



Styre, utvalg, komite m.m.	Møtedato	Saksnr
Utviklingskomite	03.12.2014	059/14
Odda kommunestyre	17.12.2014	101/14

Regional plan for vannforvaltning i vannregion Hordaland og Rogaland 2016 - 2021 - høringsuttalelse

Dokumentnr	Tittel
242134	Høyring av Regional plan for vassregion Hordaland 2016 - 2021
243686	Adresseliste
243685	Høringsbrev vannforvaltning av 30062014
248840	Tiltaksanalyse Hardanger Vannområde versjon 1 pr 10.05.14

Rådmannens forslag til vedtak:

1. Odda kommune ser positivt på arbeidet med å sikre en felles, bærekraftig bruk av vannressursene på tvers av sektormyndighetene, og ønsker å være en aktiv bidragsyter til at målene i vannforskriften nås.
2. Odda kommune vil fremheve behovet for styrkede økonomiske ressurser fra statlig hold for å sikre implementeringen av direktivet i vannforvaltningen og gjennomføringen av aktuelle tiltak innenfor ulike sektorområder.
3. Hordaland og Rogaland vannregion 2016-2021:

Odda kommunestyre slutter seg til innholdet og konklusjonene i dokumentene «Regional plan», «Tiltaksprogram» og «Overvåkingsprogram» med tilføyelser/ endringer som fremgår av punkt 4 under og kapittel 4 i saksutredningen.

4. Ny konsesjonsbehandling for Tyssovassdraget og Røldalsvassdraget må prioriteres. Det må i den forbindelse frembringes mere detaljer om kost/ nytte av mulige tiltak. I dette arbeidet må uavhengig juridisk, naturfaglig og hydrologisk kompetanse benyttes. Kommunen bør derfor vurdere å inngå avtale med regulantene om forhåndsutbetaling av et rimelig beløp i forhold til dekking av kommunens kostnader med dette.

Rådmannen i Odda, 21.11.2014

03.12.2014 Utviklingskomite

Behandling:

Rådmannen ved Backer Owe orienterte til saka og til møta med Statkraft og Hydro Energi - jamf. endringar innarbeidde i plandokumentet . m.a. ved minstevassføring

Vangen (A): Nybuå og Ringedalen bekkefelt i saksdokumenta viser seg å vera Ringedalsfossen og Tyssestrengene. Tyssestrengene kan bli flotte med minstevassføring. Ringedalsfossen treng mykje vatn. Tyssestrengene bør kunna ha minstevassføring - i alle fall om sommaren.

(Aga Haug (A) viste til min og maks -reguleringa av grunnlaget for skattetakseringa av kraftverk (som nasjonal særordning). Statkraft bør vera meir opptekne av å stå på god fot med kommunane.

Moland (H): Konesjonsperioden for Tysso 2 og Mågelia er ute og skal behandlast på nytt. Scheelutvalet - nedsett av den raudgrøne regjeringa - har no føreslege at eigedomsskatten skal bli statleg.

Hernes(A): Ja til minstevassføring

På bakgrunn av debatten fremma Tokheim(V)/ Vangen (A) slik forslag:

Odda kommunestyre krever at det blir lagt inn minstevassføring i Tyssestrengene og Ringedalsfossen i perioder om sommeren. Ringedalsmagasinet må være tilnærmet fullt i sommerperioden : 01.07 - 01.10.

UTK-059/14 Vedtak:

Rådmannen sitt forslag vart samr. vedteke

Tokheim/ Vangen sitt forslag vart samr vedteke.

Innstilligna er :

Odda kommune ser positivt på arbeidet med å sikre en felles, bærekraftig bruk av vannressursene på tvers av sektormyndighetene, og ønsker å være en aktiv bidragsyter til at målene i vannforskriften nås.

1. Odda kommune vil fremheve behovet for styrkede økonomiske ressurser fra statlig hold for å sikre implementeringen av direktivet i vannforvaltningen og gjennomføringen av aktuelle tiltak innenfor ulike sektorområder.
2. Hordaland og Rogaland vannregion 2016-2021:

Odda kommunestyre slutter seg til innholdet og konklusjonene i dokumentene «Regional plan», «Tiltaksprogram» og «Overvåkingsprogram» med tilføyelser/ endringer som fremgår av punkt 4 under og kapittel 4 i saksutredningen.

4. Ny konsesjonsbehandling for Tyssovassdraget og Røldalsvassdraget må prioriteres. Det må i den forbindelse frembringes mere detaljer om kost/ nytte av mulige tiltak. I dette arbeidet må uavhengig juridisk, naturfaglig og hydrologisk kompetanse benyttes. Kommunen bør derfor vurdere å inngå avtale med

regulantene om forhåndsutbetaling av et rimelig beløp i forhold til dekking av kommunens kostnader med dette.

5. Odda kommunestyre krever at det blir lagt inn minstevassføring i Tyssestrengene og Ringedalsfossen i perioder om sommeren. Ringedalsmagasinet må være tilnærmet fullt i sommerperioden : 01.07 - 01.10.

17.12.2014 Odda kommunestyre

Behandling:

Jarle Vangen (A) føreslo på vegne av seg og Eivind Tokheim (V):

Nytt punkt 6:

Odda kommunestyre krever at det blir lagt inn minstevassføring i Novlefoss i Røldal i perioder om sommeren. Røldalsvatnet må være fullt i perioden 10.06-01.10.

Aga Haug (A): Statkraft og kommunene må vera på lag. God vasskvalitet er eit betydeleg pre.

Horne- Moe (A): Informasjon til innbyggjarane om kvalitet på drikkevatn i Tyssedal

Kollbotn (R): Denne saka gjeld eigentleg kraftutbygging / vassdragsregulering og kva krav vi kan stilla til det. utfordringa er å ivareta både kraftproduksjon og natur -, miljøkvalitetar og "salgbare" opplevingskvalitear.

Rådmannen ved Erdal orinterte til tap av inntekter som fylgje av maks tak (eigedomsskatt og naturressursskatt), samt stort sprik mellom NVE og konsesjonsærane når det gjeld tap av produksjonen (frå 5 - 20%) ved krav om minstevassføring/ somarfossar

Backer Owe; Minstevassføring har truleg ingen tyding for vasskvaliteten. Drikkevatnent i Tyssedal er dobbelt sikra. Vil gå ut med opplysingar om kvalitet til innbyggjarane. Orienterte til saksgangen for vassforvaltingsdokumentet og om verdien av å vera i dialog kring revisjon av konsesjonsvilkår. NVE har sjølv teke til orde for at Tysso skal ha minstevassføring

OK-101/14 Vedtak:

Innstillinga vart samr . vedteke

Vangen (A) og Tokheim (V) forslag til nytt pkt 6 vart samr. vedteke

Vedtaker er :

1. Odda kommune ser positivt på arbeidet med å sikre en felles, bærekraftig bruk av vannressursene på tvers av sektormyndighetene, og ønsker å være en aktiv bidragsyter til at målene i vannforskriften nås.
2. Odda kommune vil fremheve behovet for styrkede økonomiske ressurser fra statlig hold for å sikre implementeringen av direktivet i vannforvaltningen og gjennomføringen av aktuelle tiltak innenfor ulike sektorområder.

3. Hordaland og Rogaland vannregion 2016-2021:

Odda kommunestyre slutter seg til innholdet og konklusjonene i dokumentene «Regional plan», «Tiltaksprogram» og «Overvåkingsprogram» med tilføyelser/ endringer som fremgår av punkt 4 under og kapittel 4 i saksutredningen.

4. Ny konsesjonsbehandling for Tyssovassdraget og Røldalsvassdraget må prioriteres. Det må i den forbindelse frembringes mere detaljer om kost/ nytte av mulige tiltak. I dette arbeidet må uavhengig juridisk, naturfaglig og hydrologisk kompetanse benyttes. Kommunen bør derfor vurdere å inngå avtale med regulantene om forhåndsutbetaling av et rimelig beløp i forhold til dekking av kommunens kostnader med dette.

5. Odda kommunestyre krever at det blir lagt inn minstevassføring i Tyssestrengene og Ringedalsfossen i perioder om sommeren. Ringedalsmagasinet må være tilnærmet fullt i sommerperioden : 01.07 - 01.10.

6. Odda kommunestyre krever at det blir lagt inn minstevassføring i Novlefoss i Røldal i perioder om sommeren. Røldalsvatnet må være fullt i perioden 10.06-01.10.

Saken gjelder:

1. Hva saken gjelder

Fylkesutvalgene i Hordaland og Rogaland - fylkeskommuner har vedtatt å legge forslag til «Regional plan for vannforvaltning og regionalt tiltaksprogram i vannregion Hordaland og Rogaland 2016-2021» ut til høring og offentlig ettersyn. Høringsfrist er 31.12 2014.

Endelig forslag til plan blir utarbeidet av vannregionmyndigheten og fylkeskommunene i samarbeid med vannregionutvalget. Sluttbehandling av planen skjer i de berørte fylkeskommunene våren 2015. Vedtatt regional plan skal oversendes til sentral godkjenning ved Kongen i statsråd innen 1. juli 2015.

Planen gir regionale og statlige føringer til kommunene, regionale og statlige organer og skal bidra til å samordne og gi retningslinjer for arealbruken på tvers av kommune- og fylkesgrensene. Dersom retningslinjene fravikes, gir dette grunnlag for å fremme innsigelse etter plan- og bygningsloven.

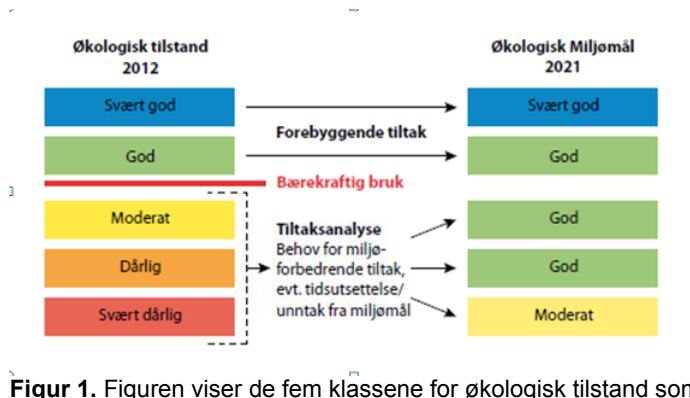
Den regionale planen fastsetter miljøkvalitetsnormer for elver, innsjøer, grunnvann og kystvann. Miljømålene fastsettes ihht. vannforskriften §§ 4-6 og unntak fastsettes ihht. §§ 8-11. Den regionale planen legger føringer for når miljømålene skal nås, henholdsvis innenfor planperioden 2016-2021 eller utsettes til senere planperioder (2022-2027 eller 2028-2033).

Tiltakene skal være igangsatt innen tre år etter at tiltaksprogrammet er vedtatt og det er de ulike sektormyndighetene som er ansvarlig for oppfølgingen av tiltakene. For Hardanger Vannområde, som en stor del av Odda kommune ligger i, er det utarbeidet en lokal tiltaksanalyse, se vedlegg 4. For Ryfylke vannområde har Odda kommune sendt inn forslag til tiltak som delvis er tatt med i planen.

2. Bakgrunn

I 2007 vedtok Stortinget "Forskrift om rammer for vannforvaltningen" (*vannforskriften*), som implementerer EUs rammedirektiv for vann i norsk rett. Formålet med vannforskriften er å gi rammer for fastsettelse av miljømål som skal sikre en mest mulig helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av våre vannressurser. Forskriften skal sikre at det utarbeides og vedtas regionale forvaltningsplaner og tiltaksprogrammer for hver vannregion, med sikte på å oppfylle miljømålene. Samtidig skal vannforskriften sørge for at det fremskaffes nødvendig kunnskapsgrunnlag for å kunne gjennomføre dette arbeidet. Alle vannforekomster skal karakteriseres før en begynner på undersøkelser og overvåking som gir grunnlag for tiltaksplaner. Vannkvalitet er stikkordet for alt arbeid, og målet er å oppnå minimum «god økologisk og kjemisk tilstand». For grunnvann gjelder minst «god kjemisk og kvantitativ» tilstand.

Klassifiseringssystemet gir konkrete klassegrenser for en rekke kjemiske, fysiske og biologiske parametre av betydning for miljøforhold i elver, innsjøer, kystvann og grunnvann. Sammen med overvåkingsdata og ekspertvurderinger, danner dette det kunnskapsbaserte grunnlaget for å avklare den samlede økologiske og kjemiske tilstanden for en vannforekomst i en av de fem klassene fra svært god til svært dårlig, se figur 1.



Figur 1. Figuren viser de fem klassene for økologisk tilstand som overflatevannforekomstene blir plassert i. For vannforekomster med økologisk miljøtilstand «Moderat», «Dårlig» og «Svært dårlig», dvs. under den røde linjen, må det iverksettes tiltak for å nå miljømålet. Grunnvann har bare to tilstandsklasser – god eller dårlig.

Tabell 1. «Standard miljømål» for vannmiljøtilstand i hht § 4, 6 og 7 i Vannforskriften.

Overflatevann (elver, innsjøer og kystvann)	Tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand, i samsvar med klassifiseringen i vedlegg VIII.
Grunnvann	Tilstanden i grunnvann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes og balansen mellom uttak og nydanning sikres med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god kjemisk og kvantitativ tilstand, i samsvar med klassifiseringen i vedlegg V, jfr. terskel- og vednepunktverdiene gitt i vedlegg IX.
Prioriterte stoff (bl.a. Kadmium, bly og kvikksølv).	Det skal gjennomføres nødvendige tiltak med sikte på gradvis reduksjon av forurensning fra prioriterte stoffer til vann. Det skal gjennomføres nødvendige tiltak med sikte på stans i utslippene av prioriterte farlige stoffer til vann. (jfr. vedlegg VIII A.)

Miljømålene (God økologisk tilstand) i figuren og tabellen over blir ofte forkortet «GØT», og skal i utgangspunktet nås innen 2021 i denne planperioden. Hvis vesentlige kostnader eller andre tungtveiende hensyn gjør det vanskelig å nå miljømålene innen 2021, kan forvaltningsplanen utsette fristen for å nå målsettingen til neste planperiode (2027). Tiltak for å nå miljømålene om reduksjon eller utfasing av prioriterte miljøgifter skal iverksettes umiddelbart og senest innen utgangen av 2020.

Unntak fra vannforskriftens «standard miljømål» skal knyttes til vannforskriftens §§ 5 og 9-12:

- Miljømål for kunstige og sterkt modifiserte vannforekomster (for eksempel regulerte vassdrag): Her er målet «Godt økologisk potensial» og «god kjemisk tilstand» ofte betegnet med forkortelsene «GØP».
- Utsatte frister for å nå god tilstand innen 2027 eller 2033.
- Mindre strenge miljømål (ofte betegnet «MSM»)



Figur 2. Planhjulet for gjennomføring etter vannforskriften.

3. Organisering av arbeidet etter vannforskriften

Alt arbeid med oppfølging av vannforskriften i Norge er delt inn i vannregioner. Vannforskriften deler Norge inn i 11 vannregioner med avrenning til norskekysten, som igjen er delt inn i 106 vannområder. Hvert vannområde er deretter delt inn i vannforekomster. Hordaland Vannregion er delt inn i fem vannområder: Vest, Nordhordland, Voss-Osterfjorden, Sunnhordland og Hardanger. Rogaland er delt inn i fire vannområder: Ryfylke, Haugalandet, Jæren og Dalane. Odda kommune er med i både Hordaland og Rogaland vannregion og en liten del av kommunen ligger også i Vest-viken vannregion. Sistnevnte er det ikke knyttet noen tiltak til, og blir derfor ikke kommentert i den videre saksgang. Odda kommune er videre med i Hardanger og Ryfylke vannområde der vi har deltatt aktivt i arbeidet.

Odda kommunestyre behandlet 12.12.2012 sak 139/12 «Vannforskriftarbeidet. Uttalelse om Vesentlige vannforvaltningsspørsmål» med følgende vedtak (kursiv):

1. *Hordaland vannregion og Hardanger vannområde:*
 - a. *Odda kommunestyre slutter seg til innholdet og konklusjonene i dokumentene «Vesentlige vassforvaltningsspørsmål – Vassområde Hardanger» og «Vesentlige vassforvaltningsspørsmål – Vassregion Hordaland».*
 - b. *Det bør etableres et overordnet overvåkingsprogram for kystvannet og ferskvannet i Hardanger.*
 - c. *Det bør legges vekt på å finne gode målemetoder for lakseluspåvirkning på villaks og sjørret fra oppdrettsnæringen.*

1. *Vannregion Rogaland og Ryfylke vannområde:*
 - a. *Odda kommunestyre slutter seg til innholdet og konklusjonene i dokumentet «Vesentlige vannforvaltningsspørsmål – Vannregion Rogaland».*
 - b. *Det bør etableres et overordnet overvåkingsprogram for ferskvannet i Ryfylke vannområde, der også forsurestilstanden vurderes nærmere.*

1. *Odda kommune ønsker å ta med i høringsrunden en eventuell slipping av vannføring i Tyssestrengen og Ringedalsfossen.*

Det er for tiden valgt følgende politiske representanter fra Odda/ Hardanger i dette arbeidet:

- Hordaland vannregiontvalg:
- Dag Sverre Ekkje
- Johannes Grønsdal (vara)
- Hardanger vannområdeutvalg:

- Anved Johan Tveit (ordfører Eidfjord)
- John Opdal (vara)
- Rogaland vannregionutvalg:
- John Helge Rasmussen
- Gard Folkvord (vara)
- Ryfylke vannområdeutvalg
- Lars O. Seim
- Eivind Tokheim (vara)

Odda kommune er valgt som sekretariat for Hardanger vannområde av Rådmannsforum Hardanger 25.05.2011, og Rådmannen i Odda utpekte områdeleder ved VAR- tjenesten Torstein Backer-Owe til å være prosjektleder. Han ble også utpekt til å være kontaktperson fra Odda kommune i Hardanger og Ryfylke vannområde.

Arbeidet etter vannforskriften vil fortsette å kreve et stort engasjement fra kommunene og staten, også etter at vannforvaltnings- og tiltaksplaner er vedtatt. Vannområdeutvalget skal sikre eierkommunenes medvirkning og forpliktelse, samt faglig forankring og kontinuitet i arbeidet mot god kjemisk og økologisk vannkvalitet. Vannområdeutvalget skal også koordinere det videre tiltaksarbeidet og være en arena for kompetanseinnhenting, erfaringsinnhenting og samhandling.

Rogaland Fylkeskommune ber i sitt høringsbrev spesielt om tilbakemelding på følgende:

- Er det foreslått rett miljømål og tiltak?
- Er det samsvar mellom foreslåtte miljømål og tiltak?
- Er det forslag til andre miljømål eller tiltak?
- Hvilke tiltak, temaer og geografiske områder bør prioriteres?
- Er det eksisterende kunnskap og tiltak av betydning, som ikke er beskrevet?
- Er det konsekvenser av planforslaget, som ikke er belyst?

Forankring av planer i kommunen

Vedtatte forvaltningsplaner med tiltaksprogram og må innarbeides i den enkelte kommunes planer; kommuneplan, kommunedelplaner og handlingsplaner/sektorplaner.

Mer informasjon om arbeidet etter vannforskriften og arbeidet med å lage forvaltningsplaner for alle vannområder finnes på Vannportalen: www.vannportalen.no.

4. Vurderinger av foreslåtte tiltak som gjelder Odda kommune

Tiltakene i tabellene under er vurdert og kommentert dersom vi har ment det er behov for endring av tiltakene. Det er viktig å vite at tiltak som vedtas, ikke nødvednigvis trenger å bli gjennomført dersom tilsynsmyndighetene anser tiltaket som feil, eller at det er svært lite fornuftig å gjennomføre. Dersom tiltaket ikke skal gjennomføres, må dette imidlertid begrunnes skriftlig i rapportering overfor EU (ESA). Men det er også viktig å vite at avgjørende føringer for videre saksbehandling innen de ulike sektorer nå legges gjennom arbeidet med vannforvaltningsplanene. Ikke minst viktig er dette for tiltak som gjelder regulerte vassdrag, der vannforvaltningsplanene i økende grad vil bli et viktig verktøy for å få inn bedre miljøvilkår i gamle konsesjoner. Viktige tiltak bør derfor komme konkret med i tiltakslistene, og ikke bare som en del av teksten. Tabellene under viser de ulike foreslåtte tiltakene i planen for de ulike sektorene. Merknad til planen fremkommer i kolonne til høyre og endring i kursiv i teksten med evt. overstreking av høringsutkastets ordlyd i tiltaksprogrammet.

4.1 Forsuring – Hardanger og Ryfylke Vannområde

Tabell 2. Hardanger Vannområde. Oversikt over vannforekomster i Odda kommune som er vurdert å være påvirket av sur nedbør:

Vannforekomst id-nr	Navn	Forslag Standard miljømål
048-27-R	<u>Ljoso – Fosso</u>	GØT 2021
048-35-R	<u>Hildalselva</u>	GØT 2021
048-47-R	<u>Løyningdals-elva øst</u>	GØT 2021
048-53-R	<u>Dyrskarvatna sidebekker</u>	GØT 2021
048-62-R	<u>Sjauseteelva</u>	GØT 2021
048-65-R	<u>Sandvinvatnet sidebekker</u>	GØT 2021
048-66-R	<u>Sjauseteelva sidebekker</u>	GØT 2021
048-69-R	<u>Flådalsvatnet nedstrøms</u>	GØT 2021
048-77-R	<u>Histeinselva</u>	GØT 2021
048-82-R	<u>Støselvi og Løyningdalselva bekkefelt</u>	GØT 2021
048-87-R	Støselva	GØT 2021
048-90-R	<u>Steinavatnet sidebekker</u>	GØT 2021
048-9-R	<u>Storelva</u>	GØT 2021
049-14-R	<u>Reinanut-tjømbekken</u>	MSM 2021
049-16-R	<u>Endaåna</u>	GØP 2027
049-18-R	<u>Floråna</u>	MSM
049-31-R	<u>Breidåna</u>	GØT 2021
049-34-R	<u>Breidåna ved Breiabua</u>	GØT 2021
049-35-R	<u>Breidåni sidebekker ved Juklavassnutane</u>	GØT 2021
049-40-R	Håvardsvatnet bekkefelt mm	GØT 2021
049-45-R	<u>Langavatnet sidebekker</u>	GØT 2021
049-59-R	<u>Holmavatn bekkefelt</u>	GØT 2021
049-74-R	Ringedalsvatnet bekkefelt	GØT 2021
048-1702-L	Reinsnosvatnet	GØT 2021
048-1705-L	<u>Steinavatnet</u>	GØP 2021
048-1704-L	Dyrskardvatnet	GØP 2021
049-27663-L	<u>Holmavatn</u>	GØP 2021

Reduserte globale utslipp har ført til at mengden sur nedbør har blitt betydelig

mindre de siste årene. Selv om ikke utslippene er i null, ser det ut til at store deler av landet tåler utslippsmengdene som er i dag. Samtlige vassdrag i Odda kommune ansees å ha for lav pH, basert på målinger gjort de senere år. Tilstanden vurderes å være i klassen moderat/ dårlig. Tiltaksgjennomføring i forhold til påvirkning fra langtransportert forurensning er en nasjonal oppgave og skjer i stor grad gjennom internasjonale forhandlinger og avtaler. Avbøtende tiltak skjer allerede gjennom Nasjonal kalkingsplan 2010-2015 i utvalgte lokaliteter. Det er Fylkesmannen som forvalter midlene, og fiskeforeninger, grunneierforeninger og kommuner kan søke om midler til kalking. EU' s vanddirektiv setter ikke krav om tiltak mht langtransportert forurensning. Det er likevel behov for mere kunnskap om lav pH sin innvirkning på fisk i vassdragene i Odda.

Merknad til planen: For å få mere kunnskap om lav pH sin innvirkning på fisk i vassdragene i Odda bør det foretas problemkartlegging i gitte utvalgte vannforekomster både i Hardanger og Ryfylke vannområde. Følgende vannforekomster/ vassdrag vurderes å ikke ha god tilstand mht sur nedbør og bør tas med i oversikten over vannforekomster med risiko for å ikke få god tilstand mht forsuring innen 2021: Røldalsvassdraget og Tyssovassdraget.

4.2 Landbrukssektoren – Hardanger og Ryfylke Vannområde

Tabell 3. Hardanger Vannområde. Foreslåtte tiltak innen landbruk.

Vannforekomst id-nr	Navn	Risiko-vurdering	Påvirkning	Forslag Standard miljømål	Foreslåtte/planlagte/påbegynte tiltak	Merknad til tiltaksprogrammet
048-87-R	Stølselva	Risiko	Husdyrhold/husdyrgjødsel	GØT-2021	Problemkartlegging	
048-9-R	Storelva	Risiko	Annen landbrukskilde	GØT-2021	Fortsette med god kontroll av landbruket. Ikke ta vekk kantvegetasjon, ikke gjødsle etter 1.9, ikke gjødsle på frossen mark, miljøplan for hvert gårdsbruk, årlig kontroll av 5% av gårdsbruk som får tilskudd	Det bør gjennomføres kontroll med fremtidige og eksisterende gjødseltanker i landbruket minimum hvert 10. år. Gjelder alle aktuelle vannforekomster.
0260040900-1-C	Sørfjorden Indre del	Risiko	Annen landbrukskilde	GØP-2021		Annen landbrukskilde ansees å være feilregistrering og bør sløyfes i tiltaksprogrammet

Tabell 4. Ryfylke vannområde. Foreslåtte tiltak innen landbruk. Odda kommunes innspill i merknadsfeltet i kursiv.

Vannforekomst id-nr	Navn	Risiko-vurdering	Påvirkning	Forslag Standard miljømål	Foreslåtte/planlagte/påbegynte tiltak	Merknad til tiltaksprogrammet
036-57-R	Brattlandsdalen	Risiko	Husdyrhold/husdyrgjødsel	GØT-2021	Problemkartlegging	<i>Jevnlig kontroll av gjødseltanker.</i>

Fremtidige og eksisterende gjødseltanker i landbruket bør kontrolleres minimum hvert 10. år.

1. Vannkraftreguleringer – Hardanger og Ryfylke vannområde

Det er klart at dersom Tysso og Røldalsvassdraget skulle vært bygd ut i dag, ville krav til miljøtiltak vært mye strengere, både med hensyn til magasinrestriksjoner og minstevannføringer i elver. Det planlegges å få enda mere ren energi i Norge i form av vannkraft i årene framover for å oppfylle Norges nasjonale og internasjonale forpliktelser, blant annet i «klimaforliket» på Stortinget. I dag genererer kraftverkene betydelige økonomiske ressurser til samfunnet, også til vertskommunene. Norge har forpliktet seg i forhold til EU både til Vannforskriften og Fornybardirektivet. Dette betyr at behovet for ren energi skal balanseres opp mot godt vannmiljø. Ved større framtidige inngrep/ restriksjoner i måten kraftverkene drives på, vil dette kunne gi en sterkt redusert kraftproduksjon og dette vil være vanskelig og kanskje lite ønskelig å gjennomføre. Odda kommune har hatt gode og fruktbare møter med de viktigste regulantene Statkraft (Tyssovassdraget) og Hydro (Røldalsvassdraget). På disse møtene har vi gått gjennom de enkelte tiltakene i hver vannforekomst og regulantene har vurdert konsekvenser, og til en viss grad kostnader, med tiltakene. Dette har gjort at vi har kunnet få en bedre kost/ nytte vurdering av tiltakene, og dermed også foreslått en god del endringer i forhold til de opprinnelige foreslåtte tiltakene. Statkraft har beregnet at de opprinnelige tiltakene som er foreslått i tiltaksplanen for Tyssovassdraget, vil kunne gi et produksjonstap på grunn av magasinrestriksjoner på 260 – 280 GWh og på grunn av minstevannføring 285 GWh, til sammen 545 – 565 GWh. Dette utgjør i størrelsesorden kr 300 – 400 millioner i tapte inntekter. Dette betyr ikke at fullverdige kost/ nytte – vurderinger er gjort, og i arbeidet med nye konsesjoner for Tysso- og Røldalsvassdraget må uavhengig juridisk, naturfaglig og hydrologisk kompetanse benyttes. Kommunen bør derfor vurdere å inngå avtale med regulantene om forhåndsutbetaling av et rimelig beløp i forhold til dekking av kommunens kostnader med dette. Konsesjon for Tysso gikk ut i 2012, mens konsesjonen for Røldalsvassdraget utgår i 2022. Muntlige signaler fra NVE tilsier foreløpig at disse sakene ikke vil bli prioritert høyt i konsesjonsarbeidet, til tross for at Tysso er gitt høyeste prioritet (1.1) i NVE- rapport 49:2013 fra NVE om vannkraftkonsesjoner som kan revideres innen 2022. Det er derfor svært viktig for Odda kommune å komme med foreløpige innspill til tiltak allerede nå i første fase av vannforvaltningsplanen for årene 2016 – 2021 for å kunne sette fornying av disse gamle konsesjonene på dagsorden i 2016, når planen er vedtatt.

Tabell 5. Hardanger Vannområde. Oversikt over foreslåtte tiltak i tiltaksprogrammet for vannforekomster i regulerte vassdrag. Merknad til planen fremkommer i kolonne til høyre og endring i kursiv i teksten med evt. overstrekning av høringsutkastets ordlyd i tiltaksprogrammet.

Vannforekomst-id-nr	Navn	Påvirkning	Forslag: Standardmiljømål	Foreslåtte/planlagte/påbegynte tiltak	Merknad til tiltaksprogrammet
048-51-R	Dyrskarvatnet nedstrøms	Uten minstevannsføring	MSM	°Problemkartlegging	
049-10-R	Tysso	Uten minstevannsføring	GØP-2027 MSM	Vurdere Minstevannføring Problemkartlegging	Vann til drikkevann og industri-sikret ved private avtaler.
049-11-R	Nybuåna	Uten minstevannsføring	MSM-2021	Vurdere kortvarig Vannslipping i Ringedalsfossen (Vannfestival, vannhelg, dagtapping)	Vannslipping over lengre periode, for eksempel i sommermånedene, vurderes foreløpig å være svært kostbart i forhold til nytteverdi (størrelsesorden 100 Gwh i krafttap)
049-14-R	Reinanut-tjørbekken	Uten minstevannsføring	MSM-2021	°Problemkartlegging	Antatt lite brukerinteresser.
049-16-R	Endaåna	Uten minstevannsføring	GØP-2027 MSM	Vurdere Minstevannføring Problemkartlegging	Liten nytteverdi/opplevelse av minstevannføring Nedstrøms bekkeinntak.
049-18-R	Floråna	Uten minstevannsføring	MSM	Stabil minstevannføring (MT37) Problemkartlegging	Ikke synlig med minstevannføring. Liten betydning. Vann når det regner.
049-71-R	Tyssehølen	Uten minstevannsføring	GØT-2027 MSM	Minstevannføring Problemkartlegging	Villreinområde. Ikke turistområde.
049-74-R	Ringedalsvatnet bekkefelt	Uten minstevannføring	MSM	Vurdere korvarig Vannslipping i Tyssestrengene (Vannfestival, vannhelg, dagtapping)	Vannslipping over lengre periode, for eksempel i sommermånedene, vurderes foreløpig å være svært kostbart i forhold til nytteverdi.
049-9-R	Mogelielvi	Uten minstevannsføring	GØP-2027	Problemkartlegging Vurdere minstevannføring	Noe restfelt.
048-1704-L	Dyrskardvatnet	Vannkraftsdam	GØP-2021	°Problemkartlegging	Nytt tiltak. Bør være ok for fisk hvis ikke pH for lav.
048-1705-L	Steinavatnet	Vannkraftsdam	GØP-2021	°Problemkartlegging	
049-1889-L	Ringedalsvatnet	Vannkraftsdam	MSM	Ikke sette ut fisk Problemkartlegging	Det blir ikke satt ut fisk lenger. Er en del fisk. Dårlig kvalitet.
049-1893-L	Øvre Bersåvatnet	Vannkraftsdam	MSM	°Problemkartlegging	46 m senkning. Lite mat. Dårlig fiskekvalitet. Ikke så attraktivt område.
049-1894-L	Nibbehølen	Vannkraftsdam	GØP-2021	Problemkartlegging	Bra fiskeforhold. 28 m heving. Innerste område ganske bra.
049-1898-L	Nedre Håvardsvatnet	Vannkraftsdam	GØP-2021	Problemkartlegging	Antas å være et relativt bra fiskevann. 35 m heving, 20,5 m senkning. Nabovann har bra med fisk.
049-1900-L	Nedre Bersåvatnet	Vannkraftsdam	GØT-2027 GØP-2021	Vurdere Vannstandsbegrensninger. Skånsom nedtapping må etterstrebes. Ønskelig med for eksempel bare 1 m reguleringshøyde i stedet for dagens 5 m. Problemkartlegging.	2 av 10 år ikke under 2 m regulering. Nærområde til Tyssedals befolkning. Bra fiskevann. Vanskelig å binde seg til mindre regulering enn dagens 5 m pga flomfare. Tiltak vurderes ved vedlikeholds nedtapping på mer enn 5 m (for eksempel nedtapping over lengre tid). Nytt tiltak.

049-1901-L	Langevatn	Vannkraftsdam	GØP-2027	Vurdere Vannstandsbegrensninger. Ikke lavere enn en viss høyde mht. fiskehelse/ fiskemiljø. Revisjon. Problemkartlegging	Hovedreguleringsmagasin i Tyssovassdraget. 26 m heving. 9 m senking. Friluftsliv. Bra med fisk for det ble kjørt for langt ned om vinteren. Forsøke å unngå å kjøre magasinet for langt ned for å ivareta fiskemiljø.
049-1902-L	Breidavatn	Vannkraftsdam	MSM	Problemkartlegging	Lite tilgjengelig område.
049-27663-L	Holmavatn	Vannkraftsdam	GØP-2021	Problemkartlegging	11,8 m heving. Antas noenlunde bra kvalitet.

For Ryfylke vannområde foreslås det i planen vilkårsrevisjon for Røldalsvassdraget og at dette gis høyeste prioritet 1.1 i likhet med andre prioriterte vassdrag i NVE- rapport 49:2013. Minstevannføring i elver og vannstandsbegrensninger i magasin tas opp i den forbindelse, jfr s. 53 og 54 i vedlegg 8. Tiltak som er spilt inn av Odda kommune, men ikke satt opp som egne tiltak i tiltaksprogrammet fremkommer i tabell 6. Etter møte mellom Odda kommune og Hydro, er det kommet en del nye opplysninger som gjør at vi har korrigert kommunens opprinnelige foreslåtte tiltak. Dette fremkommer i kursiv skrift i høyre kolonne og endring i teksten med evt overstrekning.

Tabell 6. Ryfylke vannområde Oversikt over tiltak som Odda kommune har spilt inn til vannregionmyndigheten i Rogaland, men som ikke er tatt med som direkte tiltak i tiltaksprogrammet. Merknad til opprinnelige foreslåtte tiltak fremkommer i kolonne til høyre og endring i kursiv i teksten med evt. overstrekning av ordlyd i Odda kommunes tidligere innspill til tiltaksprogrammet.

Vannforekomst-ID	Navn	Påvirkningstype	Miljømål	Forslag til tiltak	Merknad til tiltak
036-103-R	Risbuelva øvre	Uten minstevannføring	GØP-2027 2021	MT37-Stabil minstevannføring Problemkartlegging	Friluftsliv, landskapselement Terskler er bygget i stolsområde. Vannspeil ivaretas. En del restvannføring.
036-109-R	Storelva	Uten minstevannføring	GØP-2027 2021	MT37-Stabil minstevannføring. MT14-Terskler. Problemkartlegging	Friluftsliv, turisme, naturmiljø Det er bygget terskler ved Bråstøl og Medhus. Nye terskler bygget også ved kirka. Litt fisk i holene. Torr elv helt nederst i perioder pga drenerende elveleie. Vil ikke hjelpe med minstevannføring. Fiske fra Kalvajuv til mot skytebanen og det

					gamle ysteriet.²
036-139-R²	Bakliabekken²	Uten minstevannsføring²	GØP·2027¶ 2021²	Nei. En del restfelt igjen.²	Lite brukerinteresser²
036-177-R²	Slettedalselvi²	Uten minstevannsføring²	MSM²	Nei. Få interesser.²	Lite brukerinteresser²
036-182-R²	Grytjuvet²	Uten minstevannsføring²	GØP·2027¶ 2021²	MT37-Stabil minstevannføring. Rydde elveløp.¶ Problemkartlegging.²	Landskapselement (elvedelta), naturmiljø, lokalt friluftsliv.¶ Bekkeinntak. Minstevannføring antagelig lite synlig. Grovt elveløp.²
036-36-R²	Kvesso²	Uten minstevannsføring²	GØP·2027¶ 2021²	MT37-Stabil minstevannføring.¶ Problemkartlegging.²	Landskaps-element.¶ Måtte hatt 036-1883-L Nupstjørn oppe for å få til minstevannføring. En del restfelt (uregulert).²
036-41-R²	Risbuelva nedre²	Uten minstevannsføring²	GØP·2027¶ MSM²	MT37-Stabil minstevannføring.¶ ²	Landskaps-element. Tilførsel til Storelva.¶ Minstevannføring vil antagelig ha liten effekt. Elva er tørrlagt nedstrøms bekkeinntak.²
036-45-R²	Novlefoss²	Uten minstevannsføring²	GØP·2027¶ MSM²	MT38-Variabel miljøtilpasset vannføring (sommer)¶ Vurdere vannslipping sommerstid (1-3 mnd). (Vannfestival, vannhelg, dagtapping)²	Landskaps-element, naturmiljø, nasjonalt reiseliv.¶ Vurdere hvilken vannføring som må til for å skape et nødvendig inntrykk.²
036-46-R²	Kaldevasselva²	Uten minstevannsføring²	MSM¶ GØP·2021²	Nei.¶ Problemkartlegging.²	Lite. Få interesser.²
036-48-R²	Austmannabekken²	Uten minstevannsføring²	MSM¶ GØP·2021²	Nei. Få interesser.²	Lite. Få interesser.²
036-49-R²	Nyastøselva²	Uten minstevannsføring²	GØP·2027¶ 2021¶ ²	MT37-Stabil minstevannføring.¶ Problemkartlegging.¶ ²	Friluftsliv. Lett tilgjengelig.¶ Restfelt. Sidebekker. Terskler i øvre del. Framstår ikke som tørrlagt i dag. Fint landskap. Vått område på midten. Rimelig god vannflate.²
036-52-R²	Øynoelva²	Uten minstevannsføring²	GØP·2027¶ 2021²	Nei.¶ Problemkartlegging.²	Nei. Få brukerinteresser. Ganske bortgjemt. En del restfelt gir restvannføring nede i Botnen.²
036-94-R²	Gjertrabekken²	Uten minstevannsføring²	MSM²	Nei.¶ Problemkartlegging.²	Lite framtreddende i landskapsbildet²
036-57-R²	Brattlandsdalen²	Uten minstevannsføring²	GØP·2027²	Nei.¶ Problemkartlegging.²	En del restfelt og sidebekker.²
036-1866-L²	Valldalsvatnet²	Vannkraftsdam²	GØP·2027²	Vurdere MT40-Begrensninger innenfor gitte reguleringshøyder. Spesielt om sommeren. Vurdere gjeldende LRV/HRV.¶ Problemkartlegging.²	Landskap, turisme, friluftsliv, fjellandbruk, naturmiljø, villrein. 80 m reg. høyde (heving).¶ Ingen magasinrestriksjoner i dagens konsesjon. Gunstig å ha høyest mulig vannstand. Hydro har en selv pålagt restriksjon om brukbar is i påsken. (Prøver å stikke ei sikker løype.) Tappes ned på våren. Fylles opp på sommeren. Dette kan ta litt tid, slik at det ikke er fullt før seint på sommeren. (Avbøtende tiltak: Båtutsettingsplasser.)²
036-1870-L²	Votnavatn²	Vannkraftsdam²	GØP·2027²	1) Vurdere MT40-Begrensninger innenfor gitte reguleringshøyder.	Landskapselement, lokalt friluftsliv om vinteren, fiske. Reg. høyde 45 m (heving).¶ Det er for mye fisk. Har blitt satt ut

				Høyere fyllingsgrad i fra juli. ¶ 2) Vurdere fiskekultivering i nabovassdrag som avbøtende tiltak. ¶ 3) <i>Problemkartlegging</i> ¶ 4) <i>Biologisk oppfølging</i>	<i>mindre nå i de senere årene.</i> ☐
036-1881-L ☐	V. Middyrvatnet ☐	Vannkraftsdam ☐	MSM ☐	Nei. ¶ <i>Problemkartlegging.</i> ☐	Lite brukt område. Reg. høyde 27,5 m (4,5 m heving, 23 m senking). ☐
036-1882-L ☐	Øst. Middyrvatnet ☐	Vannkraftsdam ☐	MSM ☐	Nei. ¶ <i>Problemkartlegging.</i> ☐	Lite brukt område. Reg. høyde 40,5 m (1,5 m heving, 39 m senking). ☐
036-1883-L ☐	Nupstjørn ☐	Vannkraftsdam ☐	GØP-2027 ☐	Vurdere MT40 Begrensninger innenfor gitte reguleringshøyder. Fyllingsnivå om sommeren. ¶ <i>Problemkartlegging.</i> ☐	Tursime (T-merka sti fra Haukeli til Valldalen). Reg. høyde 20 m (senking). ☐
037-2024-L ☐	Nedre Sandvatnet ☐	Vannkraftsdam ☐	GØP-2027 ☐	Vurdere MT40 Begrensninger innenfor gitte reguleringshøyder. Fyllingsnivå om sommeren. ☐	Landskap, friluftsliv. Kanadisk røye satt ut. Fiskevann. Reguleringshøyde 17 m (3 m heving, 17 m senking). Saudefaldene. ☐
037-2025-L ☐	Øvre Sandvatnet ☐	Vannkraftsdam ☐	GØP-2027 ☐	Vurdere MT40 Begrensninger innenfor gitte reguleringshøyder. Fyllingsnivå om sommeren. ☐	Landskap, friluftsliv. 24 m reg. høyde (17,5 m senking, 6,5 m heving). Saudefaldene. ☐
036-1871-L ☐	Kaldevatn ☐	Vannkraftsdam ☐	GØP-2027 ☐	Fiskekultivering. Vurdere egnethet for fising (næringsgrunnlag). ¶ <i>Problemkartlegging.</i> ☐	Fiske, friluftsliv. 22 m reg. høyde (9,5 m senking, 12,5 m heving). Flott fisk i dag. Ble satt ut fisk i 2004. ☐

2. Habitatforbedrende tiltak – Hardanger Vannområde

Tabell 7. Habitatforbedrende tiltak

Vannforekomst id-nr ☐	Navn ☐	Påvirkning ☐	Forslag:: Standard miljømål ☐	Foreslåtte/planlagte/påbegynte tiltak ☐	Merknad til tiltak ☐
048-10-R ☐	Opo i Odda ☐	Fysiske ☐	GØT-2021 ☐	Forlengelse av eksisterende fisketrapp ca 30 m oppstrøms nåværende lukedam. Ny lukedam bygges. ¶ Ny fisketrapp. ¶ <i>Problemkartlegging.</i> ☐	<i>Fisketrappa langs Opo ble tatt av flommen i oktober 2014. Det søkes om statlige midler til ny trapp. Deme vil kunne ha stor betydning for oppvekstvilkårene for anadrom fisk (laks og sjørret).</i> ☐
048-9-R ☐	Storelva ☐	Fysiske ☐	GØT-2021 ☐	<i>Problemkartlegging.</i> ☐	<i>Det bør gjennomføres en kartlegging av de fysiske forholdene for anadrom fisk i Storelva. Dette kan være viktig for å ha et håp om å ta vare på slik fisk i Opovassdraget.</i> ☐

1. Vann- og avløpssektoren – Hardanger og Ryfylke Vannområde

Utslipp fra avløpsanlegg ansees ikke å utgjøre noen stor påvirkning på vannforekomstene i kommunen, men har lokale påvirkninger som er viktige å gjøre noe med.

Tabell 8. Tiltak inn Vann- og avløpssektoren

Vannforekomstid-nr	Navn	Påvirkning	Forslag: Standardmiljømål	Foreslåtte/planlagte/påbegynte tiltak	Myndighet	Merknad til tiltak
048-10-R	Opo i Odda	Avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur.	GØT-2021	Risikovurdering for salt og forurensning fra overvann fra riksvegen til Opo.	SVV	
048-77-R	Histeinselva	Annen punktkilde	GØT-2021	Forlengelse av avløpsnett i 2014-2016, 2019-2021.	Odda kommune	Tiltak foreslått utsatt til 2021 for ikke å overskride kommunens investeringsrammer i 2015-2018. Utslipp fra hytter i Korlevollområdet. Histeinselva er planlagt reserveinntakskilde for Seljestad vannverk.
048-9-R	Storelva	Renseanlegg 100 pe	GØT-2021	Nytt Hildal avløpsrenseanlegg (2015)	Odda kommune	
049-10-R	Tyssa	Forurensning: Renseanlegg Skjeggedal	GØP-2027	Problemkartlegging	Odda kommune	Nytt utvidet toalettanlegg og renseanlegg i 2014. Fungerer bra.
048-1702-L	Reinsnosvatnet	Hytter	GØT-2021	MT88. Tilsyn og kontroll med små avløpsanlegg.	Odda kommune	Stort vassdrag med mye vann. Evt. lokal forurensning.
0260040900-1-C	Sørfjorden Indre del	Renseanlegg 2000 PE	GØP-2021	Odda: Nytt mekanisk avløpsrenseanlegg for 7500 pe (2015)	Odda kommune	Overvåkingsprogram for Hardanger Vannområde i 2015, også rundt utslippsområde.
036-109-R	Storelva (Røldal)	Utslipp fra kommunalt avløpsrenseanlegg (700 pe)	GØP-2027	Føre utslippet ut i ny utslippsledning til Røldalsvatnet (2016)	Odda kommune	Ryfylke vannområde.

Det bør gjennomføres jevnlig tilsyn og kontroll med alle små avløpsanlegg i kommunen.

2. Forurensede sedimenter og industriutslipp – Hardanger Vannområde

Konsentrasjonen av tungmetaller og miljøgifter i Sørfjorden er sterkt redusert de siste 30 årene. Det er kostholdsråd på visse typer fisk og skaldyr i hele Hardangerfjordssystemet helt ut til Husnes pga forhøyede verdier av kvikksølv, kadmium, bly, dioksiner og PCB. Overvåkingsprogram i 2015 vil vise om tiltakene som industrien har gjort så langt er nok, eller om ytterligere tiltak må settes inn. Indre del av Sørfjorden (og spesielt Eitheimsvågen) foreslås som sterkt modifisert vannforekomst fordi det her er snakk om store menneskeskapte endringer i sedimenter (til dels residue og ikke vanlig sjøbunn). Dette betyr at en kan sette spesielle tilpassede mål som ikke nødvendigvis tilfredsstiller alle parametre i standard miljøkrav i Vannforskriften.

Tabell 9. Oversikt over foreslåtte tiltak mot forurensede sedimenter og industriutslipp

Vannforekomst-id-nr	Navn	Påvirkning	Forslag: Standardmiljømål	Foreslåtte/planlagte/påbegynte tiltak	Merknad til tiltak
					flommen i oktober 2014.
0260040900-1-C	Sørfjorden Indre del	Industri (ikke-IPPC)	GØP-2021	Tvungen rengjøring av båter etter lossing av råstoff (Boliden)	Boliden har gjennomført en rekke større tiltak de senere år. Overvåkningsprogram for 2015 vil kunne si mere om behov for evt nye tiltak.
0260040900-1-C	Sørfjorden Indre del	Industri (ikke-IPPC)	GØP-2021	Tizir: Utvidelse av elektrofilter, m.m. (2016)	
0260040900-2-C	Sørfjorden Ytre del	Industri (ikke-IPPC)	GØT-2033	Jfr tiltak industri Odda.	Det antas at målet om god tilstand ikke vil kunne oppnås før i 2033.

3. Biologisk påvirkning – Hardanger Vannområde

Påvirkning fra oppdrettsanlegg ansees å være svært stor fra rømt fisk (genetisk påvirkning på villaks) og lakselus. Opoelva ansees å være spesielt mye påvirket på begge disse områdene. All utvandrende smolt må passere oppdrettsanlegg lenger ute i Hardangerfjorden og vil da ofte bli utsatt for et stort lusepress. Laks fra Opoelva vurderes å kunne ha så mye som 47 % genetisk innblanding av rømt oppdrettslaks. Dette er det høyeste tallet i hele Norge (HI: Fisken og havet – særnummer 2-2014, s. 83-85). Regjeringen har bestemt (brev 20.02.2013) at påvirkning av lakselus og rømming skal settes til «ukjent» og miljøtilstand og risikovurdering til «udefinert» inntil videre. Bakgrunnen for dette er behov for bedre kunnskap om målemetoder og grenseverdier for hva som skal være bærekraftig miljøpåvirkning. Mattilsynet (lakslus) og Fiskeridirektoratet (rømt fisk) jobber imidlertid hele tiden med viktige tiltak som skal redusere de negative påvirkningene fra oppdrettsanlegg.

Tabell 10. Oversikt over foreslåtte tiltak mot biologisk påvirkning

Vannforekomst-id-nr	Navn	Påvirkning	Forslag: Standardmiljømål	Foreslåtte/planlagte/påbegynte tiltak	Merknad til tiltak
048-10-R	Opo i Odda	Påvirket av rømt fisk	GØT-2021	Landbaserte anlegg, evt bedre sikring mot rømming.	
048-10-R	Opo i Odda	Påvirket av lakselus	GØT-2021	Oppdrettsvolumet i Hardangerfjorden bør ned over tid.	
048-9-R	Storelva	Påvirket av rømt fisk	GØT-2021		
048-9-R	Storelva	Påvirket av lakselus	GØT-2021		
048-1701-L	Sandvinvatnet	Påvirket av rømt fisk	GØT-2021		
048-1701-L	Sandvinvatnet	Påvirket av lakselus	GØT-2021		

For å redusere skadevirkningene fra oppdrettsanlegg på villaks og sjørøret bør oppdrettsnæringen påbys landbaserte anlegg, evt bedre sikring mot rømming, samt at oppdrettsvolumet i Hardangerfjorden bør ned over tid.

4. Arealplaner – Hardanger Vannområde

Dersom det skal fylles ut masser i indre del av Sørfjorden, må det gjøres problemkartlegging og strømningsundersøkelse for å dokumentere eventuelle påvirkninger på vannmiljø og fisk.

Tabell 11. Oversikt over foreslåtte tiltak for arealplan for ny RV 13 Odda Sentrum – Tyssedal.

Vann-forekomst- id-nr	Navn	Påvirkning	Forslag- Standard- miljømål	Foreslåtte/planlagte/ påbegynte tiltak	Merknad til tiltak
I 0260040900-1-C	Sørfjorden-Indre- del	Planlagt utfylling av steinmasser ved Byrkjenes i fbn ny RV-13-Odda-Sentrum -Tyssedal	GØP-2021	Problemkartlegging/ strømnings- undersøkelse	

Det bør lages en flomplan, som kan sikre viktig infrastruktur, samt hindre utvasking av forurensning fra landbruk og andre arealer i kommunen. Også behovet for kantvegetasjon bør tas med i en slik plan.

Vurderinger /drøftinger:

Økonomiske konsekvenser:

a. Driftskonsekvenser

Implementering av tiltakene i vannforvaltningsplanen følger norsk lov. Men det må påregnes større kostnader til saksbehandling innen regulerte vassdrag når de gamle konsesjonene for Tyssø og Røldalsvassdraget skal fornyes. Det samme gjelder økt fokus på oppfølging og kontroll av små avløpsanlegg.

b. Investeringskostnader

Investeringene innen vann- og avløpssektoren følger eksisterende lovverk og ansees ikke å få en høyere kostnad enn tidligere antatt. Et større fokus på små avløpsanlegg vil imidlertid kunne medføre økte investeringer for de som har slike anlegg.

c. Finansiering

Saksbehandling for koordinering av arbeidet i Hardanger Vannområde antas dekket av Fylkesmannen og Fylkeskommunen. Saksbehandling av egne tiltak i kommunen må finansieres innen egne driftsbudsjett innen Tekniske Tenester (vann, avløp, plan, miljø). Finansiering av saksbehandling for små avløpsanlegg skjer ved eget årlig kontrollgebyr som ble vedtatt i 2011 som del av kommunedelplanavløp.

Følgende punkt skal være utsjekket og kommentert i saken:

Risikovurdering:

Konsekvenser / eventuelle konsekvenser av ikke å gjøre noe.

Det er viktig at kommunen kommer med høringsuttalelse som gir føringer for tiltak i det videre arbeidet med bedre vannmiljø i kommunen. Odda kommune kommer med mange og viktige endringsforslag i denne høringen.

Saken sitt forhold til

Overordnede planer og lovverk:

- a. Kommuneplan – samfunnsdel

Planen er en regional plan som skal tas hensyn til i alle relevante kommunale planer.

- b. Aktuelle lover

Plan og bygningsloven, Vannforskriften.

Folkehelse, livskvalitet og oppvekstmiljø

Klima, miljø og energi

Verdiskapning og næring

Sammendrag/ konklusjon:

Hordaland og Rogaland Vannregion har lagt Vannforvaltningsplan ut på høring fram til 31.12.14. I disse planene er det foreslått tiltak for å bedre vannmiljøet i de vannforekomster som har risiko for ikke å oppnå god tilstand innen 2021. Odda kommune har kommet med forslag til nye tiltak og endring av foreslåtte tiltak i Vannforvaltningsplanene som nå er ute på høring. Dette gjelder områdene forsuring, landbruk, vannkraftreguleringer, habitatforbedrende tiltak, tiltak innen vann- og avløp, tiltak innen forurensede sedimenter og industri, tiltak mot biologisk påvirkning av villfisk, samt tiltak innen arealplanlegging. Spesielt innen området vannkraftreguleringer er det foreslått mange endringer.

Saken skal ekspederes av: Saksbehandler
Særutskrift skal sendes til: Alle relevante parter
Arkiv