

Prioritet	Vassdrag Navn, nr	Konsesjon(er) I vassdraget	Prioritert (+påvirket) vassdragsavsnitt, vannområde	Prioriterte miljøtema	Reguleringens påvirkning på prioriterte miljøtema	Aktuelle tiltak for miljøforbedring	Begrunnelse for prioritering	Hjemmel
23	Ottavassdrag et (Øvre Otta) – 002.DH	Kgl. res. av 24.06.2005 til Breidalsover- føringen	Breidalsvatn	Landskap, friluftsliv og fisk	Breidalsvatnet blir liggende med lav vannstand lengere ut over sommeren pga overføring til Raudalen. Vann overføres gjennom oppfyllingsperioden.	Hurtigere fylling av Breidalsvatn. Gi nye og mer konkrete bestemmelser om fyllingstidspunkt for Breidalsvatn, evt. at NVE definerer/konkretiserer hva som ligger i eksisterendebestemmel- se "Det skal legges vekt på rask oppfylling til kote 899,39 i Breidalsvatn".	Bredalsvatnet ligger svært synlig til fra vei og for fjellturister i området, og nær nasjonalparker. Oppfylling av magasinet gir et bedre visuelt inntrykk og vil også redusere skadevirkninger for fiskeproduk- sjonen.	Hjemmel i eksisterende manøvreringsregle- ment post 4, dersom det ikke er tilstrekkelig med en presisering fra NVE av forståelsen av eksisterende bestemmelse.
24	Ottavassdrag et – 002.DH	Kgl. res. av 30.04.65	Aursjoen	Aure, fiske, landskap	En del år er det svært sen fylling med konsekvenser for næringsdyrproduk- sjonen i vannet, særlig skjoldkreps)	Unnløst å tappe på forsommeren før magasinet har nådd en viss fylling.	Miljøgevinst med lav kostnad og produksjonstap	Vassdragsregulerin- gsloven § 10, nr. 3
16	Vinstravassd- raget – 002.DF	Kgl. res. av 12.12.2008 for regulering av magasinene i Vinstra- vassdraget	Vinstra elv nedstrøms Øyvassoset	Fisk og fiske	Eksisterende overgang fra vintervannføring til sommervannføring skjer ikke til optimal tid til å ivareta hensynet til fiskebestanden i elva.	Skyve fram tidspunkt for sommervannføring. Denne er i dag 1. juli – 30. sept. Og er foreslått endret til 15. juni – 15. sept.	Bedret fiske- bestand uten kostnad.	GLB har søkt om å få endre perioden for sommervann- føring.
2	Våla – 002.DF1	Konsesjon for Vinkelfallet kraftverk etter energiloven av 10.04.81 m. endringer av 14.03.89	Våla fra Vinkeldammen til utløp i Lågen og Lågen	Storaure, fiske	Tørrlegging av tidligere viktig gytestrekning for storaurestammen i Våla. Inntaksdammen hindrer tilførsel av grus. Strekningen nedenfor kraftverket er kanalisert av flomsikringshensyn.	Minstevannføring (anslagsvis 0,3 m <sup>3</sup> /sek) forbi kraftverket. Mulighet for å pålegge lokkeflommer. Standard naturfor- valtningsvilkår m. hjemmel til å pålegge	Elvestrekningen ligger i Ringebu sentrum og en livskraftig storaurestamme vil kunne bli et aktivum for tettstedet. Stor	Innkalling til konsesjonsbehandli- ng vannressurslov § 66.

					Utbyggingen har medført sterk tilbakegang i storaurestammen som gyter i elva, og bestandens eksistens må nå betraktes som truet.	undersøkelser og biotoptiltak	miljøgevinst med moderat produksjonstap. Kraftverksdammen i Våla står foran omfattende vedlikehold/ ombygging. Nødvendige tekniske løsninger for å kunne håndtere et mer miljøvennlig manøvreringsreglement bør innarbeides ved dette arbeidet for å unngå store kostnader	
22	Moksavassdraget – 002.DE	Kgl. res. av 27.05.88 til erverv av fallretter og overføring av reguleringskonsesjon	Utløpselv fra alle reguleringsmagasin	Fisk, fiske	Vannføringen ut av reguleringsmagasinene kan bortfalle helt under oppfylling av magasinene	Sikre kontinuerlig minstevannføring ut av alle magasin.	Miljøgevinst uten produksjonstap og med lav kostnad.	Vassdragsreguleringsloven § 10, nr. 3
15	Moksavassdraget – 002.DE	Kgl. res av 27.05.88 til ytterligere regulering av Våsjøen	Våsjøen	Fisk og fiske	Ved ytterligere senkning av Våsjøen i 1988 ble resterende vannvolum under isen svært lite og det oppstår problemer med oksygenvinn og fiskedød. Mye brukt fiskevann nær fritidsbebyggelse	Vurdere endring av reguleringsgrensene i Våsjøen for å sikre større vanddekket areal og vandybde ved l.r.v. Bør vurdere å heve både l.r.v. og h.r.v.	Bedre forholdene for fisk og fiske. Betydelig miljøgevinst uten produksjonstap.	Endret manøvrering m. hjemmel i konsesjonsvilkår.
28	Moksavassdraget –	Kgl. res. av 27.05.88 til	Moksa	Elvekløftvegetasjon, fisk og	Tørrlagt elvestrekning fra kraftverksinntak og	Minstevannslipp.	Reetablere fuktighetskrevede	Vassdragsreguleringsloven § 10, nr. 3

	002.DE	ervert av fallretter og overføring av reguleringskonsesjon		fisk	ned		vegetasjon, fisk og vannlevende evertebrater. Moderat miljøgevinst og stor kostnad som følge av produksjonstap.	
26	Gausavassdraget – 002.DDA	Konsesjonsfri regulering av Bennisjøen	Bennisjøen og Benna nedenfor Bennisjøen	Fisk, bunndyr. Vernet vassdrag	Under oppfyllingsperioden tørrlegges elvestrekningen nedenfor reguleringsdammen en periode.	Sikre kontinuerlig vannføring ut av Bennisjøen (for eksempel tilsv. alm. lavvannføring).	Miljøgevinst uten konsekvens for kraftproduksjonen og med lav kostnad. Gir god tilstand i vannforekomsten.	Innkalling til konsesjonsbehandling Vannressurslov § 66
6	Gausavassdraget – 002.DDA	kgl. res av 09.03.1973 for regulering av Rauavassdraget	Raua nedenfor Raua kraftverk, Gausa og Mjøsa	Storaure, Vernet vassdrag	Gyteelv for storaure fra Mjøsa. Perioder med svært lite vann ved stans i kraftverket skader aurens rekruttering/oppvekstmulighet.	Krav til minstevannføring nedenfor Raua kraftverk tilsv. alminnelig lavvannføring). Installere omløpsventil som sikrer vannføring i Raua nedenfor kraftverket ved driftstans.	Viktig tiltak for å begrense skader på storaurens rekruttering. Stor miljøgevinst. Lite produksjonstap.	Vassdragsreguleringsloven § 10, nr. 3
29	Gausavassdraget – 002.DDA	Kgl. res. av 09.03.1973 til regulering av Roppavassdraget	Roppa elv	Elvekløftmiljø, fisk ferskvannsanismer. Vernet vassdrag	Tørrlagt elvestrekning.	Minstevannføring i Roppa fra Ropptjern.	Potensial for reetablering av fuktighetskrevende vegetasjon, fisk og ferskvannsevertebrater. Moderat miljøgevinst. Høy kostnad som følge av kraftproduksjonstap	Vassdragsreguleringsloven § 10, nr. 3
8	Gausavassdraget – 002.DDA	Follebu kraftverk (etablert uten konsesjon)	Gausa og Mjøsa	Storaure. Vernet vassdrag	Storaure fra Mjøsa	Krav om å sikre storaurens vandring opp og ned forbi kraftverket (fisketrapp inkl.	Avgjørende for å sikre at storauren fortsetter å ha tilgang til sine	Innkalling til konsesjonsbehandling

						vannslipp i denne, utforming av inntaksterskel og elvebunn nedenfor denne). Dette ivaretas i dag av frivillig organisasjon, men vi ser det som naturlig at ansvaret påhviler kraftverkseier.	gyteområder i Gausa/Raua. Viktig for å sikre stor miljøverdi og lav kostnad uten kraftproduksjonstap i forhold til dagens situasjon.	
25	Mesnavassdraget – 002.DD5B	Kgl. res av 02.07.1920 til regulering av Tyrilielven. (konsesjonen er gått ut og innstilling til ny kons foreligger)	Reinsvatn, Melsjøen og Kroksjøen	Fiskebestand og fiske	Mangler konkret minstevannreglement mellom sjøene	Fastsette minstevannreglementet	Sikre rekruttering av fisk til sjøene. Miljøgevinst uten krafttap. Lav kostnad.	Ny konsesjon etter vassdragsreguleringslov, innstilling i OED
12	Mesnavassdraget – 002.DD5B	Kgl. res. av 13.08.1920 for regulering av Mesnavannene	Mesnaelva ned til Kroken	Aure, sportsfiske, nærrekreasjon sområde til Lillehammer	Lav minstevannføring og varierende vannføring ut av Nord-Mesna har resultert i dårlig fiskebestand og fiske i en elv som tidligere var svært mye brukt av befolkningen i Lillehammer	Krav til økt minstevannføring ( til 1 m <sup>3</sup> /sek) og mykere vannføringsendringer mellom utløpet av Nord-Mesna til kraftverksinntaket ved Kroken.	Bedret fiskebestand og fiske på elvestrekning i Lillehammers nærområde. Lav kostnad og intet kraftproduksjonstap.	Vassdragsreguleringsloven § 10, nr. 3. Bør samordnes med ny kons. for regulering av fjellsjøene (innstilling fra NVE ligger i OED, vi mener vannføringen ut av Nord-Mesna bør inkluderes i denne konsesjonsfornyelsen). Alternativt egen revisjon av konsesjonen for regulering av Mesnavannene
27	Mesnavassdr	Kgl. res. av	Mesnaelva	Nærmiljø	Lav vannføring i elva	Økt minstevannføring for	Miljøgevinst og	Omgjøring med

	aget – 002.DD5A	15.08.1980		langs Mesnaelva gjennom Lillehammer sentrum, fiske	gjennom Lillehammer sentrum gir redusert opplevelsesverdi av elva i bybildet/nærområdet til byen	eksempel 1 m3/sek sommer og 0,5 m3/sek vinter.	økt opplevelsesverdi i sentrums- vassdrag med noe tapt kraftproduksjon	hjemmel i konsesjons- vilkårene og/eller vannressursloven § 28
14	Gudbrandsdalslågen – 002. DZ	Kgl. res av 17.09.1963 til utbygging av Harpefossen	Gudbrandsdalslågen og Mjøsa	Storaure, øvrig fisk	Strekning uten vannføring når det ikke er overløp. Tidligere gyteområde	Kontinuerlig minstevannføring kombinert med opprusting/utvidelse av kraftverket	Forestående opprusting av kraftverket bør nyttes til å vurdere mulighet for å øke slukeevnen og samtidig slippe minstevann. Kan utnytte minstevann i småkraftverk i dammen. Reetablere gytstrekning for storaure på strekningen mellom Grøntuvholet og dammen ved Harpefoss uten vesentlig tap av produksjon i forhold til dagens situasjon. Noe kostnad og produksjonstap i forhold til å øke slukeevne og effekt i kraftverket uten å slippe minstevann, men lite eller intet produksjonstap i	Omgjøring/endring av konsesjon med hjemmel i konsesjonsvilkår eller vannressursloven § 28. Kan kobles til evt. søknad om tillatelse til økning av slukeevnen

							forhold til dagens situasjon	
1	Gudbrandsdalslågen – 002.DZ	Kgl. res. av 20.05.1960 til utbygging av Hunderfossen, Ensbyfallene	Mjøsa og Gudbrandsdalslågen opp til Harpefoss	Storaure	Problemer med opp og nedvandring av fisk forbi kraftverk, perioder med uheldig lav vannføring, tidvis brå vannføringsendringer.	Justering av manøvreringsreglement for å få mykere overganger, lokkevannslipp, økt vannføring i kritiske perioder (sommervannføring fra 15.05, 5 m3/sek fram til 20. okt , lokkevannslipp for oppvandring og nedvandring og til etablering av innretninger / bruk av luker som ivaretar fiskens vandringer, omløpsventil i kraftverket, biotoptiltak/ fiskesperre	Særlig viktig område for rekruttering av landets mest storvokste storaurestamme. Svært stor miljøgevinst. Moderat produksjonstap og kostnad.	Omgjøring med hjemmel i konsesjonsvilkår evt. vannressurslovens § 28. Krav om omgjøring av konsesjon er sendt NVE for behandling ( <a href="#">Les mer</a> ).
11	Hunnsvassdraget – 002.DC	Reguleringen av Skjellbreida 1897 Kgl. res. av 11.07.1898 for reguleringen av Einavann Reguleringen av Skumsjøen 1897 Uttak av vann fra Skjellbreida Uttak av vann til Raufoss industripark Vestbakken kraftverk (ingen kons.)	Hunnselva, Konglestadelva	Elvemusling, krepser, aure, storaure, fritidsfiske. Prioritert i tiltaksplan for vannområde Hunnselva i 1.planperiode	Sterk tilbakegang for både aure og elvemusling i vassdraget. Elvemuslingen er nær utryddet. Lav vannføring på enkelte strekninger antas å være en medvirkende årsak til problemet	Justering av manøvreringsreglement for å optimalisere vannslippet og unngå perioder/episoder med skadelig lav vannføring. Standardvilkår for å kunne sikre fiskevandring og gjennomføre biotoptiltak for fisk og elvemusling	Viktig vassdrag særlig pga elvemusling. Aurebestanden er avgjørende for elvemuslingen. Stor miljøgevinst til begrenset kostnad og produksjonstap	Innkalling til konsesjonsbehandling etter vannressurslovens § 66

10	Hunnsvassdraget – 002.DC	Kgl. res av 26.06.1987 for Breiskallen kraftverk Kgl. res. av 05.10.1984 for Åmot kraftverk Kgl. res. av 15.08.1980 for Brufoss kraftverk	Hunnselva	Storaure og elveaure, sentrumsnært fritidsfiske. Prioritert i tiltaksplan for vannområde Hunnsvass i 1.planperiode	Ingen minstevannføring forbi kraftverkene og episoder med brå bortfall av vannføring nedenfor kraftverkene ved driftstans skader fiskebestanden, inkl. storaurebestanden.	Minstevannslipp forbi Breiskallen og Åmot vil bedre fiskebestand på disse strekningene. Omløpsventil nødvendig i alle kraftverk for å unngå brå bortfall av vannføring som kan skade fiskebestand på hele strekningen ned til Hunnsvass inkl storaureførende strekningen. Biotoptiltak på utbygde strekningene vil kunne øke nytteverdi og redusere nødvendig størrelse på minstevannslippet	Har i mange år vært uten minstevannslipp forbi kraftverkene pga sterkt forurenset vann. Nå er vannkvaliteten bedret og minstevannslipp vil gi miljøforbedring. Kan pålegges med hjemmel i eksisterende konsesjonsvilkår. Omløpsventil viktig for å unngå episoder med brå bortfall av vannføring ved driftsutfall.	Pålegg med hjemmel i eksisterende vilkår. Innsjøn om pålegg er sendt NVE for behandling ( <a href="#">les mer</a> )
9	Mjøsa – 002.DC	Kgl. res. av 09.06.1961 for ytterligere regulering av Mjøsa	Mjøsa	Artsrikt fiskesamfunn m. bla storaure, friluftsliv	Noen år forekommer uheldig senkning av vannstand etter gytetidspunkt for enkelte vårgytende arter, særlig nøkkelarten krøkle. Problemer for båthold knyttet til lav vannstand på forsommer noen år	Justering av bestemmelser om fylling/tapping	Mer stabil bestand av flere fiskearter, enklere tilgang til innsjøen for fritidsbåter. Lav kostnad og produksjonstap, bestemmelsene må også ha fokus på flomhensyn.	Vassdragsreguleringsloven § 10, nr. 3
3	Dokkavassdraget – 012.ED	Kgl. res. av 26.07.85 regulering av Dokkavassdraget	Dokka og Randsfjorden	Storaure	Eksisterende bestemmelser om minstevannslipp er uheldige for oppgangen av storaure fra Randsfjorden til Dokka	Justere reglementet for slipp av minstevann i tråd med OEs søknad om endelig manøvreringsreglement slik at dette i større grad kommer	Redusere skadevirkninger på storaurebestanden uten tap av kraftproduksjon ved	Fastsette endelig manøvreringsreglement med hjemmel i eksisterende vilkår

						fiskeoppgangen til gode enn ved eksisterende reglement	fastsettelse av endelig manøvreringsreglement	
18	Åvellavassdraget – 012.EC8	Regulering av Akksjøen og Svartvatna 1924 (uten konsesjon). Ø. Åvella kraftverk og Åvella kraftverk etablert på 1920-tallet (uten konsesjon).	Akksjøen, Svartvatna og elva Åvella fra Akksjøen og ned til Dokkadeltaet	Fisk og andre ferskvannsorganismer	Periodevis tørrlegging pga ingen minstevannføring fra Akksjøen og forbi kraftverkene	Minstevannslipp fra Akksjøen og evt. også forbi kraftverkene. Innføre standard naturforvaltningsvilkår.	Nå GØP i vertfall fra Akksjøen til inntak Øvre Åvella. Dette vil gi lite eller intet kraftproduksjonstap.	Innkalling til konsesjonsbehandling etter vannressurslovens § 66
7	Lomsdalsvasdraget – 012.EC4A0	Lomsdalen kraftverk etablert (uten konsesjon)	Lomsdalselva og Randsfjorden	Storaure og elvemusling. Vernet vassdrag.	Inntaksdammen til kraftverket hindrer forbivandring av storaure fra Randsfjorden som gyter i elva. Begrenser gytestrekningen kraftig. Liten vannføring i elva forbi kraftverket ved lave vannføringer.	Krav om vandringsmulighet forbi kraftverket. Det er etablert fisketrapp av S.Land kommune/jff forbi dammen, men det er behov for å sikre vann til trappa og kontinuerlig minstevann på utbygd strekning.	Betydelig økt rekrutteringsstrekning for storaure i elva og forhåpentligvis bedre tilgang på vertsfisk for elvemusling. Stor miljøgevinst. Lav kostnad og lite produksjonstap.	Innkalling til konsesjonsbehandling etter vannressurslovens § 28
19	Fallselvasdraget – 012.EC5B	Regulering av Trevatna (uten konsesjon)	Trevatna	Fisk og ferskvannsanime, fritidsfiske/friluftsliv	Gjennomføre undersøkelser og evt. tiltak for å avbøte skadevirkningene	Standard naturforvaltningsvilkår	Miljøgevinst med lav kostnad og uten produksjonstap.	Innkalling til konsesjonsbehandling etter vannressurslovens § 66
20	Nitelvasdraget – 002.CF2D	Regulering og overføring til Nordmarksvasdraget av Gjerdingen	Gjerdingen	Fisk, krepser, fritidsfiske. Viktig friluftslivsområde ligger	Undersøkelser og evt. avbøtende tiltak	Standard naturforvaltningsvilkår	Miljøgevinst med lav kostnad og ingen konsekvens for vannforsyning.	Innkalling til konsesjonsbehandling etter vannressurslovens § 28



		(uten konsesjon)		innenfor markagrensen. Vernet vassdrag.				
17	Yljavassdraget - 012.QZ	Kgl. res. av 27.11.1970 til regulering av Yljavassdraget	Steinbusjøen og Øyangen	Fiske, friluftsliv, landskap.	Flerårsmagasin (rommer mer enn 2x årstilsig) som ble tappet langt ned uten å bli fylt opp igjen på flere år. Gir økte og unødvendige ulemper for landskap, friluftsliv og fisk/fiske. Magasinet har da heller ikke den magasinreserve som var forutsatt for år med dårlig tilsig/kraftunderskudd	Bestemmelser om oppfylling av magasin	Begrense skjemmende virkning i landskap bedre fiske og friluftslivsmulighet på vatnet. Økt magasinreserve til bruk i evt. år med kraftunderskudd. Intet produksjonstap og begrenset kostnad på sikt.	Vassdragsreguleringsloven § 10, nr. 3
21	Øystre Slidre vassdraget – 012.LZ	Kons av 1965 for Kalvedalen kraftverk	Kalvedalselva og Øyangen	Fisk og fiske	Fluktuerende vannføring	Bestemmelser om hastighet på vannføringsreduksjoner nedstrøms kraftverket	Bedre fiske bestand/fiske	?
13	Åbjøravassdraget – 012.JZ	Kgl. res av 21.01.1949 til regulering av Åbjøravassdraget, 03.06.1949 til regulering av Helin, 12.02.1957 til regulering av Flyvatn, 21.08.1959 til ytterligere regulering av Tisleifjord	Åbjøravassdraget fra Helling til Ølsjøen	Landskap, friluftsliv, fisk og fiske	Revisjonssak er åpnet ( <a href="#">Les mer</a> ). Se høringsuttalelser til revisjonsdokumentet	Se uttalelser i revisjonssaken	Miljøgevinst med begrensede kostnader og lite krafttap.	Vassdragsreguleringsloven § 10, nr. 3
30	Begnavassdr	Kgl. res. av	Begnavassdraget	Flomhensyn,		Endrede bestemmelser	Lav kostnad	Vassdragsregulerin

	aget – 012.P	04.07.1958 til regulering av Utrovatn, 16.06.1961 til regulering av Vangsmjøsa og Slidrefjord, 13.02.1981 til regulering av Stronda-fjorden	ned til Strondafjord	Landskap,		om magasinifylling		gsloven § 10, nr. 3
5	Begnavassdr aget – 012.K	Kgl.res. av 06.01.1978 til utbygging av Faslefallene, 25.04.58 til regulering av Aurdalsfjorden	Begna elv fra Faslefoss til utløp Sperillen	Elvemusling, fisk og fiske	Raske vannføringsreduksjoner som følge av varierende kjøring i Faslefoss og Bagn kraftverk, stranding, kjøving, issprenging medfører skader på fisk og musling. Se bla revisjonskrav for Aurdalsfjord-reguleringen.	Bestemmelser som regulerer hastighet på vannføringsreduksjoner	Redusere skadevirkninger på elvemusling, aure og fiske. Betydelig miljøgevinst til moderat kostnad. Intet produksjonstap.	Vassdragsregulerin gsloven § 10, nr. 3. Krav om revisjon foreligger for Aurdalsfjord-reguleringen.
4	Auravassdra get 104.Z	Kgl. res. av 31.06.1953 til regulering av Aura og Litledalsvassdr aget	Aursjøen	Villrein,land- skap, fisk og fiske,	Oppdemning har medført deling av leveområdet for rein til ett øst og ett vest for Aursjøen. Redusert fiskeproduksjon og fiske.	Utrede mulighet for reetablering av reinstrekk over tangen mellom tidligere Gautsjøen og Grunningen ved å bygge opp tange/terskel, redusert senkning av Gautsjøen.	Reetablere reinstrekk mellom Snøhetta øst og Snøhetta vest slik at dette på nytt blir ett villrein- område. Bedre fiskeproduk- sjonen på Aursjømagasinet. Magasinet ligger nær inntil nasjonalpark og redusert senkning av Gautsjøen vil	Vassdragsregulerin gsloven § 10, nr. 3. Igangsatt revisjon som er i slutfasen

							redusere negativ virkning i landskapet. Stor miljøgevinst. Lavt produksjonstap.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--