

Saksframlegg

Arkivnr. S11	Saksnr. 2020/412-13	
Utvalg	Utvalgssak	Møtedato
Utvalg for næring, plan og miljø	37/20	27.08.2020

Saksbehandler: Ola Halvor Seeberg Nygård

1 Høringsuttalelse til revisjonsdokument for reguleringer i Lundesokna og Holta

Dokumenter i saken:

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 1 | I | Høring av revisjonsdokument for reguleringer i Lundesokna og Holta | Norges vassdrags- og energidirektorat |
| 2 | X | Revisjonsdokument Lundesokna | Ola Halvor Seeberg Nygård |
| 3 | S | Høring av revisjonsdokument for reguleringer i Lundesokna og Holta | |
| 4 | X | Særutskrift Høring av revisjonsdokument for reguleringer i Lundesokna og Holta | |
| 5 | I | Uttale til høring av revisjonsdokument for reguleringer i Lundesokna og Holta | Statens vegvesen |
| 6 | U | Utsettelse av høring av revisjonsdokument for reguleringer i Lundesokna og Holta | Norges vassdrags- og energidirektorat |
| 7 | I | Svar - Krav om utsettelse av høringsfrist | Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) |
| 8 | U | Utsettelse av høring av revisjonsdokument for reguleringer i Lundesokna og Holta | NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE) |
| 9 | I | Søknad om utsettelse av høring av revisjonsdokument for reguleringer i Lundesokna og Holta | TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE |
| 10 | I | Utsatt frist for høringsuttalelser til revisjonsdokument om reguleringer i Lundesokna og Holta - 1. september 2020 | NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE) |
| 12 | I | Vannstand Storbursjøen | Toralf Lillerønning |
| 13 | S | Høringsuttalelse til revisjonsdokument for reguleringer i Lundesokna og Holta | |
| 14 | I | Revisjon av Lundesokna: Info fra befaringen 2. juli samt vannstandsdata for Samsjøen i perioden 2010 t.o.m. 2019 | Samsjøen hytteforening |
| 15 | I | Uttalelse ifm regulering av vannmengde Storbursjøen | Bursjøen hytteforening |

Vedlegg

- 1 Kunngjøring om høring av revisjonsdokument.PDF
- 2 Infoark om revisjon av konsesjonsvilkår.PDF
- 3 Høring av revisjonsdokument for reguleringer i Lundesokna og Holta
- 4 Revisjonsdokument Lundesokna
- 5 Vannstand Storburusjøen
- 6 Ang. vannstand i Store Burusjø
- 7 Vannstander Samsjøen for perioden 2010 - 2020
- 8 Vannstander Samsjøen 2010 - 2019

1.1 Sammendrag:

Vannreguleringskonsesjonene for Lundesokna og Holta revideres, med høringsfrist 1.september 2020. Høyeste og minste vannstand står fast i konsesjonene og er ikke mulig å revidere. Midtre Gauldal kommune prioriterer levevilkår for fisk og bunndyr i Samsjøen i høringen, som var utgangspunktet for kravet fra kommunen om revisjon i 2012, men omfatter og Holtsjøen, Holta, Storburusjøen, Nedre Arnfinntjønn, Hukla og Kusma. Høringsinnspillet tar og stilling til anadrom strekning i Lundesokna i Melhus kommune, fordi økt naturlig reproduksjon av laks og sjørøret i nedre deler av Gaula fører og til sunnere anadrom bestand i Gaula som helhet.

Det er en forutsetning i revisjonen at miljøtiltakene skal gå minst mulig på bekostning av lønnsomheten og dermed er det viktig at tiltakene med størst effekt og minst kostnad prioriteres.

1.2 Saksopplysninger

Med bakgrunn i krav fra Midtre Gauldal kommune av 04.06.2012, åpnet Norges Vassdrags- og energidirektorat (NVE) for vilkårsrevisjon av konsesjonene for Lundesokna 09.12.2016.

Singsås Fjellstyre sendte 30.05.2011 brev til Midtre Gauldal kommune som omhandler bekymring for fiskens reproduksjonsevne og kondisjon med bakgrunn i endrede bunndyrsforhold og gytemuligheter i Samsjøen. Dette på grunn av reguleringspraksisen med svært lav vannstand i sommerhalvåret og i gytetida. Konsesjonsbestemmelsene tillater en nedtapping på hele 13,4 m i Samsjøen.

Reguleringskonsesjoner er gitt «til evig tid», men kan revideres hvert 50 år.

10.02.2020 kunngjorde NVE høring av «Revisjonsdokument Lundesokna» som åpnet for revisjon av hele vassdraget med unntak av Sama og Sama kraftverk i Melhus kommune. Midtre Gauldal sitt krav om revisjon gjaldt berørte kun konsesjonene fra 1923 og 1965, men NVE har inkludert totalt fem konsesjoner som skal revideres:

1923: Regulering av Samsjøen i Lundesokna

1962: Regulering av Håen i Lundesokna og regulering og overføring av Holtsjøen i Hulta m.v.

1965: Ytterligere regulering av Samsjøen i Lundesokna

1966: Overføring av Store Burusjø til Samsjøen og overføring av Skjelbreia med sidebekk, Bubekken, til driftstunnelen for Håen kraftverk.

1974: Overføring av Hukla og Kusma til Lundesokna.

I NVE sitt revisjonsvedtak fra 9.12.2016 er hovedformålet formulert som følger:

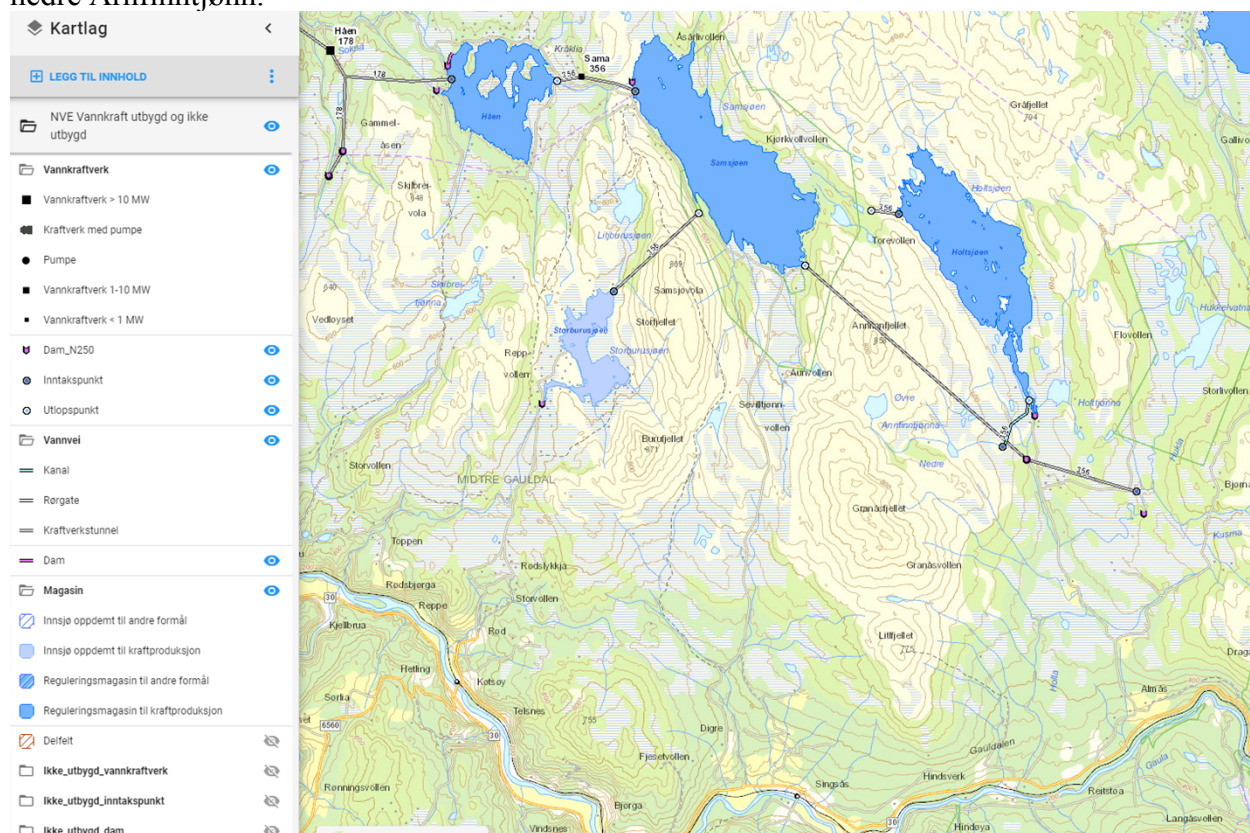
«...hovedformålet med en revisjon er å bedre miljø- og naturforholdene ved å avbøte ulemper og negative virkninger ved utbyggingen. Bestemmelser i konsesjonen om høyeste og laveste regulerte vannstand (HRV og LRV) samt overføringer kommer ikke inn under hva som kan revideres. Revisjonen åpner imidlertid for å vurdere endring iblant annet tappehastighet, magasinrestriksjon deler av året, minste vannslipp, biotopjusterende tiltak og utsetting av fisk. NVE vil i sin behandling følge OEDs «Retningslinjer for revisjon av konsesjonsvilkår for vassdragskonsesjoner» av 25.05.2012.»

Midtre Gauldal har en eierandel på 3,15 % av TrønderEnergi og Midtre Gauldal kommunes kraftfond tilføres årlig et beløp på mellom 1,0 – 1,3 mill. kr.

Høringsfrist ble satt til 15.05.2020. Dokumentet er utarbeidet av konsesjonæren TrønderEnergi. Midtre Gauldal kommune, sammen med flere av høringspartene, ba om forlengelse av fristen med 6 mnd. Kravet ble begrunnet med restriksjoner i forbindelse med Covid-19 – pandemien og at det ikke var mulig å gjennomføre befaringer i aktuelle vannforekomster på grunn av vinter i stordelen av høringsperioden. Høringsfristen ble i e-post av 11.05.2020 fra NVE forlenget til 01.09.2020.

2. juli 2020 arrangerte vannområdekoordinator for Nea-Nidelva og Gaula vannområder, Lise Hatten, befaring i aktuelle vannforekomster. I tillegg til Midtre Gauldal kommune var Melhus kommune, Trøndelag fylkeskommune, Fylkesmannen i Trøndelag, Gaula fiskeforvaltning, Samsjøen hytteforening, Singsås fjellstyre, NINA og Norsk friluftsliv representert på befaringen. Befaringen startet i Lundesokna i Melhus og ble avsluttet ved Storbursjøen.

Konsesjonene omfatter i Midtre Gauldal vannforekomstene: Skjeldbreia (elv), Samsjøen, Storbursjøen, Storburu (elv), Holtsjøen, Holta (elv) Hukla (elv), Kusma (elv) og bekken fra nedre Arnfinntjønn.



Europaparlamentet og rådets direktiv 2000/60/EF om etablering av rammer for en felles vannpolitikk i EU (vanndirektivet) er et av EUs viktigste og mest omfattende og ambisiøse miljødirektiver. Vanndirektivet får direkte konsekvenser for lokal forvaltning ned til små bekkeløp. De fleste sjøer, bekker og elver (vannforekomster) som er omfattet av konsejnsrevideringen er definert i VannNett-Portal med «moderat økologisk tilstand». Vanndirektivets formål er å øke andelen vannforekomster i «god økologisk tilstand». Vannforekomstene i aktuelt område er klassifisert med manglende kunnskapsgrunnlag, og presisjonen er derfor definert som «lav».

Holtsjøen, Storburusjøen, Hukla, Kusma og bekken fra Nedre Arnfinntjønn hadde før reguleringen sine naturlige utløp på strekningen Rognes – Almås, Midtre Gauldal. Vannet er ved reguleringen ført i tunneller og åpen kanal til Samsjøen, med nesten tørrlagte Holta, Hukla, Kusma og Storburu som resultat. Det er i hovedsak tilsig fra sidebekker til Holta og Storburu som gir vann i nedre deler av elvene.

Samsjøen:

Sjøen er et populært utfartsområde og har egen hytteforening med ca. 50 medlemmer. I 2008 ble Samsjøen Naturreservat opprettet. Formålet med naturreservatet er å bevare et tilnærmet urørt naturområde med sitt biologiske mangfold i form av naturtyper, økosystemer, arter og naturlige økologiske prosesser. Området inngår i det boreale taigaelementet og er verdifullt ved å være et relativt stort naturskogområde med god kontinuitet i skogbildet. Naturreservatet er direkte berørt av reguleringen ved at Roppa og andre tilliggende gytebekker har betydelig redusert funksjon ved lav vannstand sommer og høst.



Roppa: Utløpet i Samsjøen ved nedtappet sjø.

Behov for fisketrapp i Roppa og høyere sommervannstand er dokumentert i fiskeundersøkelsene i 2017 (NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport 2018-1). «Fiskebestanden i Samsjøen fremstår som mer påvirket av vassdragsreguleringen. Dette skyldes reguleringen av vannstanden i innsjøen og overføringen av røye fra Holtsjøen på 60-tallet. Ørretbestanden ser ut til å ha gått tilbake etter reguleringene, og Samsjøen har i dag en tynn bestand av ørret. Røyebestanden i Samsjøen ser ut til å være tynnere enn i Holtsjøen, og røya i Samsjøen har høyere gjennomsnittsvekt, bedre vekst og senere kjønnsmodning enn røya i Holtsjøen. Bunndyrproduksjonen i Samsjøen er negativt påvirket av reguleringen gjennom utvasking og frost/erosjon i strandsona samt gjennom reduksjon av vanndekte arealer på grunn av nedtapping og variasjoner i vannstanden om sommeren. Dette kan også virke negativt inn på utøvelsen av

fiske (båtutlegg etc.). For å redusere negative miljøeffekter av reguleringen tilrår vi derfor at det innføres sommervannstand. Roppa framstår som den klart største og viktigste gyteelva for ørret i Samsjøen. Her bør det bygges fisketrapp, eventuelt sprenges ut trapper/høler i berget slik at gytefisk får tilgang til elva selv om vannstanden i Samsjøen er under HRV. Vi foreslår ikke tiltak i resterende elver/bekker.»

Fiskeundersøkelsen er i tråd med observasjonene til Tore Johnsen i brev av 2010 til Singsås fjellstyre «Samsjøen hadde en gang en av Trøndelags beste ørretbestander, men i de siste 45 år har vi sett en markert nedgang både i størrelse, kvalitet og antall!» og «For å gi dyre- og plantefauna rimeligere levevilkår må forslagsvis vannstanden holdes på et jevnere nivå, for eksempel 1 meter under topp demning, og ikke tillates nedtappet mer enn 2 meter.»

Gytetiden for ørret er oftest i september–oktober, men kan foregå senere. Ørreten gyter i bekk/elv, unntaksvis i sjø. Gytetiden for røye er september–november og den gyter i sjøen, oftest på dyp på mellom 0,5m til 15m. Unntaksvis gyter røye i bekk/elv.

Samsjøen hytteforening sender inn egen høring. Hytteforeningens medlemmer opplever en betydelig reduksjon av trivsel med svært lav vannstand i sommer og høstsesongen, og området vil av samme grunn være mindre attraktivt for nyetableringer av fritidsbebyggelse.



Vannstand 478,78 – 16.07.2018.

TrønderEnergi har beregnet kostnader ved ulike manøvreringsalternativer som gir en høyere sommervannstand i Samsjøen. Det er foretatt beregninger både for alternativer med en fast sommervannstand (absolutte vannstandskrav) og alternativer med en manøvrering med tapperestriksjon (såkalte «stopp stasjonen»-krav). Tapperestriksjon innebærer at kraftverket ikke kjøres før vannstanden har nådd et visst nivå. Det er gjort beregninger for HRV minus 1,5 m, 2 m, 2,5 m og 3 m. Ulike alternativer er vist i Tabell 10:

TABELL 11 : TAPT PRODUKSJONSINNTÉKT I % OG MNOK VED RESTRIKSJON PÅ SAMSJØEN MED ULIK UTFORMING OG VARIGHET.

Samsjøen	Tapt produksjonsinntekt %				Tapt produksjonsinntekt pr år(MNOK)			
Restriksjon	Absolutt vannstandskrav		Stopp stasjonen krav		Absolutt vannstandskrav		Stopp stasjonen krav	
m.o.h	15.6-1.10	1.7-1.10	15.6-1.10	1.7-1.10	15.6-1.10	1.7-1.10	15.6-1.10	1.7-1.10
485.2	5.2 %	4.6 %	1.1 %	1.2 %	4.45	3.92	0.96	0.99
484.7	4.4 %	3.9 %	0.9 %	1.0 %	3.82	3.34	0.79	0.82
484.2	3.8 %	3.4 %	0.7 %	0.8 %	3.29	2.92	0.63	0.68
483.7	3.3 %	2.9 %	0.6 %	0.6 %	2.82	2.47	0.52	0.55

Holtsjøen:

Sjøens fiskebestand er lite påvirket av reguleringen jfr. fiskeundersøkelsene i 2017 (NTNU Vitenskapsmuseet naturhistorisk rapport 2018-1). Derimot er Holtsjøen utsatt for erosjon flere steder i sjøen som følge av bølgeutvasking av massene under torvdekt strandsone.

Reguleringsbestemmelsene tillater en regulering på 1m.

Holta:

Holtas øvre løp er nærmest tørrlagt og elveløpet er utsatt for gjengroing. Lenger ned i Holta er det Ved enkel terskebygging i elveleiet kombinert med litt mer vanntilgang vil strekning med permanent vannspeil i Holta kunne økes med 1,1 km. Vannet kan tas igjen i samlebrønnen fra Hukla/Kusma og overføres til Samsjøen



Holta hadde anadrom strekning på ca. 350 m fra Gaula før reguleringen. Reguleringen har ført til at strekningen nå er inaktiv som gyteelv for laks og sjøørret. Vannoverføringene til Samsjøen har ført til at vannmengden i Gaula ved Singsås er redusert med ca. 8%.



Holta: Utløpet i Gaula 03.07.2020.



Holta: ca.350m ovenfor utløpet til Gaula ved vandringshinder.

Vannreduksjonen i Holta har gjort vassjuk myr dyrkbar i høyereliggende områder. Veianleggene som konsesjonshaver har bygget har økt tilgjengelighet for tilsyn og sanking av beitedyr, jakt, fiske, bærplukking, hyttebygging og annet friluftsliv. Det er oppstått populære badeplasser i Holta som følge av liten vannføring. Flomrisikoen i Gaula fra Singsås til Lundamo er redusert som følge av vannoverføringene til Samsjøen.



Holtvollen: Nærmere 200 daa er dyrket opp på begge sider av Holta ved Holtvollen etter reguleringen.

Storburusjøen:

Sjøen er ikke omfattet av reguleringsgrenser i manøvreringsreglementet. TrønderEnergi skriver i «revisjonsdokument LUNDESOKNA» s. 32 *«TrønderEnergi har etablert en praksis hvor det forsøkes å holde vannstanden mest mulig lik uregulert tilstand. Det gjøres ved at det legges bjelker for å holde vannstanden litt over kote 564,38 avhengig av tilsiget. Ved far for skadeflom ved overløp fra Samsjøen stenges inntaket til overføringstunellen.»* Kommunen er gjort kjent med fra brukere av Storburusjøen at vannstanden til tider er så lav at båtbruk er vanskelig og farlig i deler av sjøen.

Skjeldbreia:

Er oppdemt mellom Løkkjvollen og Follstadvollen med steindam etablert i 1967. Vannet føres i tunnel til Sokna. Vannbassenget er en brukt fiskeplass, men Skjeldbreia er tørrlagt på en strekning på ca 4 km.

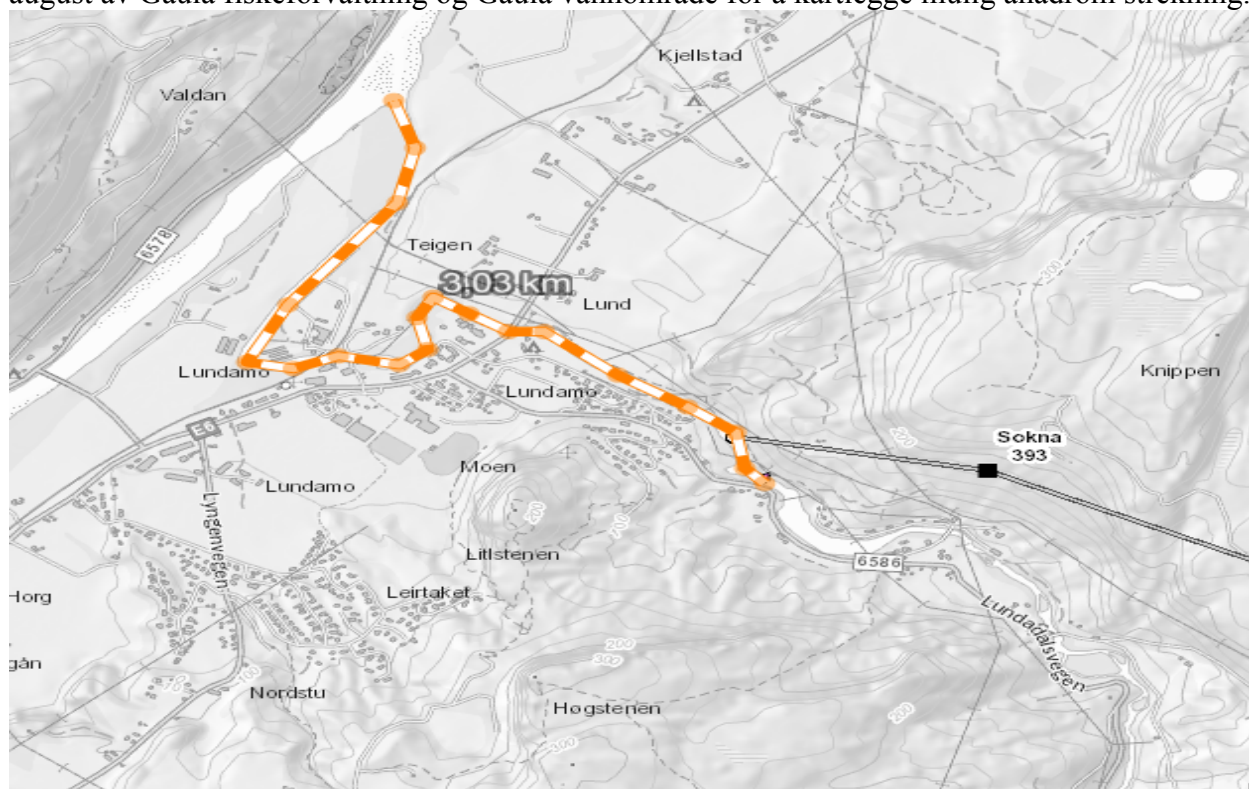
Lundesokna i Melhus:

Det ble etablert dam i Lundesokna i 1912, ca. 3 km ovenfor utløpet til Gaula. Det antas at hele, eller store deler av denne strekningen har vært gyteelv for laks og sjø-ørret. Strekningen har ikke krav til minstevannføring, men det er i dag et utsettingspålegg til TrønderEnergi på 15 000 2-årig laksesmolt som kompensasjon for mulig redusert gytebestand på grunn av redusert vannføring i Gaula. *«Miljødirektoratet har i 2016 tatt initiativ overfor TrønderEnergi med tanke på å fjerne pålegget da man mener utsettingen har liten/ingen effekt.»* jfr. Revisjonsdokument Lundesokna s. 37.

Fiskeforvaltningen ønsker å fokusere på naturlig reproduksjon av laks og sjø-ørret, ved restaurering av gytebekker som er ødelagt av vandringshinder, vannkvalitet og vannmengde. Strategien med settefisk har ikke tilstrekkelig ønsket effekt

Vi kan forvente at en minstevannføring i Lundesokna kan føre til økt gytebestand for både laks og sjø-ørret, forutsatt at vannreguleringsregimet gjør at yngelen overleve. Dette vil bidra til å

styrke laks- og sjørretbestanden i Gaulavassdraget som helhet. Det gjennomføres befaring 19. august av Gaula fiskeforvaltning og Gaula vannområde for å kartlegge mulig anadrom strekning.



1.3 Vurdering:

Revisjonsdokument LUNDESOKNA har kun behandlet kravene som er fremsatt av Midtre-Gauldal om levevilkår for fisk og bunndyr i Samsjøen, og berører kun to av fem konsesjoner som er vedtatt revidert. Dermed har ikke mulige vilkårsendringer og miljøhensyn knyttet til de tre andre konsesjonene blitt vurdert. Alle fem konsesjonene, inkludert de fra 1962, 1966 og 1974 må også gjennomgå med hensyn til minstevannføring, andre vannføringsrestriksjoner og magasinrestriksjoner.

Vannforskriften skal sikre en helhetlig håndtering av vannmiljø i Norge i tråd med EU sitt vanndirektiv. Gjeldende vannforvaltningsplaner er vedtatt av Stortinget. Minstevannføring var foreslått som tiltak både i Lundesokna, Holta og Storbura i perioden for 2016-2021, men avvist. Årsaken for avvisningen kan være at vilkårene for kraftkonsesjonene som berører Lundesokna ikke inneholder krav om minstevannføring. Det er ikke mulig å vedta tiltak i en elv hvor ikke konsesjonsvilkårene gir rom for det. Det bør innføres vilkår for minstevannføring i tråd med en faglig uavhengig vurdering i de områdene hvor det er viktigst for å skape et godt fiskemiljø både for anadrom fisk og fritidsfiske for å bidra til å gjennomføre ønskede vannmiljøtiltak i tråd med vannforskriften.

Hvordan de økonomiske konsekvensene for kommunens kraftfond vil påvirkes ved endringer i konsesjonsvilkårene har ikke vært mulig å innhente konkret informasjon om. TrønderEnergi's beregnede inntektstap som følge av magasinrestriksjoner med «Absolutt vannstandskrav» og «Stopp stasjonen krav» i Samsjøen varierer mellom 0.6% til 5,2%, henholdsvis mellom kr. 0,52 mill. – kr 4,45 mill. pr. år.

Det er en forutsetning i revisjonen at miljøtiltakene skal gå minst mulig på bekostning av lønnsomheten og dermed er det viktig at tiltakene med størst effekt og minst kostnad prioriteres. Vannkraftsutbyggingen har med sin infrastruktur og tørrlegging av Holta hatt positive synergieffekter med kommunens kraftfond, økt tilgjengelighet til store områder for husdyrhold

og friluftsliv, redusert flomrisiko og økte areal med dyrkbar jord. Endrede konsesjonsvilkår for å bedre fisk og bunndyrforhold i Samsjøen, og øke trivselseffekten for vann-nært friluftsliv er rimelig å forvente ved revisjonen av konsesjonsvilkårene. Konsesjonsvilkårene revideres for 50 år og dagens fokusområder på vannmiljø og naturlige reproduksjonsevne for fisk, spesielt anadrom fisk, må gjenspeiles i konsesjonsvilkårene.

Kommunedirektørens innstilling:

Midtre Gauldal kommune har følgende innspill til endringer i konsesjonsvilkårene for Lundesokna og Holta

1. Alle fem konsesjonene, inkludert de fra 1962, 1966 og 1974 må gjennomgås med hensyn til minstevannføring, andre vannføringsrestriksjoner og magasinrestriksjoner.
2. **Samsjøen:**
 - 2.1 Minste sommervannstand 485,2m innføres fra 1.juli til 1.november.
 - 2.2 Effektiv fiskevandningsvei til Roppa skal bygges.
 - 2.3 Kunstig bekk fra Storburusjøens overføringstunell ved Fjesetvollen restaureres som gytebekk.
3. **Holtsjøen:** Vannstanden holdes stabilt på høyeste nivå fra 15.juni til 1. oktober.
4. **Holta:**
 - 4.1 NVE må vurdere å innføre minstevannføring for å reetablere aktiv anadrom strekning. Eventuell minstevannføring må ikke forringe dyrka areal i nærområdet til elva og anlegg som er etablert de siste 50 år som er basert på lav vannføring.
 - 4.2 Vannterskler etableres i øvre del av elva og vannføringen økes tilstrekkelig til oppnåelsen av et akseptabelt vannspeil. Vannet føres til Samsjøen ved dam nr. 1655 – Dam ved bekkeinntak
5. **Storburusjøen:** Det innføres reguleringsregulativ med reguleringshøyde 0,3m. 564,4m – 564,7m.
6. **Lundesokna:** Mulig anadrom strekning defineres og minstevannføring for aktiv anadrom gyting og klekking innføres.

Saksprotokoll i Utvalg for næring, plan og miljø - 27.08.2020

Kommunedirektøren fremmer følgende forslag om tillegg til innstillingen før punkt 1-5:
Kommunen er opptatt av forutsigbarhet ift konsesjonskraft, fordi dette er vesentlig ift. vår kommuneøkonomi. For øvrig vi til de vannfaglige spørsmålene gi innspill om at:

Kjell Arne Vinsnesbakk (BL) fremmer følgende forslag om tillegg til innstillingen punkt 4.2:
Gjenskape vannspeilet i Holta på strekningen Hukla Bru til Holtvollen ved etablering og vedlikehold av terskler i h.h.t. bestemmelsene i gitt konsesjon fra 1974 vedr. overføring av Hukla/Kusma til Samsjøen.

Kommunedirektørens innstilling med forslag om tillegg fra kommunedirektør og Kjell Arne Vinsnesbakk enstemmig vedtatt.

Vedtak

Kommunen er opptatt av forutsigbarhet ift konsesjonskraft, fordi dette er vesentlig ift vår kommuneøkonomi.

For øvrig vi til de vannfaglige spørsmålene gi innspill om at:

1. Alle fem konsesjonene, inkludert de fra 1962, 1966 og 1974 må gjennomgås med hensyn til minstevannføring, andre vannføringsrestriksjoner og magasinrestriksjoner.
2. **Samsjøen:**
 - 2.1 Minste sommervannstand 485,2m innføres fra 1.juli til 1.november.
 - 2.2 Effektiv fiskevandningsvei til Roppa skal bygges.
 - 2.3 Kunstig bekk fra Storbursjøens overføringstunell ved Fjesetvollen restaureres som gytebekk.
3. **Holtsjøen:** Vannstanden holdes stabilt på høyeste nivå fra 15.juni til 1. oktober.
4. **Holta:**
 - 4.1 NVE må vurdere å innføre minstevannføring for å reetablere aktiv anadrom strekning. Eventuell minstevannføring må ikke forringe dyrka areal i nærområdet til elva og anlegg som er etablert de siste 50 år som er basert på lav vannføring.
 - 4.2 Vannterskler etableres i øvre del av elva og vannføringen økes tilstrekkelig til oppnåelsen av et akseptabelt vannspeil. Vannet føres til Samsjøen ved dam nr. 1655 – Dam ved bekkeinntak. Gjenskape vannspeilet i Holta på strekningen Hukla Bru til Holtvollen ved etablering og vedlikehold av terskler i h.h.t. bestemmelsene i gitt konsesjon fra 1974 vedr. overføring av Hukla/Kusma til Samsjøen.
5. **Storbursjøen:** Det innføres reguleringsregulativ med reguleringshøyde 0,3m. 564,4m - 564,7m.
6. **Lundesokna:** Mulig anadrom strekning defineres og minstevannføring for aktiv anadrom gyting og klekking innføres.