

VEDLEGG 1. SFE Produksjon - kommentarar til vassførekomstar i vann-nett, høyring av vassforvaltningsplan og tiltaksprogram, 30. juni 2021 (frå #1565661, vedlegg til brev #1587295)

Kraftverk	VannforekomstID	Vannforekomstnavn	Vannforekomstskategori	Naturlig eller SMVF	Påvirkningsgrad	Kommentar påvirkning	Påvirkningsdriver	Økologisk tilstand eller potensial	Kommentar økologisk tilstand eller potensial	Økologisk miljømål	Tiltaksnavn	Tiltakstypen	Planperiode	Tiltaksstatus	UnntakParagraf 10	Frist for økologisk miljømåloppnåelse	Kommentar SFE:
Svelgen 3	086-114-R	Handkleelva	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad	Regulant Elkem ASA. Avløp frå Handklevvatn (nedbørfelt 9,37 km2) overførast saman med avløp frå Svartevatn I og Børevatn til Lilleteigvatn. Ikkje pålagt minstevassføring.	Vannkraft	Godt	FM mener GØP er nådd. Fungerende akvatisk system	Godt	Svelgen III problemkartlegging	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2022-2027	Foreslått		Miljømålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016. Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 3	086-114-R	Handkleelva	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad	Regulant Elkem ASA. Avløp frå Handklevvatn (nedbørfelt 9,37 km2) overførast saman med avløp frå Svartevatn I og Børevatn til Lilleteigvatn. Ikkje pålagt minstevassføring.	Vannkraft	Godt	FM mener GØP er nådd. Fungerende akvatisk system	Godt	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist		Miljømålet nås 2022-2027	Tiltaksnavn er misvisende. Heimfall ikkje lenger gjeldende. Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 3	086-125-R	Indrehuselva	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad	Elva er prega av effektkjøring, ofte endringar i vassstand.	Vannkraft	Godt		Godt	Svelgen III Indrehuselva problemkartlegging	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2022-2027	Foreslått		Miljømålet nås 2022-2027	Tiltak er nytt tiltak i høve 2016-plan. Det kjem ikkje fram i plandok. Øk. pot står imed GØP, då skal miljøl mål vere oppfylt.
Svelgen 4	086-127-R	Riseelva	Elv	Sterkt modifisert	Liten grad			Moderat	Anadromt vassdrag. Det er og registrert ål i vassdraget.	Godt	Riseelva - minstevassføring	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	Allerede utførte tiltak	Ferdig		Miljømålet nås 2022-2027	To regularitar; Svelgen Kraft og Steinvik fiskefarm. Nvlt-tiltak gjeld Steinvik.
Svelgen 1	086-139-R	Bortneelva, nedre del	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad	Nibbevatnet ført bort	Vannkraft	Dårlig	Rådgivende biologer rapport 2910, 2019. Registrert lave tettheter av både laks og ørret. Ingen tegn til at habitat tiltak, fra 2016-2017, har hatt effekt.	Godt	Bortneelva - analyse	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2022-2027	Ferdig		Miljømålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016. Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 1	086-139-R	Bortneelva, nedre del	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad	Nibbevatnet ført bort	Vannkraft	Dårlig	Rådgivende biologer rapport 2910, 2019. Registrert lave tettheter av både laks og ørret. Ingen tegn til at habitat tiltak, fra 2016-2017, har hatt effekt.	Godt	Bortneelva - tersklar, buner, steinutlegg	Biotoptiltak tersklar og lignende	2022-2027	Ferdig		Miljømålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016. Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 1	086-139-R	Bortneelva, nedre del	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad	Nibbevatnet ført bort	Vannkraft	Dårlig	Rådgivende biologer rapport 2910, 2019. Registrert lave tettheter av både laks og ørret. Ingen tegn til at habitat tiltak, fra 2016-2017, har hatt effekt.	Godt	Pålegg om å evaluere gjennomførte habitatiltak	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2022-2027	Foreslått		Miljømålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016. Regulant Svelgen Kraft. Forslag om å pålegge evaluering av habitatiltak er nytt i denne planen. Overvåking blir gjennomført med jamne års mellomrom i dag.
Svelgen 1	086-14-R	Svelgselva / Avløp Svelgsvatn	Elv	Sterkt modifisert	Stor grad	Regulant Elkem Spgerverket AS (konsesjon 16.mars 1956). Ikkje pålagt minstevassføring. Også eit mikrokraftverk frå Lisjevatnet. Etablert i 2007 og har utløp i Svelgselva.	Vannkraft	Stort dårlig	Økol potensiale svært dårleg vurdert av S Hjøhman 02.06.2014	Stort dårlig	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - Ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon, Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 2	086-159-R	Fessene - Førdeelva - Daleelva	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad	Omlag 40% av nedslagsfeltet er overført. Kan ha ført til redusert oppvanding av laks og sjøaure.	Vannkraft	Godt	Basert på undersøkelser i 2002 og 2012 er det relativt høy tetthet av aure i ehva. Lite laks. Flaskehals analyse fra 2015 finner ingen aktuelle eller nødvendige habitatiltak	Godt	Førdeelva, Ålfoten - analyse	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2016-2021	Ferdig		Miljømålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016. Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 2	086-159-R	Fessene - Førdeelva - Daleelva	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad	Omlag 40% av nedslagsfeltet er overført. Kan ha ført til redusert oppvanding av laks og sjøaure.	Vannkraft	Godt	Basert på undersøkelser i 2002 og 2012 er det relativt høy tetthet av aure i ehva. Lite laks. Flaskehals analyse fra 2015 finner ingen aktuelle eller nødvendige habitatiltak	Godt	Førdeelva, Ålfoten - biotoptiltak	Biotoptiltak restaurering	2016-2021	Avvist		Miljømålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016. Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 1	086-16-R	Sørdalen	Elv	Sterkt modifisert	Stor grad	Regulant Elkem AS (konsesjon 8.juni 1967). Avløpsa frå Vingevatn og Nibbevatn med oppgjve nedbørfelt på hevesvi 5,5 km2 og 1,8 km2, først gjennom Langevatn til Svelgenvassdraget.	Vannkraft	Dårlig	Økol potensiale endra frå udefinert til dårleg for å kunne sette miljøl mål DØP og MSM	Dårlig	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - Ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon, Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 3	086-1774-L	Handklevvatn	Innsjø	Sterkt modifisert	Stor grad	Regulant Elkem ASA. Naturleg sommarvotekote 501,0, HRV 502,0 og LRV 462,0 moh. Reguleringshøgde 40,0 m (1,0 m heving og 39,0 m senking). Tilført vatn frå Børevatn/Svartevatn I.	Vannkraft	Moderat		Godt	Handklevvatn, Svelgen III - Utfisking	Fisketiltak	2016-2021	Avvist		Miljømålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016. Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 1	086-1775-L	Svelgsvatnet	Innsjø	Sterkt modifisert	Stor grad	Regulant Elkem Spgerverket AS (konsesjon 16.mars 1956). HRV 229,5 og LRV 214,0 moh. Reguleringshøgde 15,5 m.	Vannkraft	Moderat		Godt	Svelgen I og II - Utfisking	Fisketiltak	Allerede utførte tiltak	Ferdig		Miljømålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016. Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 1/Straumane	086-1776-L	Sørdalsvatn	Innsjø	Sterkt modifisert	Stor grad	Regulant Elkem Spgerverket AS (konsesjon 16.mars 1956). HRV 277,0 og LRV 257,0 moh. Reguleringshøgde 20,0 m. Kun mogleg å utnytte 9 m.	Vannkraft	Moderat		Godt	Svelgen I og II - Utfisking	Fisketiltak	Allerede utførte tiltak	Ferdig	\$9 utsatt frist pga naturforhold	Miljømålet nås 2027-2033	Vedlegg 3, 2016. Regulant Svelgen Kraft

VEDLEGG 1. SFE Produksjon - kommentarer til vassførekomstar i vann-nett, høyring av vassforvaltningsplan og tiltaksprogram, 30. juni 2021 (frå #1565661, vedlegg til brev #1587295)

Økselnevane	086-1793-L	Isavatn	Innsjø	Sterkt modifisert	stor grad	Regulant Firdakraft AS. Nat.vst. kote 978,0, HRV -, LRV 915,0 moh. Reguleringshøgde 63,0 m.	Vannkraft	Moderat		Moderat	Økselnevane - vilkårsrevisjon	Vannføring - vannstandsendringer	2016-2021	Avvist	\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Fisketomt. Må endres fra MSM til GØP dagens tilstand/miljømål på linje med Store Åskårsvatn.
Svelgen 2	086-1796-L	Hjelmevatn	Innsjø	Sterkt modifisert	stor grad	Regulant Elkem Spigerverket AS (konsesjon 16.mars 1956). HRV 495,5 og LRV 460,33 moh. Reguleringshøgde 35,17 m.	Vannkraft	Moderat		Godt	Hjelmevatn - Utfisking	Fisketiltak	2016-2021	Avvist		Miljømålet nås 2027-2033	Vedlegg 3, 2016, Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 2	086-1798-L	Langevatnet (vatn 11)	Innsjø	Sterkt modifisert	Middels grad	Svelgen kraft. 23 m regulering.	Vannkraft	Godt		Godt	Svelgen - Problematklegging	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2022-2027	Foreslått		Miljømålet nås 2022-2027	Nytt tiltak i høve 2016-plan. GØP oppnådd, men v/ har behov for oppdat. Kunnskap. Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 1/Straumane	086-212-R	Utløpselv Sjørdalsvatnet	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Utan minstevassføring.	Vannkraft	Svært dårlig		Svært dårlig	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon, Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 2	086-224-R	Elv Åttevatnet - Fessene	Elv	Sterkt modifisert	stor grad		Vannkraft	Svært dårlig		Svært dårlig	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon, Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 2	086-226-R	Avløp frå Sjuvatnet	Elv	Sterkt modifisert	stor grad		Vannkraft	Svært dårlig	Svært dårlig vurdert av S Hjøhlmann 01.06.2015	Svært dårlig	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon, Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 2	086-231-R	Utløp Hjelmevatnet	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Utan minstevassføring.	Vannkraft	Dårlig		Dårlig	Svelgen I-IV Heimfall - Revisjon av konsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - Uforholdsmessig kostnadskrevende å nå miljømålet	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon
Svelgen 1	086-235-R	Skora øvre del	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulant Elkem Spigerverket as (konsesjon 8.juni 1967). Avløp frå Vingeavatn og Nibbevatn med oppgjeve nedbørfelt på høvesvi 5,5 km2 og 1,8 km2, først gjennom Langevatn til Svelgenvassdraget.	Vannkraft	Dårlig	Miljøtilstand endra frå udefinert til dårlig for å kunne sette miljømål dårlig økologisk potensiale og MSM.	Dårlig	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon. Bør bli GØP her er restfelt fra Skorvatnet
Svelgen 1	086-236-R	Skora	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad	Regulant Elkem Spigerverket as (konsesjon 8.juni 1967). Avløp frå Vingeavatn og Nibbevatn med oppgjeve nedbørfelt på høvesvi 5,5 km2 og 1,8 km2, først gjennom Langevatn til Svelgenvassdraget.	Vannkraft	Dårlig	Økologisk potensiale endra frå udefinert til dårlig pga SMVF	Dårlig	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon
Åskåra 1	086-239-R	Utløp Store Åskorvatnet og 2 bekker	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulant Sunnfjord Energi as (konsesjon 5.juni 1992). Avløp frå tre nedbørfelt mellom Nedre Sjødalsvatn og Store Åskårsvatn (totalt felt 1,8 km2) vert teke inn på Vestre Åskåra kraftverk sin driftstunnel og kan først til Nedre Sjødalsvatn for lagring.	Vannkraft	Svært dårlig		Svært dårlig	Åskåra - vilkårsrevisjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon
Svelgen 1	086-247-R	Inntak Langevatn - Brandevatn	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulant Elkem Spigerverket as (konsesjon 8.juni 1967). SFE Produksjon as i tørre periodar bortimot tørt i overføringstunnel + kort kanal (kunstig) ved utløp før Brandevatn. Ikkje fisk i elva frå tunnelutløp til utløp i Brandevatn.	Vannkraft	Dårlig	I tørre periodar bortimot tørt i overføringstunnel + kort kanal (kunstig) ved utløp før Brandevatn. Ikkje fisk i elva frå tunnelutløp til utløp i Brandevatn.	Dårlig	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon
Svelgen 4	086-249-R	Staven / Søndre tilløpsbekk Risevatn og Inntak Handkleskaret	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulant Elkem Spigerverket AS (konsesjon 2.april 1971). Øvre del av dei to tilløpsbekkene i austenden av Risevatn først inn i driftstunnelen mellom Storebotnvatn og Svelgen. Nordre bekk nedbørfelt 9,8 km2 (ovanfor kote 425) og søndre bekk nedbørfelt 4,9 km2 (kote 480). Både pålagt minstevassføring.	Vannkraft	Svært dårlig		Svært dårlig	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn.
Åskåra 1	086-59-R	Hopselva	Elv	Naturlig	Liten grad	Påverka etter samløp frå Skordalselva, ved at øvre del av elva er overført. Pålagt tiltak om biotopforbedring ved utlegging av stein til skjul.	Vannkraft	Moderat		Godt	Hopselva (tilført Åskåra) analyse	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2022-2027	Foreslått		Miljømålet nås 2022-2027	Rapport er laga. Tiltak ferdig. Norce LFI 2019. God funksjon på utført biotopiltak. Bør endres til GØP oppnådd mtp SFE si påverking.
Åskåra 1	086-59-R	Hopselva	Elv	Naturlig	Liten grad	Påverka etter samløp frå Skordalselva, ved at øvre del av elva er overført. Pålagt tiltak om biotopforbedring ved utlegging av stein til skjul.	Vannkraft	Moderat		Godt	Hopselva (tilført Åskåra) utsetting av stein	Biotopiltak bunnsubstrat	Allerede utførte tiltak	Ferdig		Miljømålet nås 2022-2027	Steiner er lagt ut, tiltak ferdig. Norce LFI 2019. God funksjon på utført biotopiltak. Øk.potensial bør endres til GØP.
Svelgen 2	086-70-R	Avløp frå Langvatn	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulant Elkem Spigerverket as.	Vannkraft	Dårlig	Økol pot endra frå udefinert til dårlig for å kunne legge inn miljømål DØP og MSM	Dårlig	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon, Regulant Svelgen Kraft
Svelgen 2	086-71-R	Elv nedtraums Nivatnet	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad		Vannkraft	Dårlig		Dårlig	Svelgen I-IV - Heimfall, revisjon av reguleringskonsesjon	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2016-2021	Avvist	\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Endre tiltaksnavn til Svelgen I-II Fornying av reg.konsesjon, Regulant Svelgen Kraft

VEDLEGG 1. SFE Produksjon - kommentarar til vassførekomstar i vann-nett, høyring av vassforvaltningsplan og tiltaksprogram, 30. juni 2021 (frå #1565661, vedlegg til brev #1587295)

Gloppeelva	087-14-R	Gloppeelva	Elv	Naturlig	Middels grad	Tida frå vårfloaumen byrjar, men ikkje seinare enn frå 1.mai, og fram til 1. oktober skal dammen såvidt råd er manøvrerast slik at vasstandane i Breimsvatnet og vassføringa i elva til kvar tid ligg nær tilhøva som ville vere utan regulering og utbygging. Regulanten skal syta for at den naudsynte utrekning for rekonstruksjon av dei naturlege tilhøve blir gjennomført. Ved manøvringa skal ein elles ha for auga at naturleg faumvassføring ikkje aukar. Heller ikkje må lågvassføringa minke til skade for andre sine interesser. Manøvringa av dammen skal gå for seg slik at vassførsingndringane i elva ikkje vert for brå. Regulant Gloppen kommune. I perioden frå 1. oktober til vårfloaumen startar (dog seinst 1. mai) er det ikkje krav om minstevassføring i fossane som er regulert. Evebfossen, Eidfossen og Trysilfossen kan såleis vere turrlagde vinterstid. FM 2020: Slettet pårvirkning uten minstevassføring og kopierte kommentarer inn her. Tiltak fra den siste redige runden har blitt implementert.	Vannkraft	Svært dårlig		Godt	Gloppeelva - flaskehalsanalyse	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2022-2027	Ferdig		Miljømålet nås 2027–2033	Tiltak knytt til vasstandsvariasjonar gjennomført i samband med opprusting og utviding av kraftverk. Fiskeri og akvakultur har stor pårvirkning. Kvalitetsnorm utsalgsgivende for dårlig status. Forbedring av kunnskap/grunlag pågår jfr pålegg til regulant. Statusmate forvaltning 10.6.2021: gtebestandsml opnaidd, gode tettheter av ungfsik, miljemaal vurderes opnaidd med grunnlag i det jr RB årsrapport 2020), vurdering av paivrkning fra vannkraft kan bli nedjustert fra middels til liten.
Gloppeelva	087-14-R	Gloppeelva	Elv	Naturlig	Middels grad	Tida frå vårfloaumen byrjar, men ikkje seinare enn frå 1.mai, og fram til 1. oktober skal dammen såvidt råd er manøvrerast slik at vasstandane i Breimsvatnet og vassføringa i elva til kvar tid ligg nær tilhøva som ville vere utan regulering og utbygging. Regulanten skal syta for at den naudsynte utrekning for rekonstruksjon av dei naturlege tilhøve blir gjennomført. Ved manøvringa skal ein elles ha for auga at naturleg faumvassføring ikkje aukar. Heller ikkje må lågvassføringa minke til skade for andre sine interesser. Manøvringa av dammen skal gå for seg slik at vassførsingndringane i elva ikkje vert for brå. Regulant Gloppen kommune. I perioden frå 1. oktober til vårfloaumen startar (dog seinst 1. mai) er det ikkje krav om minstevassføring i fossane som er regulert. Evebfossen, Eidfossen og Trysilfossen kan såleis vere turrlagde vinterstid. FM 2020: Slettet pårvirkning uten minstevassføring og kopierte kommentarer inn her. Tiltak fra den siste redige runden har blitt implementert.	Vannkraft	Svært dårlig		Godt	Utrede mulige habitattiltak	Biotoptiltak restaurering	2022-2027	Startet		Miljømålet nås 2027–2033	Tiltak knytt til vasstandsvariasjonar gjennomført i samband med opprusting og utviding av kraftverk. Fiskeri og akvakultur har stor pårvirkning. Kvalitetsnorm utsalgsgivende for dårlig status. Forbedring av kunnskap/grunlag pågår jfr pålegg til regulant. Statusmate forvaltning 10.6.2021: gtebestandsml opnaidd, gode tettheter av ungfsik, miljemaal vurderes opnaidd med grunnlag i det jr RB årsrapport 2020), vurdering av paivrkning fra vannkraft kan bli nedjustert fra middels til liten.
Svelgen 1	086-143-R	Sleipelviken/Langeløken	Innsjø	Naturlig	Ingen	Auka vassgjennomstrømming pga overføring frå Nibbevatn		Godt		Godt					Miljømålet nås 2022–2027	Regulant Sveigen Kraft. Uten pårvinningsgrad som følge av overføring/lapping fra Nibbevatn til Langevatn.	
Åskrå 1	086-28114-L	Vatn kote 870	Innsjø	Sterkt modifisert	Middels grad		Vannkraft	Moderat		Godt					Miljømålet nås 2022–2027	Trulig fisketomt, miljøtilstand må endres til dagens GPP.	
Skorge	092-17-R	Skorgelva , øvre del	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad		Vannkraft	Udefinert		Moderat					Miljømålet nås 2022–2027	Gjelder Møre og Romsdal, Øk.potensial mangler. Uten mvf.Skorgevatn er senkningsmagasin. MSM.	
Stongfjorden	084-3-R	Stongselva	Elv	Sterkt modifisert	Stor grad	Regulat er SFE Produksjon AS. Avlæppt frá nedberfelt (omlag 0,9 km2) til Stongstalvatn er overført til Stongsvatn for magasinering.	Vannkraft	Dårlig	Anadrom strekning nederst.	Godt	Stongford kraftverk - problemkartlegging	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2022-2027	Foreslått	Miljømålet nås 2027–2033	Vedlegg 2, 2016. Tiltak ferdig. (Rådgivende biologer, 2019)	
Stongfjorden	084-3-R	Stongselva	Elv	Sterkt modifisert	Stor grad	Regulat er SFE Produksjon AS. Avlæppt frá nedberfelt (omlag 0,9 km2) til Stongstalvatn er overført til Stongsvatn for magasinering.	Vannkraft	Dårlig	Anadrom strekning nederst.	Godt	Stongford kraftverk - vassføring	Minstevannføring/ miljøbasert vannføring	2028-2033	Utsatt	g9 - Utsatt frist av tekniske årsaker	Miljømålet nås 2027–2033	Vedlegg 2, 2016
Stongfjorden	084-3-R	Stongselva	Elv	Sterkt modifisert	Stor grad	Regulat er SFE Produksjon AS. Avlæppt frá nedberfelt (omlag 0,9 km2) til Stongstalvatn er overført til Stongsvatn for magasinering.	Vannkraft	Dårlig	Anadrom strekning nederst.	Godt	Utrede mulige avbøtende tiltak	Biotoptiltak restaurering	2022-2027	Foreslått	Miljømålet nås 2027–2033	Vedlegg 2, 2016	
Sagefossen	085-168-R	Storelva	Elv	Naturlig	Middels grad	Regulat SFE Produksjon as.krav om minstevassføring i Oselva nedstraums Sagefossen kraftverk - målt ved Blåmannsvatnet. Ved manøvreringa skal ein sjå til at den naturlege faumvassføringa såvidt mogleg ikkje vert auka. I tida 15.mai til 1.september skal det, når vassføringa ved VM	Vannkraft	Moderat		Godt	Oselva/ Oselva - Utbetring av fisketrapp	Fiskepassasje oppvandring	2016-2021	Ferdig	Miljømålet nås 2022–2027	Tiltak er gjennomført, Øk.pot. Må endres til GPP, dagens tilstand.	
Sagefossen	085-170-R	Storelva - Oselva bekkefelt	Elv	Naturlig	Middels grad	Regulat SFE Produksjon as.krav om minstevassføring i Oselva nedstraums Sagefossen kraftverk - målt ved Blåmannsvatnet. Ved manøvreringa skal ein sjå til at den naturlege faumvassføringa såvidt mogleg ikkje vert auka. I tida 15.mai til 1.september skal det, når vassføringa ved VM	Vannkraft	Moderat		Godt	Oselva/ Oselva - Utbetring av fisketrapp	Fiskepassasje oppvandring	2016-2021	Ferdig	Miljømålet nås 2022–2027	Tiltak knytt til feil vassforkomst. Rett vassforkomst er 085-171-R	
Sagefossen	085-171-R	Oselva	Elv	Naturlig	Middels grad	Regulat SFE Produksjon as.krav om minstevassføring i Oselva nedstraums Sagefossen kraftverk - målt ved Blåmannsvatnet. Ved manøvreringa skal ein sjå til at den naturlege faumvassføringa såvidt mogleg ikkje vert auka. I tida 15.mai til 1.september skal det, når vassføringa ved VM Blåmannsvatnet slår under 7,5	Vannkraft	Moderat		Godt	Oselva/ Oselva - Utbetring av fisketrapp	Fiskepassasje oppvandring	2016-2021	Ferdig	Miljømålet nås 2022–2027	Tiltak er gjennomført, Øk.potensial må endres til GPP, dagens tilstand.	
Svelgen 3	085-1768-L	Svartevatn II	Innsjø	Sterkt modifisert	Middels grad	Regulat Elkem ASA. Nat.sommarvst. kote 769,7, HRV 772,0 og LRV 749,7 moh. Reguleringshøgde 22,3 m (2,3 m heving og 20,0 m senking).	Vannkraft	Moderat		Godt	Svartevatn II - Problemkartlegging	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2016-2021	Ferdig	Miljømålet nås 2022–2027	Regulat Sveigen Kraft. Tiltak er gjennomført, Økologisk potensial må endres til god, GPP oppnaidd	

VEDLEGG 1. SFE Produksjon - kommentarar til vassførekomstar i vann-nett, høyring av vassforvaltningsplan og tiltaksprogram, 30. juni 2021 (frå #1565661, vedlegg til brev #1587295)

Grunnevatn		Grunnevatnet	Innsjø															Mangler vf-id, regulering innafor naturlig vannstand, inntak Grunnevatn, mvf i elva nedom.
Grunnevatn		Grunnevatsetva	Elv			Mangler vf-id, har minstevassføring.												Mangler vf-id, har minstevassføring.
Leknesvatn		Leknesvatnet	Innsjø															Mangler vf-id, inntak Leknesvatn, minstevassføring i elva nedom. Ligger inne i strengen fra Bjørnastigvatnet.
Leknesvatn		Eitrefossen/Lekneselva	Elv			Mangler vf-id, har minstevassføring.												Mangler vf-id, har minstevassføring.
Stongfjorden	084-229-R	Gjerdedalen bekkefelt	Elv	Naturlig	Liten grad	Bør deles i flere vf.		Godt		Godt							Miljøålet nås 2022-2027	Vurdere deling i flere vf?
Skogheim	085-1760-L	Storevatnet	Innsjø	Sterkt modifisert	stor grad		Vannkraft	Moderat		Godt							Miljøålet nås 2022-2027	SFE Gjennomfører kunnskapsinnhenting i 2021. Fin fisk i vatnet, økol.pot bør endres til GØP.
Sagefossen		Vatna i Osenvassdraget nedom Sagefossen	Innsjø	Naturlig														Vurdere gjennomgang av inndeling av vf-ene i området?
Svelgen 4	085-1765-L	Storebotvatn	Innsjø	Sterkt modifisert	stor grad		Vannkraft	Moderat		Moderat						\$10 - ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Gammelt kunnskapsgrunnlag. SFE oppdaterer i 2021 (prøvefiske). Regulant Svelgen Kraft. Reguleringsmagasin som må få GØP dagens tilstand i alle fall dersom kunnskap tilsier fungerende akvatisk økosystem.
Svelgen 4	085-158-R	Norddalselva	Elv	Naturlig	Liten grad	SFE: Regulant Svelgen Kraft. Svartevatn II overført til Lilleteig og Storbotsfossen overført til Storebotvatn	Sur Nedbør	Moderat		Godt							Miljøålet nås 2022-2027	Regulant Svelgen Kraft. Økol. Pot må endres til GØP.
Svelgen 3	085-1769-L	Børevatnet	Innsjø	Sterkt modifisert	Middels grad		Vannkraft	Moderat	SFE: forsurningspåvirk, middels tetthet, middels kvalitet og relativt dårlig vekst, bendelorm, dårlige gyteforhold, litt liten næringstilgang. Høgere beskatting.	Godt							Miljøålet nås 2022-2027	Ingen realistiske tiltak gjennomførbare. Regulant Svelgen Kraft. Bør være GØP på dagens tilstand
Åskåra 2	086-1766-L	Blåbrevatnet	Innsjø	Sterkt modifisert	stor grad		Vannkraft	Dårlig	Svelgen JFF: Fisketomt (tekst henta fra vann-nett)	Godt							Miljøålet nås 2022-2027	Ingen realistiske tiltak gjennomførbare. Endre øk.pot til GØP oppnådd.
Åskåra 2	085-156-R	Grøndalstorebotnen	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulant SFE	Vannkraft	Dårlig		MÅGLER							Miljømål mangler i vann-nett 4.6.2021	Miljømål mangler i vann-nett
Østerbø	069-35-R	Østerbøelva	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulant SFE Produksjon. Tilsigbasert minstevassføring hele året 80 l/s	Vannkraft	Moderat		Godt	Østerbøelva - Etablere terskler	Biotoptiltak terskler og lignende	2022-2027	Planlagt			Miljøålet nås 2022-2027	Tiltaksgjennomføring i startgrupa.
Østerbø	069-28939-L	Nykevatnet	Innsjø	Sterkt modifisert	stor grad		Vannkraft	Moderat		Moderat						\$10 - Uforholdsmessig kostnadskrevende å nå miljømålet	Miljøålet nås 2022-2027	Fisketomt. Hvis unntak er brgrunna i høy reguleringsshyde kan det det være MSM, hvis ikke skal det stå GØP oppnådd, dagens tilstand.
Mel	078-108-R	Vetlefjordelvi midtre del	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Terskelplan Mel Kraftverk. Det er i tillegg til 18 pålagte tersklar nedstrøms avløp Mel Kraftverk bygt 2 tersklar oppstrøms namnde avløp. Det er også bygt fisketrapp i Melfossen. Desse ligg ikkje inne i databasen.	Vannkraft	Moderat		Godt	Vetlefjordelvi - Vilårsrevisjon	Minstevannføring/ miljebasert vannføring	2016-2021	Avvist			Miljøålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016

VEDLEGG 1. SFE Produksjon - kommentarar til vassførekomstar i vann-nett, høyring av vassforvaltningsplan og tiltaksprogram, 30. juni 2021 (frå #1565661, vedlegg til brev #1587295)

Mel	078-27-R	Vetlefordelvi nedre del	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulart Sogn og Fjordane Energi AS. I perioden 1.juli - 31.mai skal det nedanfor utløpet til kraftstasjonen sovidt mogleg haldaast ei minstevassføring på 1,5 m³/s. Regulant opplyser: Terskelplan Mel Kraftverk. Det er i tillegg til 18 pålagte tersklar nedstrøms avløp Mel Kraftverk bygt 2 tersklar oppstrøms namnde avløp. Det er også bygt fisketrapp i Melfossen. Dette ligg ikkje inne i databasen.	Vannkraft	Moderat	Kommentar frå SFE: Gjennomført frivillige åreløse fiskeundersøkingar/overvaking. Frivillig utsetting av einsomrig aure/befrukta aure rogn samanhengende frå slutten av 1990- talet og fram til i dag. Undersøking høyst 2013 mog ulike påverknader	Godt	Vetlefordelvi - terskler	Biotoptiltak fiskevandring	Allerede utførte tiltak	Ferdig		Miljøålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016
Mel	078-27-R	Vetlefordelvi nedre del	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulart Sogn og Fjordane Energi AS. I perioden 1.juli - 31.mai skal det nedanfor utløpet til kraftstasjonen sovidt mogleg haldaast ei minstevassføring på 1,5 m³/s. Regulant opplyser: Terskelplan Mel Kraftverk. Det er i tillegg til 18 pålagte tersklar nedstrøms avløp Mel Kraftverk bygt 2 tersklar oppstrøms namnde avløp. Det er også bygt fisketrapp i Melfossen. Dette ligg ikkje inne i databasen.	Vannkraft	Moderat	Kommentar frå SFE: Gjennomført frivillige åreløse fiskeundersøkingar/overvaking. Frivillig utsetting av einsomrig aure/befrukta aure rogn samanhengende frå slutten av 1990- talet og fram til i dag. Undersøking høyst 2013 mog ulike påverknader	Godt	Vetlefordelvi - Fisketrapp Melfossen	Fiskepassasje oppvandring	2016-2021	Ferdig		Miljøålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016
Mel	078-27-R	Vetlefordelvi nedre del	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulart Sogn og Fjordane Energi AS. I perioden 1.juli - 31.mai skal det nedanfor utløpet til kraftstasjonen sovidt mogleg haldaast ei minstevassføring på 1,5 m³/s. Regulant opplyser: Terskelplan Mel Kraftverk. Det er i tillegg til 18 pålagte tersklar nedstrøms avløp Mel Kraftverk bygt 2 tersklar oppstrøms namnde avløp. Det er også bygt fisketrapp i Melfossen. Dette ligg ikkje inne i databasen.	Vannkraft	Moderat	Kommentar frå SFE: Gjennomført frivillige åreløse fiskeundersøkingar/overvaking. Frivillig utsetting av einsomrig aure/befrukta aure rogn samanhengende frå slutten av 1990- talet og fram til i dag. Undersøking høyst 2013 mog ulike påverknader	Godt	Flytting av fisk	Fisketiltak	2022-2027	Startet		Miljøålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016. Tiltak er ferdig.
Mel	078-27-R	Vetlefordelvi nedre del	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulart Sogn og Fjordane Energi AS. I perioden 1.juli - 31.mai skal det nedanfor utløpet til kraftstasjonen sovidt mogleg haldaast ei minstevassføring på 1,5 m³/s. Regulant opplyser: Terskelplan Mel Kraftverk. Det er i tillegg til 18 pålagte tersklar nedstrøms avløp Mel Kraftverk bygt 2 tersklar oppstrøms namnde avløp. Det er også bygt fisketrapp i Melfossen. Dette ligg ikkje inne i databasen.	Vannkraft	Moderat	Kommentar frå SFE: Gjennomført frivillige åreløse fiskeundersøkingar/overvaking. Frivillig utsetting av einsomrig aure/befrukta aure rogn samanhengende frå slutten av 1990- talet og fram til i dag. Undersøking høyst 2013 mog ulike påverknader	Godt	Vetlefordelvi - vurdere gassovermetning	Fiskepassasje oppvandring	Allerede utførte tiltak	Ferdig		Miljøålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016
Mel	078-27-R	Vetlefordelvi nedre del	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulart Sogn og Fjordane Energi AS. I perioden 1.juli - 31.mai skal det nedanfor utløpet til kraftstasjonen sovidt mogleg haldaast ei minstevassføring på 1,5 m³/s. Regulant opplyser: Terskelplan Mel Kraftverk. Det er i tillegg til 18 pålagte tersklar nedstrøms avløp Mel Kraftverk bygt 2 tersklar oppstrøms namnde avløp. Det er også bygt fisketrapp i Melfossen. Dette ligg ikkje inne i databasen.	Vannkraft	Moderat	Kommentar frå SFE: Gjennomført frivillige åreløse fiskeundersøkingar/overvaking. Frivillig utsetting av einsomrig aure/befrukta aure rogn samanhengende frå slutten av 1990- talet og fram til i dag. Undersøking høyst 2013 mog ulike påverknader	Godt	Vetlefordelvi - overflattetapping	Temperaturregulering	2016-2021	Avvist		Miljøålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016
Mel	078-27-R	Vetlefordelvi nedre del	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulart Sogn og Fjordane Energi AS. I perioden 1.juli - 31.mai skal det nedanfor utløpet til kraftstasjonen sovidt mogleg haldaast ei minstevassføring på 1,5 m³/s. Regulant opplyser: Terskelplan Mel Kraftverk. Det er i tillegg til 18 pålagte tersklar nedstrøms avløp Mel Kraftverk bygt 2 tersklar oppstrøms namnde avløp. Det er også bygt fisketrapp i Melfossen. Dette ligg ikkje inne i databasen.	Vannkraft	Moderat	Kommentar frå SFE: Gjennomført frivillige åreløse fiskeundersøkingar/overvaking. Frivillig utsetting av einsomrig aure/befrukta aure rogn samanhengende frå slutten av 1990- talet og fram til i dag. Undersøking høyst 2013 mog ulike påverknader	Godt	Vetlefordelvi - kunnskapsinnhenting	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2016-2021	Startet		Miljøålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016
Mel	078-27-R	Vetlefordelvi nedre del	Elv	Sterkt modifisert	stor grad	Regulart Sogn og Fjordane Energi AS. I perioden 1.juli - 31.mai skal det nedanfor utløpet til kraftstasjonen sovidt mogleg haldaast ei minstevassføring på 1,5 m³/s. Regulant opplyser: Terskelplan Mel Kraftverk. Det er i tillegg til 18 pålagte tersklar nedstrøms avløp Mel Kraftverk bygt 2 tersklar oppstrøms namnde avløp. Det er også bygt fisketrapp i Melfossen. Dette ligg ikkje inne i databasen.	Vannkraft	Moderat	Kommentar frå SFE: Gjennomført frivillige åreløse fiskeundersøkingar/overvaking. Frivillig utsetting av einsomrig aure/befrukta aure rogn samanhengende frå slutten av 1990- talet og fram til i dag. Undersøking høyst 2013 mog ulike påverknader	Godt	Utlagging av gyttegrus, etablere skjul, harving, gjenåpning av sideløp og justering av terskler	Biotoptiltak terskler og lignende	2016-2021	Startet		Miljøålet nås 2022-2027	Vedlegg 3, 2016. Tiltak er ferdig.
Mel	078-29653-L	Skaddalsvatnet	Innsjø	Sterkt modifisert	stor grad	Regulart Sogn og Fjordane Energi AS. Nat.vst. kote 1124,8, HRV 1124,8 og LRV 1078,4 moh. Reguleringshøgde 46,4 m (46,4 m senking). I perioden 1.mai - 1.oktober skal vassstanden i Nedre Svartevassvatn og Jordalsvatnet normalt haldaast lågare enn 2 m under HRV og vassstanden i Skaddalsvatnet 68,5 m (7,8 m heving og 60,7 m senking). I perioden 1.mai - 1.oktober skal vassstanden i Nedre Svartevassvatn og Jordalsvatnet normalt haldaast lågare enn 2 m under HRV og vassstanden i Skaddalsvatnet.	Vannkraft	Moderat		Moderat	Vetlefordelvi - problemkartlegging	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2016-2021	Avvist	\$10 - Ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Antas fisketomt. Er MSM satt pgs regulering >40 m? Bør kunne få GØP dagens tilstand, fung akv økosystem.
Mel	078-29654-L	Nedre Svartevassvatn	Innsjø	Sterkt modifisert	stor grad	Regulart Sogn og Fjordane Energi AS. Nat.vst. kote 875,7, HRV 883,5 og LRV 815,0 moh. Reguleringshøgde 68,5 m (7,8 m heving og 60,7 m senking). I perioden 1.mai - 1.oktober skal vassstanden i Nedre Svartevassvatn og Jordalsvatnet normalt haldaast lågare enn 2 m under HRV og vassstanden i Skaddalsvatnet.	Vannkraft	Moderat		Moderat	Vetlefordelvi - problemkartlegging	Forbedring av kunnskapsgrunnlaget	2016-2021	Avvist	\$10 - Ikke teknisk gjennomførbart	Mindre strengt miljømål oppnådd	Antas fisketomt. Er MSM satt pgs regulering >40 m? Bør kunne få GØP dagens tilstand, fung akv økosystem.
Mel	078-111-R	Jordalselvi oppstrøms inntak Jordal kraftverk	Elv	Sterkt modifisert	Middels grad			Godt		Godt						Miljøålet nås 2022-2027	Feil tekst i kommentar på virkning