
Høyde over havet	627 m.o.h.
Beskrivelse	
Vannkvalitet	Dystroft
pH (måling 02.06.2000)	6,8
Fiskeslag	Ørret, ørekyt
Innløp/utløp	Innløp fra Midt - Svarken i sør (Midt-elva), Raudbekken i vest og Sandmyrbekken i øst. Utløp i Svarka mot nord.

Storsvarken. M: 1:5000

Åbortjernet.

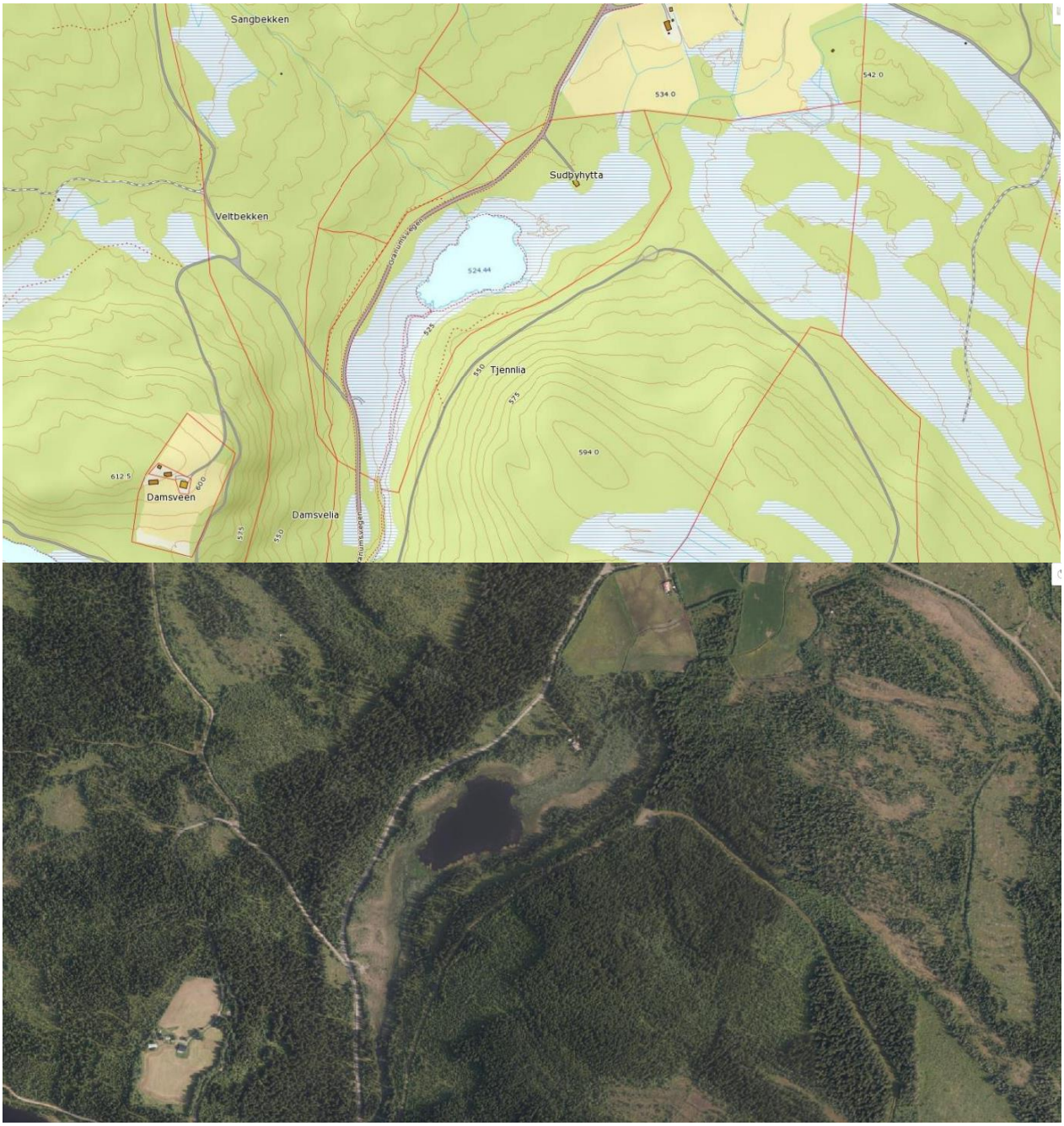
Beliggenhet	Vatnet ligger nord for Ålset, ved Svea sentralt i driftsplanområdet (UTM 32V 571868 6754230)
Høyde over havet	576 m.o.h.
Beskrivelse	
Vannkvalitet	Dystroft
pH	Ikke målt
Fiskeslag	Abbor, ørret, ørekyt
Innløp/utløp	Tilsig fra omkringliggende myr og småbekker. Utløp i Åbbortjennsbekken i vest (renner inn i Finna).



Åbortjernet. M: 1:5000

Sørålsettjernet.

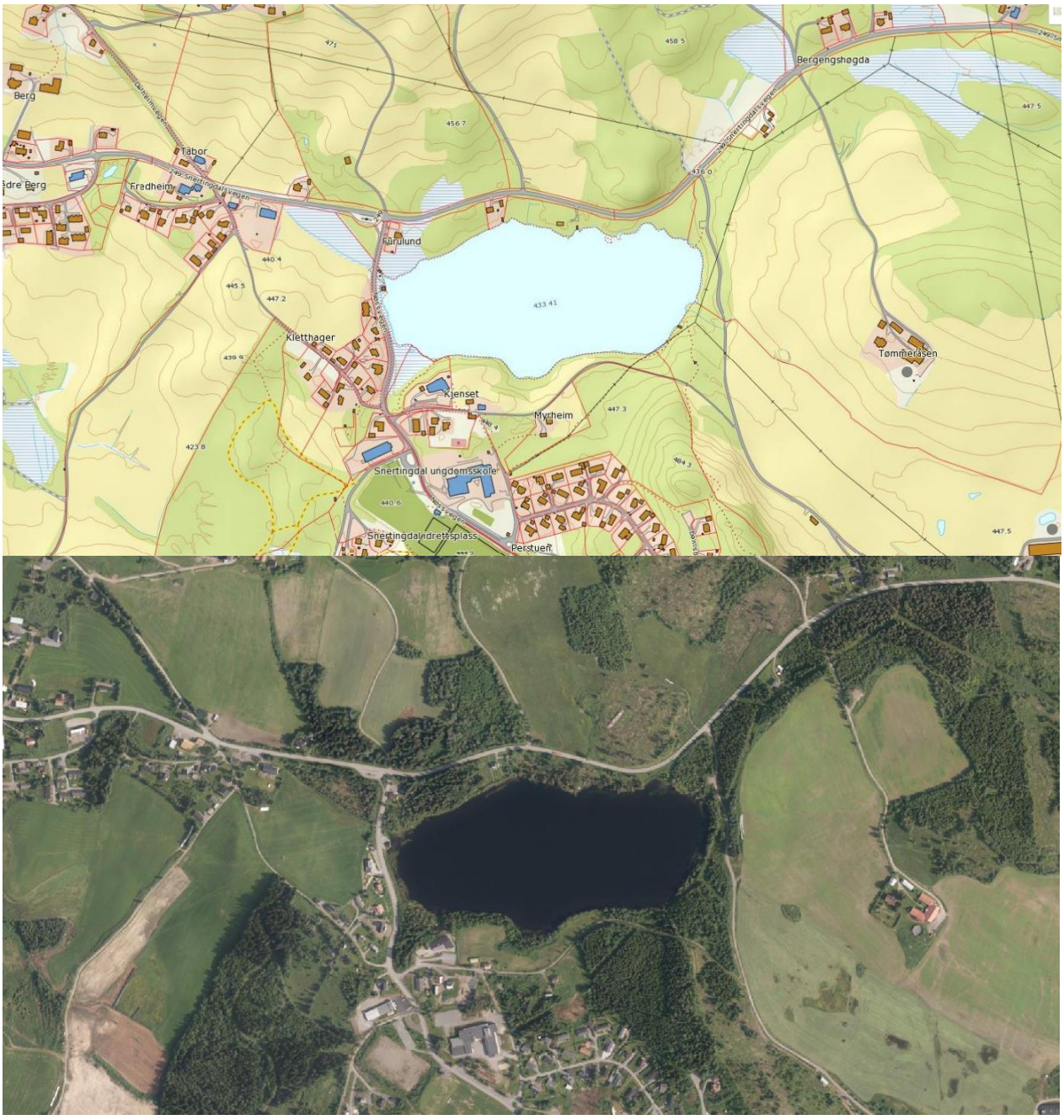
Beliggenhet	Vatnet ligger nord for Ålset, øst for Åbortjernet sentralt i driftsplanområdet (UTM 32V 573175 6754556)
Høyde over havet	524 m.o.h.
Beskrivelse	
Vannkvalitet	Dystroft
pH	Ikke målt
Fiskeslag	Ørret, ørekyt
Innløp/utløp	Innløp fra Sangbekken og Veltbekken i vest, samt tilsig fra omkringliggende myr. Utløp i Ålsetelva mot sør.



Sørålsettjernet. M: 1:5000

Skonnolstjernet.

Beliggenhet	Vatnet ligger ved fylkesveg 259, ved Furulund sør i driftsplanområdet (UTM 32V 576301 6750077)
Høyde over havet	433 m.o.h.
Beskrivelse	
Vannkvalitet	Dystroft
pH	Ikke målt
Fiskeslag	Abbor, ørret, ørekyt
Innløp/utløp	Beskjedne innløp fra omkringliggende myr og småbekker. Utløp i vest mot Ringsjøen (delvis lagt i rør).



Skonnolstjernet. M: 1:5000

Nittåstjernet.

Beliggenhet	Vatnet ligger sør for Ringsjøen, ved Rønnigsvea sør i driftsplanområdet (UTM 32V 573702 6747638)
Høyde over havet	520 m.o.h.
Beskrivelse	
Vannkvalitet	Dystroft
pH	Ikke målt
Fiskeslag	Ørret, ørekyt
Innløp/utløp	Ligger som et oppdemt tjern i Nitåselva.

Nittåstjernet. M: 1:5000

Søndre Onsrudvatnet. Foto: Geir Høitomt 21.07.2016

Ved Langvatnet. Foto: Geir Høitomt 15.07.2015

4. MÅLSETTINGER FOR DRIFTSPLANEN.

4.1. Hovedmål:

Driftsplanen skal tilrettelegge for allmennhetens muligheter til sportsfiske og annet friluftsliv, samt ivareta grunneiernes interesser. Hensynet til fiskens livsmiljø, fiskestammene og naturmiljøet skal ivaretas.

4.2. Delmål:

- *Viktige gyte- og oppvekstområder for de ulike fiskeslagene i driftsplanområdet skal beskrives.*
- *Behovet for biotopforbedringer for fisk skal utredes.*
- *Behovet for utsetting av ørret (stedegen stamme) for å sikre et attraktivt ørretfiske skal konkretiseres.*
- *Tilgjengeligheten til attraktive fiskeplasser skal sikres ved god tilgang til stier og parkeringsplasser, samt skilting og informasjon.*

Innløpselva i Røstadvatnet er eksempel på ei meget god gyte- og oppvekstelv for ørret.
Foto: Geir Høitomt, 21.07.2016

5. DAGENS SITUASJON

5.1. Kunnskapsnivå fisk.

I forkant av driftsplanarbeidet var det gjennomført fiskeribiologiske undersøkelser i 9 av de vatna som omfattes av planen (Utmarkstjenester as 2001a, 2001b, 2003, 2015). På slutten av planarbeidet kom det inn ønske om å innlemme ytterligere 4 tjern i plandokumentet. For disse tjerna (Åbbortjernet, Sørålsettjernet, Skonnolstjernet, Nittåstjernet) er det ikke i samme grad utført fiskeribiologiske undersøkelser. Samlet sett representerer likevel dette materialet en viktig kunnskapsbase om fisk i driftsplanområdet. Som vist i tabell 1 er totalt 5 ulike fiskeslag påvist i driftsplanområdet. Det er grunn til å understreke at kunnskapsnivået er høyest for ørret, og tilsvarende mindre for de andre fiskeartene i vassdragsavsnittet.

Gjedde ble påvist i Flatsjøen i 2015, og er også muligens fanget i Røstadvatnet. Arten er høyst sannsynlig kommet i vassdraget som følge av ulovlig utsetting, og vil trolig spre seg videre nedover i vassdraget. Gjedde gyter i mai, fortrinnsvis i grunne vegetasjonsrike områder.

Gjedde. Foto: Thor Østbye

Abbor er en tallrik fiskeart innenfor planområdet. I likhet med gjedde gyter også denne på grunt vann i vårmånedene. Selve gytingen foregår noe seinere enn for gjedde og har sitt høgdepunkt i månedsskiftet mai/juni. Abbor forekommer i Nordre Onsrudvatnet, Søndre Onsrudvatnet, Langvatnet, Bergevatnet, Røstadvatnet, Lunken, Åbbortjernet og Skonnolstjernet.

Abbor. Foto: Geir Høitomt

Ørret er en ettertraktet sportsfisk, som forekommer i Nordre Onsrudvatnet, Søndre Onsrudvatnet, Langvatnet, Bergevatnet, Røstadvatnet, Lunken, Lauga, St.Svarken, Åbbortjernet, Sørålsettjernet, Skonnolstjernet og Nittåstjernet. Ørreten er høstgyter og foretrekker rennende vann for gyting.

Ørret. Foto: Geir Høitomt

Ørekyt er en tallrik fiskeart som opptrer i større og mindre stimer i både stillestående og rennende vann. Arten er fortrinnsvis knyttet til strandsoner og grunntvannsområder. Den gyter på steingrunn i juni – juli. I driftsplanområdet forekommer arten i alle vann (med mulig unntak av Ausa).

Ørekyt. Foto: Thor Østbye

Karuss overlever i næringsrike og grunne vann, og forekommer i Bergevatnet og Langvatnet (samt trolig i Ausa). Arten gyter over en lang periode i mai – juli, og fester de klebrige eggene til vannvegetasjon.

Karuss. Foto: Geir Høitomt

5.2. Fiskekort

Fiskeutvalget for grunneierlagene i Snertingdalen ble opprettet i 1992. De vatna som omfattes av denne planen inngår i en felles fiskekortordning for Gjøvik kommune (Gjøvikkortet). Fiskekortordningen kom i stand etter initiativ fra Gjøvik kommune, og omfatter 3 forvaltningsområder: Snertingdal, Biri og Vardal. Fiskekortordningen omfatter foruten de 13 vatna i denne planen, en lang rekke vatn og elver. Med Gjøvikkortet kan du dermed fiske i de fleste vatn og elver i kommunen, men noen unntak finnes (bl.a. Ringsjøen i Snertingdal). Disse unntakene er det informert om gjennom salgskanalene for kortet.

Det informeres om fiskekortordningen på egne informasjonstavler på strategiske steder i området. Tavlene har et tiltalende design, og bruken av disse bør videreføres. Fiskekort selges gjennom iNatur (via SMS), samt på ulike utsalgssteder i området. Informasjon om dette er tilgjengelig på tavlene, samt på kommunens hjemmesider.

Fiskekortprisene er som følger (2016): dagskort 50 kr, ukekort 100 kr og sesongkort 200 kr. Årlig selges 500 – 1000 fiskekort i kommunen, og Snertingdalens andel av det totale salget er opp mot 50 %.

Gjennom et godt samarbeid mellom Snertingdal JFF og fiskeforvaltningen er det gjennomført praktiske tiltak og utarbeidet informasjon som har resultert i en økning i fiskekortsalget siden oppstarten. Utbyttet av fiskekortsalget i de 3 forvaltningsområdene deles med en like stor andel på hver (33,33 %). I tillegg bidrar Gjøvik kommune med 35 000,- som fordeles på forvaltningsområdene. De årlige inntektene i hvert forvaltningsområde har ligget i størrelsesorden 20 – 30 000,-.

Tavle ved Langvatnet som bl.a. gir informasjon om fiskekortordning, kart og muligheter for kjøp av fiskekort. Foto: Geir Høitomt 15.07.2015.

5.3. Fiskeregler

Det er utarbeidet en felles fiskeforskrift for Oppland fylke (Forskrift om fisket i Oppland unntatt Mjøsa mm, av 6.7.2001). Denne forskriften er generell og omfatter de fleste vassdrag i fylket. Den inneholder bl.a. bestemmelser om forbud mot fiske med bunden redskap (f.eks. garn) nærmere enn 50 m fra inn- eller utløpselver og -bekker hvor aure gyter i perioden f.o.m. 1. september t.o.m. 31. desember. Forskriften er gjengitt i sin helhet i vedlegg 1.

For Gjøvik kommune (Gjøvikkortet) gjelder følgende regler:

- Det felles fiskekortet for Gjøvik gir innehaveren rett til å fiske med stang fra land samt pilkestikke og håndsnøre ved isfiske.
- I de vann som omfattes av felles fiskekort kan det fiskes hele året.
- I elver og bekker er fiske ikke tillatt i perioden 15.september til 31. desember.
- Minstemål på ørret er 20 cm.
- Barn under 16 år trenger ikke løse fiskekort.
- Pr. i dag er ikke fiske fra båt tillatt i Gjøvik kommune, foruten i Mjøsa.

Ørretfangst. Foto: Geir Høitomt

6. TILTAKSBEHOV

6.1. Tiltaksbehov for de enkelte vann

Nordre Onsrudvatnet	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Abbor, ørret, ørekyt
Gytemuligheter ørret	Nordre Onsrudvatnet har svært begrensete gytemuligheter for ørret.
Siste prøvefiske foretatt	Ikke prøvefisket
Gjennomføring av prøvefisket	
Resultater prøvefiske	
Aktuelle tiltak	• Nordre Onsrudvatnet prioriteres ikke for tiltak i planperioden. Det gjennomføres tiltak i Søndre Onsrudvatnet (se nedenfor), og det høstes erfaringer fra dette kultiveringsarbeidet før eventuelle tiltak i det nordre vatnet vurderes.

Søndre Onsrudvatnet	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Abbor, ørret, ørekyt
Gytemuligheter ørret	Søndre Onsrudvatnet har svært begrensete gytemuligheter for ørret. Ørretbestanden holdes oppe ved årlige utsettinger. Disse utsettingene har pågått siden 1990-tallet. Fra 2005 har utsettingsmaterialet bestått av 1 – 3 årig villfisk fra nærliggende vassdrag. Årlige utsettinger har ligget i størrelsesorden 150 – 200 individer. Utsettinger ble ikke foretatt i 2014 og 2015.
Siste prøvefiske foretatt	2015
Gjennomføring av prøvefisket	Prøvefisket ble foretatt 11- 12.9 2015. Garneserien omfattet 8 garn med maskevidder fra 16 – 45 mm (8 garnnetter).
Resultater prøvefiske	Det ble fanget totalt 18 ørret (6,257 kg) og 142 abbor (13,4 kg) under prøvefisket i 2015. Lengdefordeling på ørret ligger i intervallet 31 - 35 cm, og K-faktor er beregnet til 1,013. Resultatene indikerer en bedring av tilvekst og K-faktor fra 2010. Yngre årsklasser av ørret manglet i fangsten. Dette skyldes trolig manglende utsetting av fisk i 2014 – 2015 (viser dårlig naturlig rekruttering av ørret). Sammenlignet med 2010 var det i 2015 en betydelig

	nedgang i antall fanget abbor (fra 204 individer i 2010 til 142 individer i 2015). Tilnærmet lik biomasse viser at gjennomsnittsvekten på fanget abbor har økt i perioden, noe som kan tilskrives gjennomført målrettet uttak av abbor (rusefangst).
Aktuelle tiltak	• Fortsette målrettet uttak av abbor. Rusefangst på våren er anbefalt metode siden man da unngår bifangst av ørret. Benytte min. 10 ruser. • Fortsette utsetting av ørret i form av villfisk fra nærliggende vatn/elver. Utsettingene bør ligge på samme nivå som tidligere år (150 – 200 individer). • Foreta en forsiktig tilrettelegging for naturlig gyting på utløpsbekken (kort strekning). Opprensk av noe vegetasjon i utløpsosen, samt utlegging av gytegrus og noe større stein mellom vatnet og vegen. Evaluere tiltaket med gjennomføring av el-fiske. • Bedre info ved bomtavle om fiskemulighetene. • Sørge for løpende vedlikehold av tilrettelagt rasteplass ved vatnet. • Merke p-plass ved vatnet.

Rasteplass ved Søndre Onsrudvatnet. Foto: Geir Høitomt 21.07.2016.

Ausa	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Karuss
Gytemuligheter ørret	Ausa er et lite myrtjern uten innløpsbekk, men med utløp i Ausbekken mot vest.
Siste prøvefiske foretatt	Ikke prøvefisket
Gjennomføring av prøvefisket	
Resultater prøvefiske	
Aktuelle tiltak	• Ausa er et lite myrtjern med vanskelig adkomst (myr rundt tjernet). Tjernet har lite potensiale som ørretvann, og bør ikke prioriteres for tiltak. • Nåværende fiskesamfunn bør kartlegges og beholdes intakt. Hvis tjernet er fritt for ørekyt må det settes opp informasjon om viktigheten av å bevare det slik.

Ausa er et mindre tjern omgitt av myrterreng. Hvis tjernet er fritt for ørekyt er det viktig å unngå etablering av denne uønskede fiskearten. Foto: Geir Høitomt, 15.07.2015.

Langvatnet	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Abbor, ørret, karuss, ørekyt
Gytemuligheter ørret	Langvatnet har flere mindre tilløpsbekker, samt en større utløpsbekk mot vest (ned til Bergevatnet). De mindre tilløpsbekkene har strekninger med gunstige gyteforhold, mens utløpsbekken har mindre gode gyteforhold. En ca. 12 meter lang kulvert under fylkesveg 162 kan være et hinder for oppvandrende fisk i bekken.
Siste prøvefiske foretatt	1998
Gjennomføring av prøvefisket	Prøvefisket ble foretatt 20- 21.mai 1998. Garneserien omfattet 6 garn med maskevidder fra 19 – 45 mm (6 garnnetter).
Resultater prøvefiske	Det ble fanget totalt 10 ørret (2,162 kg), 386 abbor (19,53 kg) og 15 karuss (8,312 kg) under prøvefisket i 1998 (mai). Lengdefordeling på ørret ligger i intervallet 27 - 33 cm, og K-faktor er beregnet til 0,84. Den noe lave kondisjonsfaktoren kan ha sammenheng med årstida (vår).
Aktuelle tiltak	• Fortsette målrettet uttak av abbor. Rusefangst på våren er anbefalt metode siden man da unngår bifangst av ørret. • Foreta en forsiktig tilrettelegging for å øke naturlig gyting på utløpsbekken. Det vurderes om det er mulig å fjerne noe vannvegetasjon i utløpet, samt utlegging av noe gytegrus mellom utløp og fylkesveg 162. • Gjennomføre tiltak ved kulvert under fylkesveg 162 for å sikre oppvandringsmulighet for fisk. Tiltakene vurderes i samråd med Statens Vegvesen. • Sørge for løpende vedlikehold av fiskesti, rasteplass og informasjonstavle. Oppgradere informasjon på tavla.

Utløpsbekken fra Langvatnet passerer gjennom en ca. 12 meter lang kulvert under fylkesveg 162. Det bør vurderes tiltak i denne kulverten for å gjøre den bedre egnet for oppvandring av fisk i vassdraget. Foto: Geir Høitomt 21.07.2016.

Bergevatnet	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Abbor, ørret, karuss, ørekyt
Gytemuligheter ørret	Innløpsbekken (fra Langvatnet) har gode gytemuligheter, og gjennomført el-fiske i 2001 viser god bestand av ørretyngel i nedre del av denne bekken. Også Gulsetbekken og Kolsrudbekken har gunstige gytemuligheter i nedre deler.
Siste prøvefiske foretatt	1999
Gjennomføring av prøvefisket	Prøvefisket ble foretatt 5.6. 1999. Garneserien omfattet 8 garn med maskevidder fra 19,5 – 45 mm (8 garnnetter).
Resultater prøvefiske	Det ble fanget totalt 53 ørret, 12 abbor og et betydelig antall karuss under prøvefisket i 1999. Lengdefordeling på ørret lå hovedsaklig i intervallet 22 - 26 cm, og gjennomsnittlig K-faktor var avtagende med økende aldre. Resultatene indikerer en stor ørretbestand i forhold til næringstilgangen. Yngre årsklasser av ørret manglet i fangsten, men dette skyldes trolig manglende

	bruk av maskevidde under 19,5 mm (se omtale av gyteforhold). Årlig produksjon ble anslått til 10 – 15 kg. Prøvefisket ga relativt liten fangst av abbor, men stor fangst av karuss.
Aktuelle tiltak	• Vatnet bør prioriteres for et nytt prøvefiske. • Innløpsbekkene er gode gytebekker og det er viktig å ta hensyn til vannmiljøet ved skogsdrift i området (bevare robuste kantsoner og unngå tilslamming av bekken). • Det er viktig med et høyt uttak av ørret fra vatnet (opp mot 20 kg årlig). • Vatnet er vanskelig tilgjengelig på grunn av mye myr og velutviklet vannvegetasjon. Det bør derfor opp god informasjon om fiskemuligheter, adkomst og p-plass.

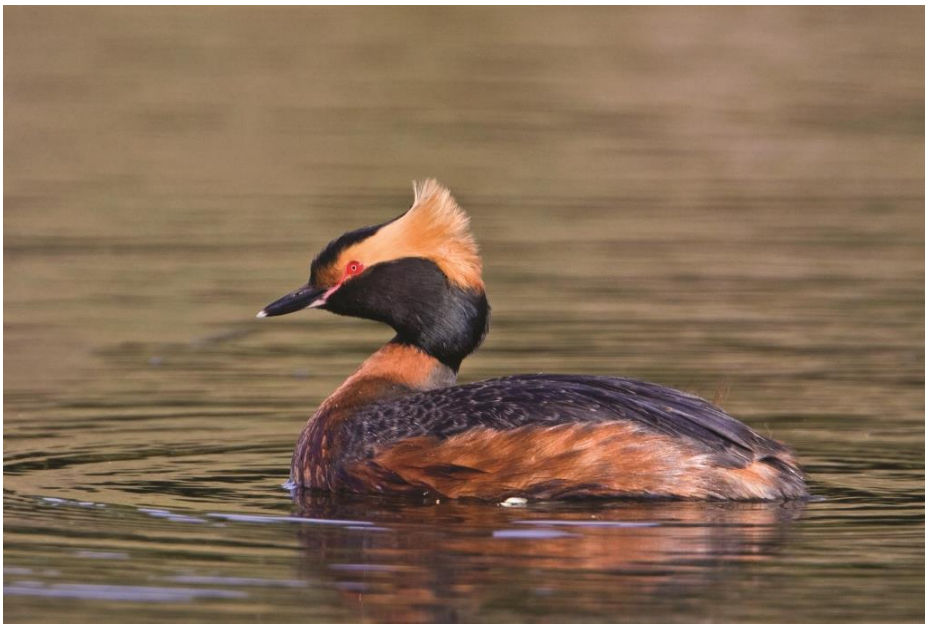
Foto fra innløpsbekken i Bergevatnet (bekken fra Langvatnet). Bekken er en meget god gytebekk, og det er viktig å bevare robuste kantsoner og unngå tilslamming av bekken ved eventuelle skogsdrifter i nærområdet. Foto: Geir Høitomt, 15.07.2015.

Røstadvatnet	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Abbor, ørret, ørekyt, gjedde
Gytemuligheter ørret	Ytterelva og Lundselva renner sammen rett før innløp i Røstadvatnet. Vatnet har utløp i Storelva mot øst. Gytemulighetene i innløpselvene er meget gode, og oppvekstforholdene synes også å være tilsvarende gode.
Siste prøvefiske foretatt	2000
Gjennomføring av prøvefisket	Prøvefisket ble foretatt 22.9. 2000. Garneserien omfattet 6 garn med maskevidder fra 16 – 35 mm (6 garnnetter).
Resultater prøvefiske	Det ble fanget totalt 28 ørret og 65 abbor under prøvefisket i 2000. Lengdefordeling på ørret lå i intervallet 17 - 25 cm, og gjennomsnittlig K-faktor var relativt god sett i forhold til stor konkurranse fra abbor. Prøvefisket ga stor fangst av småvokst abbor, og Røstadvatnet har en stor næringsproduksjon. Det rapporteres om fangst av gjedde i vatnet. Arten er trolig ulovlig utsatt i Flatsjøen, og har spredd seg nedover i vassdraget.
Aktuelle tiltak	• Vatnet bør prioriteres for et nytt prøvefiske (bl.a. for å dokumentere forekomsten av gjedde). • Innløpsbekkene er gode gytebekker og det er viktig å ta hensyn til vannmiljøet ved skogsdrift i området (bevare robuste kantsoner og unngå tilslamming av bekken). • Det er viktig med et høyt uttak av abbor fra vatnet (trolig mest realistisk å gjennomføre rusefiske i gytetida). • Det bør tilrettelegges for bedre mulighet for sportsfiske gjennom utlånsordning for båt i vatnet. • Sørge for løpende vedlikehold av veiskilt, rasteplass og informasjonstavle.

Røstadvatnet har gode gytebekker i Ytterelva og Lundeselva. Her fra Lundeselva, med fine oppvekstområder for ørret. Foto: Geir Høitomt, 21.07.2016.

Lunken	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Abbor, ørret, ørekyt
Gytemuligheter ørret	
Siste prøvefiske foretatt	2000
Gjennomføring av prøvefisket	Prøvefisket ble foretatt 16.9. 2000. Garneserien omfattet 6 garn med maskevidder fra 16 – 35 mm (6 garnnetter).
Resultater prøvefiske	Det ble fanget totalt 14 ørret og 142 abbor under prøvefisket i 2000. Prøvefisket ga stor fangst av småvokst abbor, og Lunken har en stor næringsproduksjon Lengdefordeling på ørret lå i intervallet 16 - 34 cm, og gjennomsnittlig K-faktor var relativt god sett i forhold til stor konkurranse fra abbor.
Aktuelle tiltak	• Luken har vanskelig adkomst og prioriteres ikke for tiltak i denne planperioden. • På sikt vil vatnet kunne markedsføres som et attraktivt abborvatn, men dette krever bedret adkomst og en målrettet uttynning av abborbestanden.

Lauga	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Ørret, ørekyt
Gytemuligheter ørret	Innløpsbekken er delvis kanalisert (del av et grøftesystem), og det er begrensete gytemuligheter i bekken. Også utløpsbekken virker mindre godt egnet som gytebekk, men mindre partier med gunstig substrat forekommer.
Siste prøvefiske foretatt	2000
Gjennomføring av prøvefisket	Prøvefisket ble foretatt 17.9. 2000. Garneserien omfattet 8 garn med maskevidder fra 16 – 45 mm (8 garnnetter).
Resultater prøvefiske	Det ble fanget totalt 65 ørret (26,5 kg) under prøvefisket i 2000. Lengdefordeling på ørret lå i intervallet 20 - 41 cm, og K-faktor blir betegnet som svært god. Lauga synes å ha en god ørretbestand, hvor årlig uttak er vurdert til å kunne ligge opp mot 100 kg.
Aktuelle tiltak	• Lauga har et verdifullt fugleliv, med flere sårbare arter. Informasjon om fuglelivet bør utarbeides (infotavle), og kanalisering av ferdsel til vestre del av sørsida på vatnet bør foretas. • Tilrettelegg 2- 3 fiskeplasser på sørsida av vatnet. • Merke p-plass. • Unngå garnfiske førl 15.8 av hensyn til fuglelivet. • Gjennomføre biotoptiltak i den kanaliserte innløpsbekken (utlegging av større stein).



Horndykker er en karakterart på Lauga, og arten er sårbar for forstyrrelser i hekketid. Foto: Thor Østbye

De vegetasjonsrike kantsonene i Lauga er viktige hekkeplasser for bl.a. horndykker. Foto: Geir Høitomt. 15.7.2015

Storsvarken	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Ørret, ørekyt
Gytemuligheter ørret	Det er påvist gode gytemuligheter i Sprengebekken.
Siste prøvefiske foretatt	2000
Gjennomføring av prøvefisket	Prøvefisket ble foretatt 24.9. 2000. Garneserien omfattet 8 garn med maskevidder fra 16 – 45 mm (8 garnnetter).
Resultater prøvefiske	Det ble fanget totalt 49 ørret under prøvefisket i 2000. Lengdefordeling på ørret lå i intervallet 15 - 32 cm, og K-faktor blir betegnet som nokså lav. Storsvarken synes å ha en tett ørretbestand, hvor årlig uttak er vurdert til å kunne ligge opp mot 150 kg.
Aktuelle tiltak	• Foreta et nytt prøvefiske i vatnet • Uttak av ørret må også omfatte fiske med garn med maskevidde under 31 mm (øke uttaket av småfisk). • Bedre tilretteleggingen av fiskemuligheter rundt vatnet. • Bedret informasjon om fiskemuligheter, adkomst og parkeringsmuligheter.

Veiviser til Storsvarken. Disse er fint utformet og bør brukes også framover ved økt skilting i området. Foto: Geir Høitomt, 15.07.2015.

Åbbortjernet	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Abbor, ørret, ørekyt
Gytemuligheter ørret	Åbbortjernet har svært begrensete gytemuligheter for ørret, og bestanden holdes oppe gjennom årlige utsettinger av fisk fra andre deler av vassdraget.
Siste prøvefiske foretatt	Ikke prøvefisket
Gjennomføring av prøvefisket	
Resultater prøvefiske	
Aktuelle tiltak	• Foreta et prøvefiske i vatnet • Bedret informasjon om fiskemuligheter, adkomst og parkeringsmuligheter.

Sørålsettjernet	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Ørret, ørekyt
Gytemuligheter ørret	Bra produksjon, og spesielt Sangbekken vurderes som en ypperlig gytebekk.
Siste prøvefiske foretatt	Ikke prøvefisket
Gjennomføring av prøvefisket	
Resultater prøvefiske	
Aktuelle tiltak	• Foreta et prøvefiske i vatnet • Bedret informasjon om fiskemuligheter og parkeringsmuligheter.

Skonnolstjernet	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Abbor, ørret, ørekyt
Gytemuligheter ørret	Begrensete gytemuligheter for ørret. Bestanden holdes opp gjennom utsetting av fisk fra andre lokaliteter i vassdraget.
Siste prøvefiske foretatt	Ikke prøvefisket
Gjennomføring av prøvefisket	
Resultater prøvefiske	
Aktuelle tiltak	• Foreta et prøvefiske i vatnet • Bedre tilretteleggingen av fiskemuligheter for bevegelseshemmede. • Bedret informasjon om fiskemuligheter, adkomst og parkeringsmuligheter.

Delvis tilrettelagt fiskeplass ved Skonnolstjernet. Her kan det med nokså små kostnader tilrettelegges ytterligere for bevegelseshemmede. Foto: Geir Høitomt, 07.09.2016.

Nittåstjernet	
Beliggenhet og beskrivelse	Se kap. 3
Fiskeslag i vatnet	Ørret, ørekyt
Gytemuligheter ørret	Begrensete gytemuligheter for ørret. Bestanden holdes opp gjennom utsetting av fisk fra andre lokaliteter i vassdraget.
Siste prøvefiske foretatt	1997
Gjennomføring av prøvefisket	
Resultater prøvefiske	Ikke fått fisk
Aktuelle tiltak	• Foreta et prøvefiske i vatnet • Bedret informasjon om fiskemuligheter, adkomst og parkeringsmuligheter.

6.2. Fiskeregler
Gjeldende fiskeregler er felles for alle vatn som omfattes av Gjøvikkortet. For sportsfiske setter fiskereglene forbud mot fiske fra båt. Dette er ikke forenlig med forslaget om å etablere en utlånsordning for båt i Bergevatnet og Røstadvatnet. Skal dette realiseres må derfor fiskereglene endres på dette punktet, eventuelt gjennom en unntaksordning.

6.3. Fiskekort
Gjøvikkortet er godt etablert, og ordningen med et slikt felles fiskekort bør absolutt videreføres. Koret er i dag tilgjengelig via SMS og ved ulike utsalgssteder i distriktet. Det gis informasjon om kortet (gyldighet, priser, tilgjengelighet mm) på informasjonstavler og ulike nettsteder (bl.a. Gjøvik kommunes hjemmesider).

Gjøvikkortet omfatter en lang rekke vatn og elver/bekker i kommunen. Noen unntak finnes imidlertid, og det bør tas initiativ for å innlemme flest mulig av disse vatna i fiskekortordningen. Dette initiativet bør komme fra kommunen, men gjerne etter oppfordring fra etablert interesseorganisasjon (eks. JFF).

6.4. Utsetting av fisk
Det er i dag ikke behov for utsetting av fisk i driftsplanområdet, med unntak av S. Onsrudvatnet, Åbbortjernet, Skonnolstjernet og Nittåstjernet hvor det settes ut ørret (se under). Det er viktig å opprettholde gode gytebekker (se omtale av de enkelte vatn) slik at disse ikke forringes ved f.eks. skogsdrift. Noen mindre biotoptiltak er foreslått i enkelte av bekkene (se tiltaksplan).

I S. Onsrudvatnet er gytemuligheten for ørret svært begrenset. Det er foreslått et mindre tiltak som et forsøk på å bedre forholden for naturlig gyting (se tiltaksplan). Det er imidlertid uvisst om dette vil ha tilstrekkelig effekt. Inntil videre bør derfor dagens praksis med utsetting av 150 – 200 villfisk fra nærliggende vatn/elv fortsette. Nødvendigheten av dette tiltaket vurderes fortløpende hvis det etableres naturlig gyting.

Fra utløpsbekken fra S. Onsrudvatnet. Denne er gjengrodd og trolig negativt påvirket av vegbygging (utfylling og kulvert). Det foreslås derfor enkle tiltak i utløpsoset i form av opprensk og utlegging av grus/stein. Foto: Geir Høitomt, 21.07.2016.

7. TILTAKSPLAN

Sak	Tiltak	Tidsplan
Prøvefiske	Gjennomføre regelmessige prøvefiske etter en fast rekkefølge. Benytte samme metodikk som ved tidligere prøvefiske. Resultatene fra prøvefisket må fortløpende formidles til rettighetshavere (garnfiskere) slik at tiltak (f.eks. bruk av små maskevidder) igangsettes. <u>Rekkefølge:</u> 2017: Bergevatnet, Røstadvatnet, Skonnolstjernet 2018: Storsvarken, S. Onsrudvatnet, Åbbortjernet 2019: Langvatnet, Sørålsettjernet, Nittåstjernet 2020: Lauga, Ausa 2021: Lunken, N. Onsrudvatnet	2017 - 2021
Gytebekker. Sikre viktige gytebekker mot uheldige inngrep.	Sørge for god dialog med skogeiere langs viktige gytebekker. Sikre at kantsoner langs bekkene ivaretas og at kjøreskader ikke forekommer. Foreta befaringer langs bekkene sammen med grunneier. Spesielt viktig er innløpsbekkene i Bergevatnet, Røstadvatnet og Sørålsettjernet, samt Sprengebekken i Storsvarken.	2017 - 2018
Gytebekk til S. Onsrudvatnet. Biotopforbedring.	Gjennomføre biotopforbedrende tiltak i kort del av utløpsbekken (forsiktig fjerning av vegetasjon, samt utlegging av gytegrus).	2017
Gytebekk til Langvatnet. Biotopforbedring.	Gjennomføre biotopforbedrende tiltak i kort del av utløpsbekken (forsiktig fjerning av vegetasjon, samt utlegging av gytegrus).	2018
Gytebekk til Lauga. Biotopforbedring.	Gjennomføre biotopforbedrende tiltak i den kanaliserte innløpsbekken (legge ut større stein)	2019
Gytebekk til Langvatnet. Biotopforbedring.	Gjennomføre tiltak i kulverten under fylkesveg 162 som sikrer muligheten for oppvandring av fisk. Samarbeid med Statens Vegvesen.	2020
Tynningsfiske av abbor	Det gjennomføres årlig uttak av abbor i gytetida (rusefangst) i S. Onsrudvatnet, Langvatnet, Røstadvatnet og Åbbortjernet. Hvis det er kapasitet gjennomføres tilsvarende fiske i Lunken.	2017 - 2021
Utsetting av ørret i S. Onsrudvatnet, Åbbortjernet, Skonnolstjernet og Nittåstjernet.	Fortsette dagens praksis med utsetting av villfisk fra nærliggende vatn/elv.	2017 - 2021
Fiskekort	Innlemme flere vatn i Gjøvikkortet	2017 - 2021
Fiskeregler	Hvis det etableres utlånsordning for båt i noen av vatna (se nedenfor), betinger dette endring av	2019

	fiskereglene slik at sportsfiske fra båt blir lovlig.	
Informasjonstavler. Generell oppgradering.	Videreføre bruken av de standardiserte tavlene som brukes i dag, men oppgradere informasjonen på tavlene. Viktige bl.a. med bedre kart, kort informasjon om adkomst, om parkeringsmuligheter og rasteplasser/fiskeplasser samt kort informasjon om fiskeslag i de enkelte vann. Beskrive tiltak som gjennomføres for å bedre fiskebestander og tilgjengelighet.	2017 -2019
Informasjonstavle Lauga. Info om fuglelivet.	Foruten standardinformasjon (se pkt. ovenfor), bør denne tavla inneholde informasjon om fuglelivet og dets behov for hensyn.	2020
Informasjonstavle Ausa. Info om ørekyt.	Hvis prøvefiske viser at Ausa er uten ørekyt, bør det informeres spesielt om viktigheten av ikke å få denne arten inn i vatnet.	2021
Parkeringsplasser.	Aktuelle parkeringsplasser ved adkomstveger og ved selve vatna må merkes med skilt (og opprustes hvis behov). Dette er spesielt viktig ved S. Onsrudvatnet, adkomst til Langvatnet, adkomst til Bergevatnet, Røstadvatnet, Lauga og ved adkomst til Storsvarken. Det bør brukes standardiserte skilt (f.eks. fiske-siluetten som allerede er i bruk som veiviserskilt).	2017 - 2021
Adkomstmuligheter	Adkomst til de enkelte vann må merkes godt med standardiserte veiviserskilt (gjerne fiske- siluetten som allerede er i bruk). Merkingen må være godt synlig ved alle aktuelle veikryss, og også der adkomst skjer via sti.	2017 - 2018
Rasteplasser	Det må sørges for løpende vedlikehold av etablerte rasteplasser (f.eks ved S. Onsrudvatnet, Røstadvatnet, Langvatnet).	2017 - 2021
Forbedringa v fiskemuligheter. S. Onsrudvatnet.	Tilby gratis lån av båt (inkludert i fiskekortet). Anlegge ei enkel brygge, som også kan benyttes som fiskeplass.	2018
Forbedringa v fiskemuligheter. Røstadvatnet.	Tilby gratis lån av båt (inkludert i fiskekortet). Hvis mulig anskaffe 2 båter til bruk i vatnet. Anlegge ei enkel brygge, som også kan benyttes som fiskeplass.	2019
Forbedringa v fiskemuligheter. Lauga.	Kanalisere fiske til sørsida (vestre enden) av vatnet. Merke adkomst hit fra aktuell p-plass. Etablere 2 -3 enkle fiskeplasser (enkel sittekrakk og bord).	2020 -2021
Fiskeplass for bevegelseshemmede ved Skonnolstjernet	Foreta ytterligere tilrettelegging for bevegelseshemmede i østenden av vatnet.	2017 - 2021

8. LITTERATUR

Engen, A. 1998. Langvatnet i Snertingdalen. Kultiveringstiltak som kan styrke ørretbestanden i innsjøen.

Nashoug, O., Holme, A., Kunz, A. & Nystuen, J.P. 2005. Mjøsområdets geologi. Kunnskap og næring.

Utmarkstjenester as. 2001 a. Fiskeundersøkelser og driftsplan for fiskevatn i Snertingdalen. Delrapport nr. 1

Utmarkstjenester as. 2001 b. Fiskeundersøkelser og driftsplan for fiskevatn i Snertingdalen. Delrapport nr. 2

Utmarkstjenester as. 2003 a. Fiskeundersøkelser i Stokkelva og Storelva. Delrapport nr. 3

Utmarkstjenester as. 2015 a. Søndre Onsrudvatn. Rapport fra prøvefiske.

9. VEDLEGG

Vedlegg 1. *Forskrift om fisket i Oppland.*

Forskrift om fisket i Oppland fylke, unntatt Vang kommune og innsjøene/elvene Mjøsa, Gudbrandsdalslågen, Otta, Randsfjorden, Begna og deler av Gausa, Dokka og Etna, Oppland.

Dato	FOR-2001-07-06-789
Publisert	II 2001 hefte 3
Ikrafttredelse	06.07.2001
Sist endret	
Endrer	FOR-1996-03-29-336, FOR-1998-01-28-62, FOR-1998-09-15-842
Gjelder for	Oppland
Hjemmel	LOV-1992-05-15-47-§15, LOV-1992-05-15-47-§34, FOR-1992-11-27-877
Kunngjort	11.07.2001
Korttittel	Forskrift om fisket i Oppland unntatt Mjøsa m.m.

Fastsatt av Fylkesmannen i Oppland 6. juli 2001 med hjemmel i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v. § 15 og § 34, jf. kgl.res av 27. november 1992 nr. 877.

Fylkesmannen i Oppland har fastsatt forskrift for fisket i Oppland fylke unntatt Vang kommune. Følgende innsjøer/elver er unntatt fra forskriften:

-Mjøsa
- Gudbrandsdalslågen opp til utløp Lesjaskogsvatn (UTM: 32V 4760 68954)
- Gausa med sideelver og -bekker så langt mjøsaure kan vandre, opp til Liesfossen i Gausa (Vesleelva) (UTM: 32V 5610 67935) og til Holsfossen i Jøra (UTM: 32V 5642 67878)
- Otta opp til utløp Breidalsvatn (UTM: 32V 4283 68758)
- Randsfjorden med sideelver og -bekker så langt aure fra Randsfjorden går opp
- Dokka opp til Helvetesfoss (UTM: 32V 5568 67488)
- Etna opp til Høljerast (UTM: 32V 5433 67438)
- Begna elv (hovedvassdraget med innsjøer) fra Buskerud grense til kommunegrense mellom Vestre Slidre og Vang.

§ 1.*Redskapsbruk i bekker og elver*

I elver og bekker er det til en hver tid kun tillatt å fiske med stang og håndsnøre. Håv kan brukes som hjelperedskap, og til håvfiske etter sik og harr. I Vestre Slidre kan det i tillegg nyttes sløe.

§ 2.*Bestemmelser for fiske med sløe i Vestre Slidre kommune*

Sløer skal ha en avstand på minst 40 mm mellom bunnspilene. Tverrspiler er forbudt. Fisk som faller ned skal ha uhindret tilgang til elva. Bunnspilene skal fjernes helt slik at sløa ikke er i drift i tidsrommet f.o.m. 16. september t.o.m. 31. desember.

§ 3.*Osfredning*
I vann nærmere enn 50 m fra inn- eller utløpselver og -bekker hvor aure gyter er det forbudt å fiske med bunden redskap i perioden f.o.m. 1. september t.o.m. 31. desember. I Vestre Slidre kommune er slikt fiske forbudt f.o.m. 16. september t.o.m. 31. desember.

§ 4.*Fredningssoner ved fisketrapp*
Fredningssonen ved fisketrappa i Hunnselva ved Raufoss sentrum (UTM: 32V 5879 67334) begrenses til å gjelde trappa og en strekning på 50 m nedenfor trappa. Ved alle øvrige fisketrapper gjelder den fredningssone som følger direkte av lov om laksefisk og innlandsfisk m.v. nr. 47 § 15.

§ 5.*Skyting av gjedde*
Ved skyting av gjedde er bruk av blyhagl forbudt.

§ 6.*Dispensasjon*
Fylkesmannen kan gi dispensasjon fra disse forskrifter.

§ 7.*Kontroll og straffeansvar*
Alle plikter å la fiskeoppsynet kontrollere at utøvelsen av fisket skjer forskriftsmessig (jf. § 42 i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v.). Brudd på disse forskriftene er straffbart (jf. § 49 i lov av 15. mai 1992 nr. 47 om laksefisk og innlandsfisk m.v.).

§ 8.*Ikrafttreden*
Forskriften trer i kraft 6. juli 2001. Samtidig oppheves følgende forskrifter for fiske:

- Forskrift av 29. mars 1996 nr. 336 om fisket i Oppland, unntatt Vang og Vestre Slidre kommuner og innsjøene/elvene Mjøsa, Gudbrandsdalslågen, Otta, Randsfjorden, Begna og deler av Gausa, Dokka og Etna.
- Forskrift av 28. januar 1998 nr. 62 om fisket i Vestre Slidre kommune unntatt Begna elv med Strondafjorden og Slidrefjorden, Vestre Slidre kommune, Oppland.
- Forskrift av 15. september 1998 nr. 842 om fredningssone for fisket ved fisketrapp i Hunnselva ved Raufoss sentrum, Vestre Toten kommune,