

**Vedlegg 4.** Krav og innspill til revisjonssaken (Kilde: Revisjonsdokument) Krav med grønn farge er gjennomført/løst

<b>Innspill Kvinavassdraget:</b>	<b>Gjennomført tiltak:</b>	<b>Avtaledokument med vertskommuner – Fylkesmannen i Vest-Agder og Vest-Agder Fylkeskommune</b>	<b>Løses etter lokal prosess eller Standard naturforvaltningsvilkår (SNT)</b>	<b>Løses med andre myndigheter/utenfor S-K sitt mandat.</b>
<b>3.1.1 Øket vannstandsvariasjon i reguleringsmagasin.</b>	Se tilsvarende punkt Siravassdraget.	Fokus på tiltak for å redusere negative konsekvenser: Flytebrygger, båtslipper, erosjonsforbygging. Bidrar med midler til kompensierende friluftslivstiltak i SVR med 2 mill.		
<b>3.1.2 Kulturminner i reguleringssonen blir utvasket og ødelagt</b>				Mandat knyttet kulturminnemyndigheter.
<b>3.1.3 Generelt mangelfullt vedlikehold i tilknytning til diverse avbøtende tiltak</b>	Etablert internkontrollsystem for alle miljøobjekt i 2006. Etablert miljøtilsyn med bestemte funksjonskrav og krav til tilsyn.		Gjennomføres årlig kontroller på ca. 150 miljøobjekter i vassdragsanleggene. NVE er kontrollmyndighet. S-K presenterer årlig tiltak kommunen, for innspill.	
<b>3.1.4 Behov for bedre vedlikehold av terskler</b>	Gjennomført tiltak på terskel Rågelona og Svindland i Kvina vassdraget. Tiltak terskel stadion ved Liknes gjennomført i 2011. Bedret oppvandring av laks samt etablering av oppvekstområde for laks.	Tiltak ihht. Avtaledokument på terskeler. Gjennomføres i samsvar med opprensning av knabensedimenter oppstrøms Narvestad. Egne tiltak på terskel Breimoen ifm ny anadrom strekning	Underlagt miljøtilsyn iht internkontrollforskrift.	
<b>3.1.5 Problemer med stor garnslitasje med mer i regulerte vann</b>			Kan pålegges jfr. SNT.	

<p><b>3.1.6 Begroingsproblemer på elvestrekninger med redusert vannføring</b></p>	<p>Gjennomført en rekke tiltak i Kvinavassdraget i forhold til bekjemping av uønsket vegetasjon. Risnes-Straumland, Netland, Rafoss, Narvestad, Lindefjell.</p> <p>Tiltaksplan for opprensning av knabensedimenter er til behandling i NVE. Det skal gjennomføres prøveprosjekt med pumping av knabensand i juni 2018</p>	<p>Avsatt 5 mill. til opprensning av knabensedimenter i Kvina, Ytterligere 5 mill. ved eventuell investeringsbeslutning for Knaben-Solliåna. Staten har i tillegg bevilget 8 mill. i opprenskingsmidler. Forslag om nytt vannføringsregime vil gi mer vannføring i tørre perioder, og redusere begroingsproblemer. Egne avtalepunkter om rydding av krypsiv med midler fra krypsivprosjektet samt rydding i flomsoner</p>	<p>Kan pålegges jfr. SNT</p>	
<p><b>3.1.7 Mangelfull opprydding / istandsetting etter anleggsarbeidene</b></p>	<p>Utarbeidet skjøtselsplan for alle tipper i Sira-Kvina anleggene i 2008. Gjennomført opprydding på flere i tipper og masasetak. Arrondert steinbrudd Roskrepp 2006. Tiltak for steinbrudd Nesjen, tipp Eivindvatn og elveløp nedstrøms gjennomføres ifm. damtiltak Nesjen.</p>		<p>Følges opp i forhold til internt miljøtilsyn med funksjonskrav.</p>	<p>NVE er kontrollmyndighet.</p>
<p><b>3.1.8 Manglende sikringstiltak</b></p>	<p>Gjennomført en kartlegging på alle vassdragsobjekter i 2011. Gjennomført flere sikringstiltak på inntak.</p>		<p>Synliggjør tiltak som gjennomføres</p>	<p>Kontrollmyndighet sikringstiltak er NVE</p>
<p><b>3.4.1 Skjemmende reguleringssoner om sommeren i Roskreppfjorden</b></p>		<p>Fokus på tiltak for å redusere negative konsekvenser: Flytebrygger, båtslipper, erosjonsforbygging. Utbedrer og forlenger eksisterende båtslipp.</p>		
<p><b>3.4.2 Skjemmende reguleringssoner om sommeren i Øyarvatn</b></p>		<p>Fokus på tiltak for å redusere negative konsekvenser: Flytebrygger, båtslipper, erosjonsforbygging.</p>		
<p><b>3.4.3 Brygger i Roskreppfjorden og Øyarvatn.</b></p>			<p>Jfr. pkt 3.4.1 og 3.4.2</p>	<p>Mandat er utenfor Sira-Kvina. Vernemyndighet SVR</p>
<p><b>3.4.4 Forbedrede opptrekksramper i</b></p>	<p>Utbedret og forlenget båttrekk i Roskreppfjorden 2010. Satt opp bom for å begrense ferdsel på magasinet etter ønske fra Sirdal og Valle kommune.</p>			<p>Mandat er utenfor Sira-Kvina- Vernemyndighet SVR.</p>

Roskreppfjorden og Øyarvatn. Evt taxibåt i Roskreppfjorden				
<b>3.4.5 Skjerevassåna. Tørrlagt nedenfor Austre Skjerevatn</b>	Behov for minstevannføring utredet av Terrateknikk 2013. Ikke vurdert som formålstjenlig.			
<b>3.4.6 Farlig område i tilknytning til bro ved Kvina</b>			Tiltaket vurderes ift sikkerhet i 2016. Eventuelle tiltak gjennomføres etter pålegg SNT	
<b>3.5.1 Betydelige begroingsproblemer</b>	Se pkt. 3.1.6	Avsatt 5 mill. til opprensning av knabensedimenter i Kvina, Ytterligere 5 mill. ved eventuell investeringsbeslutning for Knaben- Solliåna. Staten har i tillegg bevilget 8 mill. i opprenskingsmidler. Forslag om nytt vannføringsregime vil gi mer vannføring i tørre perioder, og reduere begroingsproblemer. Egne avtalepunkter om rydding av krypsiv med midler fra krypsivprosjektet samt rydding i flomsoner		
<b>3.5.2 Kilde for minstevannsføring i Kvina. Minstevannsføring i Austdøla</b>		Gjennomført miljødesign i Kvina. Nytt vannføringsregime med vannpool i Homstøl. Lagt inn som en del av konsesjonssøknad O-U prosjekt Kanben-Solliåna		
<b>3.5.3 Målepunkter for minstevannsføring</b>	Det skal gjennomføres en behovskartlegging knyttet til målepunkt på Risnes iht revisjonsavtale	Nytt vannføringsregime foreslått i fm overføring Knaben-Solliåna. Ihht avtaledokument nytte Narvestad og Helle som bufringsbasseng for uforutsette raske endringer i vannføringen.		
<b>3.5.4 Vedlikehold av tersklene</b>	Ombygging og økologisk tilpasning av terskler allerede gjennomført på Rågelona, Svindland, Liknes Jfr punkt 6.1.3 i revisjonsavtale skal alle terskler i Kvina skal vurderes i forhold til behov for tiltak. På ikke anadrom strekning	Ombygging terskel på ny lakseførende strekning ved Breimoen gjennomføres ihht avtaledokument.	Behov for utbedringer drøftes og planlegges i samarbeid med Fagrådet.	

	knyttet til opprensning av Knabensedimenter. På anadrom strekning i forhold til habitattiltak for laks og sjøaure.			
<b>3.6.1 Produksjonsgrunlaget for laks er vesentlig redusert</b>	Gjennomført biotopforbedrende tiltak i Liknes med utskifting av bunnsstrat for å etablere oppvekstområde for yngel. Gjennomført ombygging av terskel stadion og etablert oppvekstområde for yngel og smolt nedstrøms terskel i 2011. Gjennomført biotopforbedrende tiltak på Klosterøya i 2012-13	Ihht avtaledokument økt minstevannføring til 5 m3/s. I tillegg slipp av lokkeflommer smolutvandring og oppvandring gytefisk. Ytterligere plan for biotopforbedrende tiltak på gyteplaser og oppvekstområder. Samlet tiltak dobler produksjon av smolt i Kvina.		
<b>3.6.2 Resipientkapasiteten i Kvina er vesentlig redusert</b>	Bidratt med faktagrunnlag ifm kartlegging Knabensand. Videre er tilsig av sedimenter redusert med tiltak på Knaben.	Økt vannføring til 5 m3/s sommer og vinter vil bedre resipient betydelig i mest kritiske perioder		
<b>3.6.3 Økende fokus på biotopforbedrende tiltak</b>	Gjennomført flere biotopforbedrende tiltak på lakseførende strekning.	Ombygging av terskel på Storekvina. Avsatt ytterligere 8 mill i biotopforbedrende tiltak på anadrom del.	Behov for tiltak utover drøftes og planlegges i samarbeid med Fagrådet	
<b>3.6.4 Betydelige begroingsproblemer i terskelbassengene</b>	Gjennomført metodeutprøving og deltatt i metodeutvikling i forhold til bekjempelse av krypsiv. Bla. amfibiemaskin med klipping, spyling og harving av bunn. Eget forskningsprosjekt Narvestad.	Ihht avtale avsatt 10 mill. i opprensning av sedimenter i terskelbasseng Kvina. Avsatt ytterligere 4 mill. for fjerning av problemvegetasjon.		
<b>4.1 Feil i grunnlaget for fastsettelse av minstevannsføring i Kvina?</b>		Kartlagt fysisk behov for minstevannføring jfr. miljødesignprosjektet.		Ligger utenfor Sira-Kvina's mandat.
<b>4.2 Generell modernisering av vilkårene</b>			Innføring av standard naturforvaltningsvilkår ved revisjon. Vilkår kan moderniseres uavhengig av revisjon.	Følges opp av sektorlovgivning NVE/MD
<b>4.3 Vilkår i eksisterende konsesjon som er viktige å videreføre</b>	Vurdert behov for bygging av stamlaksbasseng. Sak ligger til behandling i NVE. Det er gitt endelig konsesjon i OED på bygging av kombinert kraftverk og laksetrapp. Styret i Sira-Kvina har gitt en prinsipiell investeringsbeslutning. Sira-Kvina jobber videre med detaljplan og innhenting av priser på prosjektet.	Søkt på bygging av laksetrapp integrert i elvekraftverk Rafoss.		

<b>4.4 Krav om miljøfond</b>				Innspill ligger utenfor S-K sitt mandat.
<b>4.5 Krav om deltakelse i finansiering av løpende forvaltning av bestandene av villrein og laks</b>	Deltakelse i fellesprosjekt knyttet til GPS-merking av villrein 2006-2010. Videreføring av villreinprosjekt knyttet til fokusområder. Ytterligere deltakelse i RenewableReindeer. Bidratt med en rekke forskningsarbeider og overvåking knyttet til laksebestanden i Kvina.	Ihht avtaledokument deltakelse i ytterligere FoU	Eventuelle tiltak som følge av økt kunnskapsgrunnlag kan pålegges jfr SNT	
<b>4.6 Krav om deltakelse i finansiering av fellestiltak for arealkrevende arter</b>	Sira-Kvina bidrar i finansiering av fellestiltak for arealkrevende arter etter behov.			
<b>4.7 Klarere krav til vedlikehold av etablerte avbøtende tiltak</b>	Innført internkontrollsystem ved alle miljøobjekter i 2006			Kontrollmyndighet er NVE
<b>4.8 Øket verdi av utbyggingen. Grunnlag for kost-nytte vurdering.</b>	Kost-nytte vurderinger gjøres med utgangspunkt i dagens anleggsverdi.			
<b>4.9 Eventuell effekt av klimaendringer</b>				Innspill ligger utenfor S-K sitt mandat.
<b>4.10 Konesjonsavgifter og næringsfond</b>				Innspill ligger utenfor S-K sitt mandat.
<b>5.1 Behov for styrket kontrollfunksjon overfor regulanten i forvaltningen?</b>	Internkontrollforskriften inngår på alle anleggsdeler fra 2006. Funksjonskrav med tilsynsprosedyrer			Miljøtilsyn kontrolleres av NVE. Pålegg gitt av DN kontrolleres av DN.
<b>5.2 Behov for styrket oppfølging hos forvaltningen av eksisterende og nye vilkår</b>	Internkontrollforskriften inngår på alle anleggsdeler fra 2006. Funksjonskrav med tilsynsprosedyrer			Miljøtilsyn kontrolleres av NVE. Pålegg gitt av DN kontrolleres av DN.

<b>5.3 Behov for samordning av vilkårsrevisjon mht villrein innenfor villreinområdet</b>	Se oppfølging av krav for Siravassdraget		Eventuelle nytt kunnskapsgrunnlag og behov for tiltak vil kunne pålegges regulant uavhengig av revisjon jfr. SNT	Innspill ligger utenfor S-K sitt mandat
<b>5.4 Spesielt om søknaden om konsesjon for pumpekraftverk på Tonstad</b>	Søknad om bygging av pumpekraft er lagt på is inntil videre.			
<b>5.5 Vanndirektivet</b>	Deltakelse i felles prosjekt med tiltaksplan etter vanndirektivet og tiltak knyttet til standard naturforvaltningsvilkår.			
<b>5.6 Samarbeid / forhandlinger med regulanten</b>	Kontaktmøter mellom regulant og vertskommuner er etablert.			
<b>6. Innspill til elementer i kraftselskapets revisjonsdokument</b>	S-K har ansvar for utarbeidelse av revisjonsdokument. Innspill vurderes i forhold dette arbeidet.			
<b>7. Konesjonsbehandling av endret manøvrering i de store magasinene?</b>				Innspill ligger utenfor S-K sitt mandat.

<b>Innspill Siravassdraget:</b>	<b>Gjennomført tiltak/løst</b>	<b>Avtaledokument med vertskommuner – Fylkesmannen i Vest-Agder og Vest-Agder Fylkeskommune</b>	<b>Løses etter lokal prosess eller Standard naturforvaltningsvilkår</b>	<b>Løses med andre myndigheter/utenfor S-K sitt mandat</b>
<b>3.1.1 Øket vannstandsvariasjon i reguleringsmagasin.</b>	-Avsatt 7 mill. til friluftslivstiltak som kompenserende tiltak for redusert mulighet for utøving av friluftsliv i Sirdal kommune, samt ytterligere 2 mill til tiltak i verneområdet SVR. 3 mill i tiltak er	Fokus på tiltak for å redusere negative konsekvenser: Flytebrygger, båtslipper, erosjonsforbygging. (Kfr. Privatrettslige forhold, og oppgjør via skjønn.)		

	<p>avsatt til kommunene Flekkefjord, Sokndal og Lund</p> <p>Tiltak er prioriterte og knyttet til allmenhtens bruk. Tanken er at ikke-reversible inngrep som reguleringsmagasin kan kompenseres på et annet sted enn der inngrepet er (off-setting).</p> <p>Det er allerede gjennomført tiltak knyttet til midlene i Flekkefjord, Lund og Sirdal.</p> <p>Andre tiltak gjennomføres i perioden 2018-2021</p> <p>-Sira-Kvina har allerede bidratt til flere flytebrygger i spleiselag med andre aktører med krav om allmenhetens tilgang</p> <p>-Vi har også avtalt utbedring av flere båtslipper med vertskommuner i avtaledokument (plan for friluftslivstiltak)</p>			
<b>3.1.2 Kulturminner i reguleringssonen blir utvasket og ødelagt</b>	Tiltak gjennomført mht sikre kulturminner Ousdalsmagasinet			Mandat knyttet kulturminnemyndigheter.
<b>3.1.3 Generelt mangelfullt vedlikehold i tilknytning til diverse avbøtende tiltak</b>	Etablert internkontrollsystem for alle miljøobjekt i 2006. Etablert miljøtilsyn med bestemte funksjonskrav og krav til tilsyn.		Gjennomføres årlig kontroller på ca. 150 miljøobjekter i vassdragsanleggene. NVE er kontrollmyndighet. S-K presenterer årlig tiltak kommunen, for innspill.	
<b>3.1.4 Behov for bedre vedlikehold av terskler</b>	Gjennomført tiltak på terskel Sirdalsvatnet, Skeie, Omlid, og tre terskler i Høna. I tillegg etablert små terskler i Ousdalsåna og Lilandsåna.		Underlagt miljøtilsyn iht internkontrollforskrift. Kontrollmyndighet er NVE.	
<b>3.1.5 Problemer med stor garnslitasje med mer i regulerte vann</b>	Problemet er løst ved bygging av terskel i utløp av Lomstjern. Alt garnfiske foregår nå i indre deler av magasinet med stabil vannstand. Det er også etablert ny båtslipp ved Lomstjern slik at båter er flyttet inn i denne del. Alle eiendommene har støler i indre del av magasinet.		Gjennomfører befarig i reguleringsmagasin og vurderer tiltak etter det. Tiltak kan være fjerning av røtter-kvister på prioriterte strekninger. Tiltak kan pålegges jfr Standard naturforvaltningstiltak (SNT)	(kfr - privatrettslige krav)
<b>3.1.6 Begroingsproblemer på elvestrekninger med redusert vannføring</b>	Gjennomført en rekke tiltak i Siravassdraget, i forhold til bekjemping av uønsket vegetasjon. Handeland, Ousdal, Liland.	Miljødesign Sira: Tiltaksplan for bekjemping av uønskt begroing og opprensning av sedimenter	Pålegges jfr SNT	

	<p>Egen ansatt og flere sommervikarer på rydding av vegetasjon i flomsone og elvekanter. Kartlagt problemvegetasjon i Sira vassdraget i 2006.</p> <p>Deltar i styret og delfinansierer Krypsivprosjektet på Sørlandet.</p> <p>Deltar i forskningsprosjekt om årsaksforhold knyttet til krypsivvegetasjon.</p> <p><b>Avsatt 5 mill. til opprensning av sedimenter over en femårsperiode i revisjonsavtale med kommunen. Plan for prioritering er allerede utarbeidet. Tiltak påbegynnes i 2019. I tillegg ytterligere 2,5 mill. til rydding av flomsone. Pågår kontinuerlig.</b></p>	i vassdrag utarbeidet i 2013. Vedlegg V-15		
<b>3.1.7 Mangelfull opprydding / istandsetting etter anleggsarbeidene</b>	<p>Utarbeidet skjøtselsplan for alle tipper i Sira-Kvina anleggene i 2008. Gjennomført opprydding på flere i tipper. Tiltak for steinbrudd Roskrepp, tipp Eivindvatn og elveløp nedstrøms gjennomføres ifm. damtiltak Nesjen.</p> <p><b>Ytterligere opprydding av tipper ble gjennomført i 2017. I tillegg ble alle riggområder på Duge arrondert ifm damtiltak og etablering av våtmark</b></p>		Strengt krav til opprydding etter anlegg. Sira-Kvina retter seg etter krav fra myndigheter. Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.1.8 Manglende sikringstiltak</b>	Gjennomført en kartlegging på alle vassdragsobjekter i 2011. Gjennomført flere sikringstiltak på inntak.		Synliggjøre tiltak som gjennomføres. Kan pålegges jfr. SNT	Kontrollmyndighet sikringstiltak er NVE
<b>3.1.9 Risiko ved kryssing av regulerte vann og vassdrag for etablerte og fremtidige nye skiløyper og turtraseer</b>	<b>Etablert fornyet rutiner med varsling av usikker is</b>	Plan for kompenserende tiltak for friluftslivstiltak gjennomført 2013-14. Avsatt 7 mill. over 5 år knyttet til kompenserende tiltak	Strengt krav til sikkerhet og ismerking i eksisterende kosejon. Sira-Kvina forholder seg til krav. Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.2.1 Øket vannstandsvariasjon i Svartevassmagasinet</b>	Reetablert Svartevassmagasinet som selvrekutterende fiskevann som frivillig tiltak. Også gjennomført reetablering av fiskestammer i vann som drenerer til magasinet.	Avsatt 2 mill til kompenserende tiltak friluftsliv for vassdragsavsnitt: Fjellområder med flerårsmagasiner. Ytterligere 2 mill. til utbedring av båtslipper. Avsatt 2 mill. til ytterligere FoU til villrein. Uttesting av tiltak skal være en del av Renewable Reindeer	Fokus på tiltak for å redusere negative konsekvenser: Flytebrygger, båtslipper, erosjonsforbygging. Utbedrer og forlenger eksisterende båtslipp.	



	Det jobbes med å etablere et forskningsradsprosjekt på fjellrype og liryne med utgangspunkt i dreneringsområde til Sira-Kvina anleggene. Forskningsmiljøene i Norge, Fylkesmannen, vernemyndighet, kommunene, grunniere og Sira-Kvina utgjør en prosjektgruppe. Tiltaket er knyttet til revisjonsavtale med vertskommunene Sirdal og Kvinesdal. Hvis det oppnår forskningsrådsmidler startes prosjektet opp i 2019. Budsjett er ikke avklart med trolig rundt 20 mill. Sira-Kvina bidrar på brukersiden.		Eventuelle tiltak villrein vurderes i etterkant av prosjekt. Pålegges ved SNT	
<b>3.2.2 Vansker i forbindelse med merking av kvistløype over Svartevassmagasinet</b>		Plan for kompensierende tiltak for friluftslivstiltak gjennomført 2013-14. Avsatt 7 mill. over 5 år knyttet til kompensierende tiltak	Merking av kvistløype foregår etter strenge krav til ismåling.	
<b>3.2.3 Viktige trekkveier for villrein har falt vekk ved reguleringen av Svartevassmagasinet</b>	Deltar i forskningsprosjekt med GPS-merking av villrein. Sira-Kvina har vært styreleder i prosjektet som har pågått siden 2006. Bidratt med design og finansiering til nytt FoU-prosjekt: Renewable reindeer (budsjett på 14 mill.)	Avsatt 2 mill. til ytterligere FoU til villrein. Uttesting av tiltak skal være en del av Renewable Reindeer.	Eventuelle tiltak vurderes i etterkant av prosjekt. Pålegges ved SNT	
<b>3.2.4 Øket vannstandsvariasjon i magasinene Valevatn og Gravtatt</b>	Se pkt. 3.1.1	Avsatt 2 mill til kompensierende tiltak friluftsliv for vassdragsavsnitt: Fjellområder med flerårsmagasin. Ytterligere 2 mill. til utbedring av båtslipper	Fokus på tiltak for å redusere negative konsekvenser: Flytebrygger, båtslipper, erosjonsforbygging.	
<b>3.2.5 Problemer med båtlagring og bruk av båt i Gravtatt</b>	Etablert båtslipp i Gravtatt sommer 2012. . Tiltaket anses løst, med noe tilleggsarbeid i 2013			
<b>3.2.6 Problemer knyttet til trase for Forsbergløypa</b>		Plan for kompensierende tiltak for friluftslivstiltak gjennomført 2013-14. Avsatt 7 mill. over 5 år knyttet til kompensierende tiltak	Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.2.7 Adkomst til område nord for Valevatn</b>		Plan for kompensierende tiltak for friluftslivstiltak gjennomført 2013-14.	Kan pålegges jfr SNT	

		Avsatt 7 mill. over 5 år knyttet til kompensierende tiltak		
<b>3.2.8 Redusert fremkommelighet langs strendene i Valevatn</b>		Plan for kompensierende tiltak for friluftslivstiltak gjennomført 2013-14. Avsatt 7 mill. over 5 år knyttet til kompensierende tiltak	Bygger vei inn tilbåslipp Sløglibekken i 2016 som frivillig miljøtiltak.	
<b>3.2.9 Vannslipp over Kilendammen og flomproblematikk nedenfor</b>	S-K forholder seg til konsesjonsbestemmelse. Slippes ikke vann utover når det er nødvendig.			
<b>3.2.10 Tilgroing og grunning av Fidjelandsvatnet</b>		Avsatt 5 mill. over 5 år i tiltak for opprensning av sedimenter i avtaledokument. Ytterligere 5 mill. avsatt til opprensning av sedimenter og 3 mill. til ombygging av terskler med tappeluke.	Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.2.11 Usikker/farefull krysning av vassdraget Degodden</b>		Plan for kompensierende tiltak for friluftslivstiltak er utarbeidet. Avsatt 7 mill. over 5 år knyttet til kompensierende tiltak.	Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.2.12 Tilslamming av Tjørhomvatnet</b>		Avsatt 5 mill. over 5 år i tiltak for opprensning av sedimenter i avtaledokument. Ytterligere 3 mill. til ombygging av terskler med tappeluke.	Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.2.13 Tilgroing i sidekanaler til Tjørhomvatnet</b>		Avsatt 5 mill. over 5 år i tiltak for opprensning av sedimenter i avtaledokument. Ytterligere 3 mill. til ombygging av terskler med tappeluke.		
<b>3.2.14 Kaldt vann og stor variasjon i vannstand om sommeren i Tjørhomvatnet</b>		Tiltak er utredet i avtaledokument vedlegg: V5-TT12. Plan for tiltak med terskel fra utløpet mot Tjørhomvannet.	Bygging av terskel vurdert som negativt i forhold til begroing. Aktuelt å heller se på andre tilretteleggingstiltak for friluftslivstiltak. Kan pålegges jfr. SNT	
<b>3.2.15 Øket vannstandsvariasjon i Ousdalsmagasinet</b>	Bygd ny terskel i utfallsosen av Lomstjern i 2011. Oppnådd stabil vannstand på indre deler av magasinet. Bedret forhold for transport til stølsområder, erosjon og visuelt inntrykk.			

<b>3.2.16 Skjøre ordninger for vinterstenging av anleggsveier til Kvinen og Duge.</b>			Prosess opp mot vernemyndigheter	Avhenger av andre myndigheter, SVR og NVE. SVR utarbeider ny forvaltningsplan for verneområdet. Aktuelt å se på ordning i den forbindelse
<b>3.3.1 Problemer med tilgroing med mer og dårlige resipientforhold i Sira nedenfor Handeland/Dorgefoss</b>	<p>Gjennomført tiltak med opprensning Skeie, samt rydding i flomsone langs vassdraget.</p> <p>Det skal etableres et overvåkingsprogram for Sira. Hvis ikke funksjonsmål blir nådd for vassdragsavsnitt skal ytterligere forskning og tiltak i hensikt av å nå målene iverksettes. Dette er lagt inn i avtaledokument med Sirdal kommune.</p> <p>Konsesjonssøknad for Ytre Skreåvatn har vært til høring med berørte parter. Uttalelser fra offentlige myndigheter (Sirdal kommune, Fylkesmannen og Fylkeskommunen) er positive til planene. Sak ligger til edelig behandling i NVE</p>	Bygging av minstevannføringsmagasin Ytre Skreåvann med forslag til økt minstevannføring Sira til 2 m3/s sommer og 1 m3/s vinter jfr revisjonsavtale med Sirdal kommune. Videre er det avsatt 5 mill. over 5 år i tiltak for opprensning av sedimenter i avtaledokument i Sira. Ytterligere 3 mill. til ombygging av terskler med tappeluke.	Tiltak knyttet til opprensning og endring av terskler kan pålegges jfr SNT.	
<b>3.3.2 Tap av fremkommelighet på sørøstsida av Sira</b>		Plan for kompenserende tiltak for friluftslivstiltak er utarbeidet. Avsatt 7 mill. over 5 år knyttet til kompenserende tiltak.	Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.3.3 Minstevannføring i Smogåna og Skreåna</b>		Bygging av minstevannføringsmagasin Ytre Skreåvann gir økt minstevannføring i Skreå tilsvarende 2 m3/s sommer og 1 m3/s vinter målt Rekevik i Sira. Forslag på vannslipp på 0,2 m3/s i perioden 1. juni – 31. august i Somgåna jfr. vedlegg V-19.		
<b>3.3.4 Minstevannføring i Storebekk/Kvednbekk</b>		Slipp av minstevannføring er vurdert til svært liten nytteverdi.		
<b>3.3.5 Ousdalsåna. Opprensning og minstevannføring</b>	Gjennomført opprensning på strekning fra dam til nedstrøms kulturmark i 2007. Videre etablert 5 nye terskler på strekning igjennom landbruksområde og bebyggelse.	Forslag til minstevannføring fra dam Ousdal tilsvarende 0,2 m3/s i perioden 1.juni – 31. august. Avsatt 5 mill. over 5 år i tiltak for opprensning av sedimenter i avtaledokument.	Kan pålegges jfr SNT	

<b>3.3.6 Gjengroing og liten vanngjennomstrømning i Sira ved Lunde</b>		<p>Bygging av minstevannføringsmagasin Ytre Skreåvann med forslag til økt minstevannføring Sira til 2 m<sup>3</sup>/s sommer og 1 m<sup>3</sup>/s vinter jfr revisjonsavtale med Sirdal kommune.</p> <p>Avsatt 5 mill. over 5 år i tiltak for opprensning av sedimenter i avtaledokument i Sira. Ytterligere 3 mill. til ombygging av terskler med tappeluken.</p>	Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.3.7 Ikke vannføring i elva fra det regulerte Midstølvatnet</b>		Minstevannføring vurdert i Avtaledokument V5-TT5, og ikke anbefalt.		
<b>3.3.8 Gjengroing på strekning mellom Lunde og Lindeland</b>		Avsatt 5 mill. over 5 år i tiltak for opprensning av sedimenter i avtaledokument i Sira. Ytterligere 3 mill. til ombygging av terskler med tappeluken.	Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.3.9 Badeplass ved Breilo. Diverse forhold</b>	Restaurert badeplass i 2009. Anses som løst.			
<b>3.3.10 Erosjonsproblemer i Sira v/Lindeland</b>			Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.3.11 Tilslamming av badeplass v/Lindeland</b>		Plan for kompensierende tiltak for friluftslivstiltak er utarbeidet. Avsatt 7 mill. over 5 år knyttet til kompensierende tiltak. Ytterligere 5 mill. avsatt til opprensning av sedimenter.	Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.3.12 Erosjonsproblemer med mer på grunn av ny bekk Rostøl (Skradsvatnsbekken)</b>	Gjennomført tiltak i 2007. Etablert terskel og rensket opp sedimenter.		Kan pålegges jfr SNT	

<b>3.3.13 Tørrlegging av elva mellom Indre og Ytre Rosstøltjødn</b>		Forslag om minstevannføring tilsvarende 0,2 m <sup>3</sup> /s i perioden 1.juni – 31. august.		
<b>3.3.14 Badeplass v/Øyna på Hompland ødelagt</b>		Plan for kompenserende tiltak for friluftslivstiltak er utarbeidet. Avsatt 7 mill. over 5 år knyttet til kompenserende tiltak. Ytterligere 2,5 mill. avsatt til fjerning av problemvegetasjon i flomsone		
<b>3.3.15 Tilgroing av høyere vegetasjon i eleveleiet v/Hompland</b>	Egen plan for ryddig av flomsonevegetasjon er utarbeidet. Hompland er lagt inn med skjøtsel hvert 6 år.			
<b>3.3.16 Forhold knyttet til gangbro over Sira v/Skolen</b>		Forslag om økt minstevannføring i Sira til 2 m <sup>3</sup> /s målt Rekevik gir vanddekt areal	Terskelbygging vil være uheldig mht sedimentering i terskelbasseng. Anbefales ikke. Kan pålegges jfr. SNT	
<b>3.3.17 Erosjonsproblemer i Mevasdalen</b>	Gjennomført tiltak i 2012. Erosjonssikret og utvidet utløpet mht unngå flomoppstuing		Ytterligere tiltak skal gjennomføres i kanal fra Ertsvatnet mot Nedre Førevatnet for å bedre kapasiteten og hindre vannoppstuing	
<b>3.3.18 Opprenskingsbehov med mer i Ertsbekken gjennom Tonstad</b>		Avsatt 5 mill. over 5 år i tiltak for opprensning av sedimenter i avtaledokument i Sira		
<b>3.3.19 En eller flere kortere perioder med flomvannføring i Dorgefossen</b>			Tiltaket anbefales ikke. Kostbart og liten effekt. Testing av luke på Handeland kan kunngjøres som et event.	
<b>3.7.1 Elva fra Førevatn (Ovedalselva/Øksendalselva)</b>	Pålagt minstevannføring i forbindelse med Øksendalsoverføringen i 2010 Gjennomført tiltak ihht plan for vassdraget i 2013. Plan er godkjent av grunneiere og NVE.			

<b>3.7.2 Tilgroing med høyere vegetasjon i eleveløpet i Ovedal-/Øksendalsåna</b>	Gjennomført tiltak både med hensyn til rydding i flomsoner og rydding av makrofyttvegetasjon i vassdraget. Løpende driiftsoppgave	Avsatt midler i avtaledokument til rydding i flomsoner.	Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.7.3 Begroingsproblemer i Ovedalsåna, Podlen og Ovedalsvatnet</b>	Gjennomført betydelige tiltak i 2006 med opprensning av sedimenter og begroing. Også gjennomført klipping av vegetasjon i 2009, 2011 og 2012.	Avsatt 5 mill. over 5 år i tiltak for opprensning av sedimenter i avtaledokument i Sira	Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.7.4 Mulig gjengroingsproblem i Øksendalstjønna</b>	Overvåking med kartlegging av status begroing før overføring gjennomført i 2010	Avsatt 5 mill. over 5 år i tiltak for opprensning av sedimenter i avtaledokument i Sira	Kan pålegges jfr SNT	
<b>3.7.5 Erosjonsproblemer i Sirdalsvatnet</b>	Gjennomført tiltak langs Stronda og i utløpet av Sira. Videre gjennomført tiltak på Haughom ved to lokaliteter.		Gjennomfører tiltak ihht internkontrollforskriften. Magasin og vassdrag er gjenstand for internkontroll. Tiltak gjennomføres ved brudd på funksjonskrav. Kontrollmyndighet er NVE. Kan pålegges jfr. SNT.	
<b>3.7.6 Nye brygge og båtøpstrekk i Sirdalsvatnet v/Haughom</b>	Deltatt i felles spleiselag knyttet til bygging av flytebrygge i Haughom. I tillegg etablert vei og fornyet båtslipp. Anses som løst.			
<b>3.7.7 Diverse forhold i strandområdet for Sirdalsvatnet mot Tonstad</b>	Etablert ny flytebrygge Stronda og gjennomført erosjonssikring på strandområder. Har foreslått bygging av gangsti mellom Stronda og båthavna. Ikke realisert pga grunneierforhold.	Plan for kompensierende tiltak for friluftslivstiltak er utarbeidet. Avsatt 5 mill. over 5 år knyttet til kompensierende tiltak.	Skal gjennomføre utbedring av båtslipp Tonstad 2016 ihht eksisterende konsesjon. Kan pålegges jfr. SNT.	
<b>3.7.8 Nedgang i fisket etter røye og ål i Lundevatnet</b>	<b>Gjennomført fiskeundersøkelse i Lundevatnet med bla. trål i 2017. Rapport fra NINA er under utarbeidelse. Det ble fanget betydelige mengder røye. Dermed kan påstander om at røye var utryddet fra Lundevatnet avkreftes.</b>  Ål er allerede bekreftet på plasser der det ble fanget ål historisk. I tillegg ble det fanget en stor blankål i Sira oppstrøms Tonstad i 2017. Nedgang i bestand følger bestandstrender internasjonalt.	Gjennomført utredning av ål i Siravassdraget i 2014. Nedgang i ålebestand skyldes reduksjon i gytebestand på 95% globalt. Røyebestand er stabil i Sirdalsvatnet. Skal gjennomføres ytterligere FoU for å teste overlevelse av ål på utvandring.	Ytterligere fiskeundersøkelser gjennomføres Lundevatnet i 2016. Tiltak vurderes i etterkant. Kan pålegges jfr. SNT.	

	Åna-Sira er case i SafePass med utvandring av ål gjennom kraftverk.			
<b>3.7.9 Minstevannføring på lakseførende strekning i Åna-Sira</b>	<p>Gjennomført betydelige FoU arbeider med slipp av lokkeflommer i kombinasjon med stengt kraftverk. Svært gode resultater.</p> <p>Gjennomført tiltak i henhold til revisjonsavtale med Flekkefjord, Sokndal og Lund kommuner i 2017. Bygd helt nytt laksestryk som erstatter laksetrapp i forbindelse med senking av terkslbasseng Langhøllen, etablert tre nye gyteområder med utlegging av gytegrus, samt etablert kalkdoserer for avsyring av minstevannslipp (lekkasjevann på 0.8 m<sup>3</sup>/s og lokkeflommer inntil 15 m<sup>3</sup>/s Tiltakene har vært svært vellykkede og det er allerede registrert svært bra oppvandring på nytt laksestryk og gyting på nye gytehabitat.</p>	Avsatt midler til slipp av lokkeflommer ved nytt vannføringsregime i Sira på anadrom del. Redusert produksjon med 4 GWh i året.		
<b>4.2 Generell modernisering av vilkårene</b>			Antatt innføring av standard naturforvaltnings-vilkår ved revisjon. Følges opp av vedtak i sektorlovgivningen.	
<b>4.3 Vilkår i eksisterende konsesjon som er viktige å videreføre</b>			Det innføres standard naturforvaltningsvilkår i reviderte vilkår. Det sikrer videreføring av vilkår i eksisterende konsesjon	
<b>4.4 Krav om miljøfond</b>				Innspill ligger utenfor S-K sitt mandat.
<b>4.5 Krav om deltakelse i finansiering av løpende forvaltning av bestandene av villrein og laks</b>	Deltakelse i fellesprosjekt knyttet til GPS-merking av villrein 2006-2010. Nytt prosjekt 2013-2016 er etablert knyttet til fokusområder. Videreføres i Renewable Reindeer. Bidratt med en rekke forskningsarbeider og overvåking knyttet til laksebestanden i Kvina.			

<b>4.6 Krav om deltagelse i finansiering av fellestiltak for arealkrevende arter</b>	Sira-Kvina bidrar i finansiering av fellestiltak for arealkrevende arter etter behov.			
<b>4.7 Klarere krav til vedlikehold av etablerte avbøtende tiltak</b>	Innført internkontrollsystem ved alle miljøobjekter i 2006. Kontrollmyndighet NVE		Aktuelle miljøobjekter som ikke følger funksjonskrav i veilder til NVE utbedres. Aktuelle tiltak drøftes med andre fagråd og kommunen.	
<b>4.8 Øket verdi av utbyggingen. Grunnlag for kost-nytte vurdering.</b>	Kost-nytte vurderinger gjøres med utgangspunkt i dagens anleggsverdi. Lønnsomhet av utbyggingen er betydelig redusert etter at kravspesifikasjon ble levert i 2009.			
<b>4.9 Eventuell effekt av klimaendringer</b>				Innspill ligger utenfor S-K sitt mandat.
<b>4.10 Konesjonsavgifter og næringsfond</b>				Innspill ligger utenfor S-K sitt mandat.
<b>5.1 Behov for styrket kontrollfunksjon overfor regulanten i forvaltningen?</b>	Internkontrollforskriften inngår på alle anleggsdeler fra 2006. Funksjonskrav med tilsynsprosedyrer.			Miljøtilsyn kontrolleres av NVE. Pålegg gitt av DN kontrolleres av DN.
<b>5.2 Behov for styrket oppfølging hos forvaltningen av eksisterende og nye vilkår</b>	Internkontrollforskriften inngår på alle anleggsdeler fra 2006. Funksjonskrav med tilsynsprosedyrer.			Miljøtilsyn kontrolleres av NVE. Pålegg gitt av DN kontrolleres av DN.
<b>5.3 Behov for samordning av vilkårsrevisjon mht villrein innenfor villreinområdet</b>	Vernemyndighet SVR har utarbeidet et notat som retter seg mot en samordning av revisjoner. Sira-Kvina slutter seg ikke til skrevet fra SVR men slutter seg til prinsippet om en samordning av de tiltak som eventuelt skal gjennomføres i etterkant av at det fremskaffes ny kunnskap i RenRein.		Ikke vurdert som gunstig å avvente revisjon til 2022 som er revisjonstidspunkt for andre konsesjoner i villreinområdet. Tiltak som følge av økt FoU resultater kan pålegges ihht standardvilkårene.	Innspill ligger utenfor S-K sitt mandat



<b>5.4 Spesielt om søknaden om konsesjon for pumpekraftverk på Tonstad</b>	Søknad om bygging av pumpekraft er lagt på is inntil videre.			
<b>5.5 Vanndirektivet</b>	Deltakelse i felles prosjekt med tiltaksplan etter vanndirektivet og tiltak knyttet til standard naturforvaltningsvilkår.			
<b>5.6 Samarbeid / forhandlinger med regulanten</b>	Kontaktmøter mellom regulant og vertskommuner er etablert.			
<b>6. Innspill til elementer i kraftselskapets revisjonsdokument</b>	S-K har ansvar for utarbeidelse av revisjonsdokument. Innspill vurderes i forhold dette arbeidet.			
<b>7. Konesjonsbehandling av endret manøvrering i de store magasinene?</b>				Innspill ligger utenfor S-K sitt mandat.
<b>Tilleggspunkt Sirdal (TS)</b>				
<b>TS1. Etablering av fiskeplass Sira ved bro Tonstad</b>	Etablering av fiskeplass gjennomføres som frivillig tiltak i 2015. Det er allerede etablert uteområde ved grillbu ved badeplass og skal ytterligere plasseres en gapahuk som hvilebu.			
<b>TS2. Bro Nassetfossen, Sira</b>		Plan for kompenserende tiltak for friluftslivstiltak er utarbeidet. Avsatt 7 mill. over 5 år knyttet til kompenserende tiltak.		
<b>TS3. Etablering av friluftslivsområde Store Bjørnøy</b>		Plan for kompenserende tiltak for friluftslivstiltak er utarbeidet. Avsatt 7 mill. over 5 år knyttet til kompenserende tiltak		

<b>TS4. Båtplasser Sirdalsvatnet</b>	Avklart i skjønn  Bidratt med midler til etablering av nye bryggeanlegg ved Haughom, Virak, Sira og Oftedal		Dersom brygge tilrettelegges for allmennheten, grunneiere tar initiativ i fellesskap og bidrar med en egenandel, samt at også kommunen deltar med midler vil Sira-Kvina kunne bidra med midler. Driftsansvaret må legges til grunneierne eller båtforeningene.	
<b>TS5. Stablingsplass Sirdalvatnet</b>			Kan pålegges jfr SNT	
<b>TS6. Erosjon i Mevassdalen</b>			Kan pålegges jfr SNT	
<b>TS7. Etablering av terskel ved ny gangbro</b>		Løses med forslag om økt minstevannføring i Sira, tilsvarende 2 m <sup>3</sup> /s sommerstid.	Ikke anbefalt å bygge terskel pga sedimentering. Kan pålegges jfr. STF	
<b>TS8. Opprensning Ertsbekken</b>		Avsatt 5 mill. over 5 år knyttet til fjerning av problemvegetasjon.	Kan pålegges jfr SNT	
<b>Tilleggspunkt Flekkefjord (TF)</b>				
<b>TF1. Generell erosjon Sirdalsvatnet</b>	Ligger allerede som et konsesjonsvilkår i eksisterende konsesjon		Jfr. avtale med Flekkefjord kommune gjennomføres det befaring vår 2016 for å vurdere tiltak. Kan pålegges jfr. SNT	
<b>TF2. Badeplasser</b>			Jfr. avtale med Flekkefjord kommune gjennomføres det befaring vår 2016, for å vurdere tiltak. Kan pålegges jfr. SNT	
<b>TF3. Tømmerplass på Sira</b>			Det legges til rette for lokal tømmerplass etter avtale med grunneier og lokale myndigheter.	
<b>TF4. Båtrampe Sira</b>			Forhold er beskrevet i Plan for friluftsliv for Sirdal kommune. Sira-Kva vil gjøre tilsvarende for båtslipper i Flekkefjord kommune	
<b>TF5. Merking av elv på Sira</b>	Tiltaket er gjennomført			
<b>TF6. Båttrekk Åna-Sira</b>	Tiltaket har vært prøvd tidligere uten at det har vært tilstrekkelig forretningside.		Sira-Kvina har vært positive til tiltaket. Kan eventuelt gjennomføres som et frivillig tiltak.	

			Kan pålegges jfr. SNT.	
<b>TF7. Båttrekk Flikka - Flikkeid</b>	Foreligger ikke konkret forretningside.		Tiltaket kan løses som et frivillig tiltak jfr. Sira-Kvinas holdning til brygger som tilrettelegges for allmenheten.	
<b>TF8. Små fisker krever utfisking</b>	Det foreligger ikke indikasjoner på at regulering fører til småfallen fisk		Kan pålegges eventuelt gjennom SNT	
<b>TF9. Laksetrapp Åna-Sira</b>	Sira-Kvina har slik kraftselskapet oppfatter det ikke noe ansvar knyttet til å føre laks oppstrøms dam Lundevatnet. Sira-Kvina bidrar gjennom tiltak å etablere rekruttering av laks på eksisterende anadrom strekning fra sjø til naturlig vandringshinder i Helvetesfossen.	Jfr. avtale etableres nytt vannføringsregime med slipp av lokkeflommer. Laksetrapp i Loghøllen utbedres og kalkdoserer etableres på restvannføring.		
<b>TF10-12. Saltvannskum Åna-Sira</b>		Sira-Kvina bidrar med finansiering av tak over saltvannskum begrenset til 1 mill. samt dekker konstnader intill 15 000 pr. år i vedlikehold.		
<b>TF13. Innseilingsforhold Åna-Sira</b>		Sira-Kvina etablerer målinger av vannhastigheter med knpomåler i utløp av Sira.		
<b>Tilleggspunkt Sokndal (TS)</b>				
<b>TS1. Saltvannskum Åna-Sira.</b>		Se TF10-12.		
<b>TS2. Back up forsyning på nettet i Åna-Sira</b>				Tiltaket ligger utenfor Sira-Kvinas mandat.
<b>TS3. Ulempestfond for lokalsamfunnet</b>				Tiltaket er ikke revisjonsobjekt og ligger utenfor Sira-Kvina mandat.
<b>TS4. Miljøtilpasset driftsplan</b>		Se TF9. I tillegg skal det benyttes 1 mill. i biotopforbedrende tiltak på anadrom strekning.		
<b>TS5. Minstevannføring</b>		Sira-Kvina etablerer nytt vannregime med slipp av lokkeflommer. Lokkeflommer har vist svært god effekt ift oppvandring.		
<b>TS6. Sperre på inntaksrist Åna-Sira kraftverk</b>		Sira-Kvina finansierer FoU i prosjektet SafePass med Åna-Sira som case. Vurderer eventuelle tiltak i etterkant.	Kan pålegges jfr. SNT	

<b>TS7. Støtter krav om laks og ål i Siravassdraget.</b>		Se TF9.		
<b>TS8. Kalking av vassdraget</b>		Jfe. Avtaledokument etablerer Sira-Kvina kalkdoserer på restvannføring.		
<b>Tilleggspunkt Lund (TL)</b>				
<b>TL1. Innføring av laks og gjenoppretting av ålestammen</b>	Sira-Kvina har gjennomført studie av ålestammen som bekrefter at det fortsatt en ål i Siravassdraget. Tilbakegang er først og fremst knyttet til bestandsnedgang generelt i Europa.	Sira-Kvina bidrar med FoU knyttet til utvandring av ål. Tiltak knyttet til laks er beskrevet i FF9		
<b>TL3. Nøkkebryggen, Hellesmark</b>			Dersom brygge tilrettelegges for allmennheten, grunneiere tar initiativ i fellesskap og bidrar med en egenandel, samt at også kommunen deltar med midler vil Sira-Kvina kunne bidra med midler. Driftsansvaret må legges til grunneierne eller båtforeningene.	
<b>TL3. Inntaksrist Åna-Sira kraftverk</b>		Miljødesign Sira: Konkret tiltak på å gjennomføre FoU tiltak for å finne frem til eventuelle tiltak for ål gjennom turbiner		
<b>TL4. Flytting av flytebrygge Moi</b>	Tiltaket er gjennomført		Sira-Kvina etablerer nye ankerfester for flytting av bryggeanlegg ved lave vannføringer.	
<b>Tilleggspunkt Naturtriangellet (Sirdal, Lund og Flekkefjord)</b>	Allerede bidratt med midler til merking av ferdselsled (TF5)	Miljødesign Sira: Konkrete forslag knyttet til anadrom strekning i Åna-Sira	Dersom brygger tilrettelegges for allmennheten, grunneiere tar initiativ i fellesskap og bidrar med en egenandel, samt at også kommunen deltar med midler vil Sira-Kvina kunne bidra med midler. Driftsansvaret må legges til grunneierne eller båtforeningene.	
<b>Tilleggspunkt Flekkefjord, Sokndal og Lund</b>	Allerede gjennomført tiltak i kommunene etter prioritert plan. Ytterligere tiltak gjennomføres i 2018-2019	Sira-Kvina bidrar med 3 mill fordelt på 5 år i kompensierende tiltak for friluftslivet etter nærmere plan.		

