



RANA KOMMUNE

Nordland fylkeskommune

Mo i Rana, 28.09.2015

Saksnr.-dok.nr.
2014/532-15

Arkivkode
K54

Avd/Saksb
MILJØ/HSB

Deres ref.
15/41908

Høringsuttalelse fra Rana kommune til Regional plan for vannforvaltning i vannregion Nordland og Jan Mayen - 2. gangs høring.

Oversender saksframstilling og vedtak i saken.

Med hilsen

Hilde Sofie Hansen
miljøvernsjef
Tlf.: 75 14 52 12

Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift.

Adresse:
Rådhusplassen 2
Pb 173, 8601 Mo i Rana

Telefon: + 47 75 14 50 00
Telefax: + 47 75 14 50 01

Internett: www.rana.kommune.no
E-post: postmottak@rana.kommune.no

Org.nr: 872 418 032
Bankgiro: 4516.23.78264

Høringsuttalelse fra Rana kommune til Regional plan for vannforvaltning i vannregion Nordland og Jan Mayen - 2. gangs høring.

Utvalg	Utvalgssak	Møtedato
Utvalg for miljø, plan og ressurs	87/15	22.09.2015

Rådmannens innstilling

Rana kommune har følgende innspill til 2. gangs høring:

1. Miljøsmål

Miljøsmål for sterkt modifiserte vannforekomster:

Rana kommune stiller seg positiv til foreslåtte miljøsmål. Når det gjelder miljøsmål for Utskarpen, Sjona indre, Bogvasselva nedstrøms bekkeinntak, Blakkåga midtre og Langvassåga, mangler disse i planen.

Vannforekomstene Vesteråga, Gangsbekken, Sakrisåga, Sagelva og Ørtvatnene ligger i et mye påvirket område med steintipper, reguleringer mv. Det må sees nærmere på miljøsmål og tiltak i området. Se ellers saksframstillingen.

Bruk av utsettelse av miljøsmål

Det er viktig at vannforekomstene med utsatt miljøsmål blir nøye fulgt opp av sektormyndighetene slik at tiltakene gjennomføres uten utsettelse for å muliggjøre måloppnåelsen. Dette gjelder Ranfjorden, men også de øvrige vannforekomstene som er beskrevet med utsatt mål. Se saksframstilling.

Bruk av mindre strenge miljøsmål

Rana kommune har ingen innvendinger mot vannforekomstene som er foreslått med mindre strenge miljøsmål. Disse vannforekomstene er heller ikke tatt opp som tema i kravspesifikasjonen for vilkårsrevisjonen av Røssåga- og Ranavassdraget, vedtatt i kommunestyrene i Rana/Hemnes henholdsvis 6.3. og 15.3.2012.

2. Vannkraft

Miljøsmål i regulerte vassdrag

Rana kommune stiller seg positiv til miljøsmål i de regulerte vassdragene.

Prioritering av konsesjoner som kan tas opp til revisjon i planperioden

Rana kommune støtter nasjonal prioritering av konsesjoner. Dette vil muliggjøre måloppnåelse i store deler av vannforekomstene i vannområde Ranfjorden.

Vurdering av behov for innkalling eller omgjøring av konsesjoner

Kommunens generelle innspill er at vassdragsmyndighetene må bidra til at alle vassdrag med tiltak må konsesjonsbehandles slik at miljøvilkår kan settes. Revisjon av konsesjonsvilkår gir mulighet for å bedre miljøforholdene i tidligere regulerte vassdrag.

3. Tiltak

Tiltak i regulerte vassdrag

Det er andre sektormyndigheter enn kommunen som ivaretar tiltakene i de regulerte vassdragene. I de vassdragene hvor tiltak kan gjennomføres ved endring av konsesjonsvilkår, bør dette synliggjøres i planen. I vannområde Ranfjorden gjelder dette f.eks Holmvass-/Fagervollvassdraget og Tverrågavassdraget.

Vurdering av tiltakenes kostnader og effekter

Rana kommune har ingen kommentar til foreslåtte kostnader eller kostnadseffektivitet.

Kvalitetssikring av foreslåtte tiltak

Problemkartlegging bør legges inn tiltak i vannforekomstene Ranavassdraget, inkludert Plura, Tverråga, Dalselva nedre, Svanvassbekken og Vesteråga.

4. Annet

Rana kommune har følgende innspill til Kap 5.3.4. Beskyttede områder

Vannregionmyndigheten vurderer å ikke ta tak i drikkevann og legge disse i register for beskyttede områder jf. vannforskriften Vedlegg IV. Dette mener Rana kommune er uheldig. Det er viktig å starte arbeidet med å registrere drikkevann som forsyner mer enn 50 personer eller leverer mer enn 10 m³ per dag som beskyttede områder jf §16.

I paragraf 16 står skrevet at dette registeret skal fortløpende vurderes og oppdateres. Dette betyr at det ikke vil være riktig å vente til neste planperiode, slik det foreslås i forvaltningsplanen.

Kommunens drikkevannskilder mener vi bør få en slik beskyttelse gjennom Vedlegg IV og minner om at dette jf vannforskriften skulle vært gjennomført innen 2012.

Rana kommune vil ha sine drikkevannskilder inn i registeret over Områder med beskyttelse, jf. Vedlegg IV. Dette gjelder vannforekomster som gir vann til følgende vannverk:

- Akersvatn/Mo vannverk
- Åga- Hauknes vannverk (Andfiskvatnet, reserve til Mo vannverk)
- Mo Industripark vannverk
- Dalselv vannverk
- Sør-Sjona/ Utskarpen vannverk (tre stk grunnvannsbrønner)
- Storforshei vannverk (Kvannvatnet)
- Røssvoll kommunale vannverk (grunnvannsbrønn)
- Røssvoll vannverk (grunnvannsbrønn)
- Skonseng vasslag (to stk grunnvannsbrønner)
- Rølielva vannverk (grunnvannsbrønn)
- Grønfjelldal skole (grunnvannsbrønn)
- Storvoll skole (grunnvannsbrønn)
- Yttervik camping
- Umbukta fjellstue vannverk

Saksprotokoll - Utvalg for miljø, plan og ressurs - 22.09.2015 - sak 87/15

Behandling:

Votering:

Enstemmig vedtatt (9-0).

Vedtak:

Rana kommune har følgende innspill til 2. gangs høring:

1. Miljømål

Miljømål for sterkt modifiserte vannforekomster:

Rana kommune stiller seg positiv til foreslåtte miljømål. Når det gjelder miljømål for Utskarpen, Sjona indre, Bogvasselva nedstrøms bekkeinntak, Blakkåga midtre og Langvassåga, mangler disse i planen.

Vannforekomstene Vesteråga, Gangsbekken, Sakrisåga, Sagelva og Ørtvatnene ligger i et mye påvirket område med steintipper, reguleringer mv. Det må sees nærmere på miljømål og tiltak i området. Se ellers saksframstillingen.

Bruk av utsettelse av miljømål

Det er viktig at vannforekomstene med utsatt miljømål blir nøye fulgt opp av sektormyndighetene slik at tiltakene gjennomføres uten utsettelse for å muliggjøre måloppnåelsen. Dette gjelder Ranfjorden, men også de øvrige vannforekomstene som er beskrevet med utsatt mål. Se saksframstilling.

Bruk av mindre strenge miljømål

Rana kommune har ingen innvendinger mot vannforekomstene som er foreslått med mindre strenge miljømål. Disse vannforekomstene er heller ikke tatt opp som tema i kravspesifikasjonen for vilkårsrevisjonen av Røssåga- og Ranavassdraget, vedtatt i kommunestyrene i Rana/Hemnes henholdsvis 6.3. og 15.3.2012.

2. Vannkraft

Miljømål i regulerte vassdrag

Rana kommune stiller seg positiv til miljømål i de regulerte vassdragene.

Prioritering av konsesjoner som kan tas opp til revisjon i planperioden

Rana kommune støtter nasjonal prioritering av konsesjoner. Dette vil muliggjøre måloppnåelse i store deler av vannforekomstene i vannområde Ranfjorden.

Vurdering av behov for innkalling eller omgjøring av konsesjoner

Kommunens generelle innspill er at vassdragsmyndighetene må bidra til at alle vassdrag med tiltak må konsesjonsbehandles slik at miljøvilkår kan settes. Revisjon av konsesjonsvilkår gir mulighet for å bedre miljøforholdene i tidligere regulerte vassdrag.

3. Tiltak

Tiltak i regulerte vassdrag

Det er andre sektormyndigheter enn kommunen som ivaretar tiltakene i de regulerte vassdragene. I de vassdragene hvor tiltak kan gjennomføres ved endring av konsesjonsvilkår, bør dette synliggjøres i planen. I vannområde Ranfjorden gjelder dette f.eks Holmvass-/Fagervollvassdraget og Tverrågavassdraget.

Vurdering av tiltakenes kostnader og effekter

Rana kommune har ingen kommentar til foreslåtte kostnader eller kostnadseffektivitet.

Kvalitetssikring av foreslåtte tiltak

Problemkartlegging bør legges inn tiltak i vannforekomstene Ranavassdraget, inkludert Plura, Tverråga, Dalselva nedre, Svanvassbekken og Vesteråga.

4. Annet

Rana kommune har følgende innspill til Kap 5.3.4. Beskyttede områder

Vannregionmyndigheten vurderer å ikke ta tak i drikkevann og legge disse i register for beskyttede områder jf. vannforskriften Vedlegg IV. Dette mener Rana kommune er uheldig. Det er viktig å starte arbeidet med å registrere drikkevann som forsyner mer enn 50 personer eller leverer mer enn 10 m³ per dag som beskyttede områder jf §16.

I paragraf 16 står skrevet at dette registeret skal fortløpende vurderes og oppdateres. Dette betyr at det ikke vil være riktig å vente til neste planperiode, slik det foreslås i forvaltningsplanen.

Kommunens drikkevannskilder mener vi bør få en slik beskyttelse gjennom Vedlegg IV og minner om at dette jf vannforskriften skulle vært gjennomført innen 2012.

Rana kommune vil ha sine drikkevannskilder inn i registeret over Områder med beskyttelse, jf. Vedlegg IV. Dette gjelder vannforekomster som gir vann til følgende vannverk:

- Akersvatn/Mo vannverk
- Åga- Hauknes vannverk (Andfiskvatnet, reserve til Mo vannverk)
- Mo Industripark vannverk
- Dalselv vannverk
- Sør-Sjona/ Utskarpen vannverk (tre stk grunnvannsbrønner)
- Storforshei vannverk (Kvannvatnet)
- Røssvoll kommunale vannverk (grunnvannsbrønn)
- Røssvoll vannverk (grunnvannsbrønn)
- Skonseng vasslag (to stk grunnvannsbrønner)
- Rølielva vannverk (grunnvannsbrønn)
- Grønfjelldal skole (grunnvannsbrønn)
- Storvoll skole (grunnvannsbrønn)
- Yttervik camping
- Umbukta fjellstue vannverk

Saksopplysninger

Fylkesrådet i Nordland vedtok 18. august 2015 og sende forslag til Regional plan for vannforvaltning i vannregion Nordland og Jan Mayen 2016-2021 på 2. gangs høring. Høringsfristen er 30. september 2015.

Bakgrunnen for at planen sendes på 2. gangs høring er i hovedsak knyttet til konkretisering av miljømål for sterkt modifiserte vannforekomster i regulerte vassdrag. Det er primært disse forholdene som nå ønskes belyst av høringsspartene og de ber om at høringsspartene i størst mulig grad forholder seg til vannforekomstnivå.

Sakspapirene på nett

Alle dokumentene legges ut til ny høring og kan lastes ned på <http://www.vannportalen.no/vannregioner/nordland/>.

Det er utarbeidet en høringstabell som kan lastes ned fra samme sted.

Den regionale planen består av tre deler:

Del I Planbeskrivelse

Del II Forvaltningsplan

Del III Handlingsprogram

I tillegg følger det et regionalt tiltaksprogram som vedlegg til planen. Tiltaksprogrammet inneholder gjennomførte og planlagte tiltak som skal bidra til at de foreslåtte miljømålene nås.

Det gjøres oppmerksom på at forhold som tidligere er belyst av høringsspartene, vil ikke bli hensyntatt i denne høringsrunden.

Innhold i forvaltningsplanen, samt formelle krav til høringsperiode og vedtak, er hjemlet i forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften). Den regionale forvaltningsplanen skal endelig vedtas i Nordland fylkesting i desember 2015 og godkjennes av Klima- og miljødepartementet.

Om planen

Hovedmålsettingen med det regionale planarbeidet er å legge rammene for en helhetlig og sektorovergripende vannforvaltning i fylket. Den regionale planen gir en sammenstilling av

kunnskap om vannet i vannregionen og er en oppfølging av EUs vanndirektiv og den norske vannforskriften. Planen er sektorovergripende og vil være retningsgivende for sektorenes videre forvaltning av vannressursene, og omfatter alt vann (elver, innsjøer, kystvann og grunnvann) fra høyeste fjellvann til en nautisk mil utenfor grunnlinjen.

Første høringsperiode ble gjennomført i tidsrommet juli til desember 2014. Rana kommune avga høringsuttalelse under første gangs høring i K-sak se vedlegg.

Hva ønskes innspill på

Kommunen er bedt om å gi innspill på følgende forhold:

1. Miljømål

- Miljømål for sterkt modifiserte vannforekomster
- Bruk av utsettelse av miljømål
- Bruk av mindre strenge miljømål

2. Vannkraft

- Miljømål i regulerte vassdrag
- Prioritering av konsesjoner som kan tas opp til revisjon i planperioden
- Vurdering av behov for innkalling eller omgjøring av konsesjoner

3. Tiltak

- Tiltak i regulerte vassdrag
- Vurdering av tiltakenes kostnader og effekter
- Kvalitetssikring av foreslåtte tiltak

Vurdering

1. Miljømål

Miljømål for sterkt modifiserte vannforekomster (SMVF)

I forvaltningsplanen er det utarbeidet miljømål for sterkt modifiserte vannforekomster. Dette er vannforekomster på grunn av fysiske endringer som følge av menneskelig virksomhet i vesentlig grad har endret karakter, f.eks moloer, havner, påvirkninger som følge av vannkraftutbygginger mv.

I denne 2. høringsrunden er det utarbeidet miljømål for de vannforekomstene i SMVF som er i regulerte vassdrag, se tabell 2. Når det gjelder andre SMVF-vannforekomster mangler miljømål for Utskarpen og Sjona indre. I følge tidligere høringsdokument er disse også i SMVF.

Enkelte vannforekomster er kandidat til SMVF, men mangler miljømål. Disse er heller ikke med i listene i forvaltningsplanen eller i høringstabellen: Bogvasselva nedstrøms bekkeinntak, Blakkåga midtre og Langvassåga.

Østre/Vestre Ørtvatn

Når det gjelder østre og vestre Ørtvatn er disse ikke lenger i SMVF. Dette stilles det spørsmål om, da det er foretatt oppdemming av en eller begge innsjøene. Vannforekomstene Vesteråga, Gangsbekken, Sakrisåga, Sagelva og Ørtvatnene er en del av et mye påvirket område. Her må det gjøres en ryddejobb i vannforekomstene med hensyn til navn, tiltak, miljømål mv. Det bør vurderes utsettelse på måloppnåelse i henhold til ryddingen, og sees på hvilke tiltak som skal gjelde.

Annet

Sagbekken, Durmålsbekken, Mobekken og Vesteråga står oppført to ganger i listene i plandokumentet (s 133/134 og 140).

Bruk av utsettelse av miljømål

Det er lagt opp til en rekke unntaksbestemmelser i vannforskriften:

- Utsatte frister (§9)
- Mindre strenge miljømål (§10)
- Midlertidige endringer (§11)
- Ny aktivitet eller nye inngrep (§12)

For denne planperioden er det aktuelt å bruke unntaksbestemmelsene om utsatte frister (§9) og mindre strenge miljømål (§10) i vannregion Nordland.

Utsatte frister (§ 9)

Fristene for å oppfylle miljømålet kan forlenges med sikte på gradvis måloppnåelse forutsatt at det ikke skjer forringelse. Minst en av følgende forutsetninger må være oppfylt:

§9a Tekniske begrensninger (ingen løsning finnes, prosessen krever tid, årsakene er ukjente/mangel på kunnskap, manglende juridiske virkemidler)

§9b Uforholdsmessige kostnader

§9c Forbedring tar lang tid pga naturforhold

I vannområde Ranfjorden er det vurdert behov for utsatte frister for flere vannforekomster. Dette betyr ikke at tiltakene skal utsettes, det er mer en erkjennelse om at det vil ta tid å gjennomføre tiltakene. Også etter at tiltakene er gjennomført vil det kunne ta tid før vannforekomsten er restituert og oppnår god miljøtilstand. Dette gjelder f.eks om det har vært omfattende tilførsel av næringsstoffer.

Følgende vannforekomster i vannområde Ranfjorden hvor miljømålet er utsatt utover fristen i 2021:

Plura lakseførende del (ikke lenger sterkt modifisert i 2027)

Ranelva mellom Sagheia og Ørtfjellmoen (ikke lenger sterkt modifisert i 2027)
 Ranelva mellom Ørtfjellmoen og Raufjellforsen (ikke lenger sterkt modifisert i 2027)
 Ranelva nedstrøms samløp Langvassåga (ikke lenger sterkt modifisert i 2027)
 Ranfjorden – Hemneshalvøya (2027)
 Ranfjorden – Mo (2033)
 Tverråga nedstrøms Ildgruben kraftverk (ikke lenger sterkt modifisert i 2027)
 Ytterdalsbekken (Ytrabekken) (2027)
 Sørfjorden (Hemnes) (2027)
 Finneidfjorden (Hemnes) (2027)
 Klubbelva (Leirfjord) (2027)
 Mølnbekkjen, Indre Låvong (Leirfjord) (2027)

Miljødirektoratet har foreslått utsatt frist til 2033 i indre Ranfjorden fordi en måloppnåelse vil være tidkrevende. Dette betyr ikke at tiltakene skal utsettes. Når det gjelder vassdragene som har utsatt frist for å nå mål om å ikke være sterkt modifisert i 2027, er dette avhengig av at konsesjonsvilkårene for kraftutbyggingene endres og miljøforholdene bedres.

Bruk av mindre strenge miljømål

Bruk av § 10 *Mindre strenge miljømål* brukes i hovedsak om vannforekomster som er påvirket av vannkraft ved at vannet er ført bort og der det ikke er stilt krav om minstevannsføring. Uten vann er det ikke mulig og nå et godt vannmiljø.

Tabell 1. Vannforekomster i Vannområde Ranfjorden som er foreslått med mindre strenge miljømål.

Navn	Miljømål
Akerselva mellom Store Akersvatnet og Litle Akersvatnet	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Østerdalselva øvre del (ovenfor Helgåvatnet)	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Storbekken, innløpselva Tverrvatnet	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Bekk nedstrøms vannbasseng Nesna	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Grasvasselva	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Isvassåga mellom Isvatnet og lille Isvatnet	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Litlbleikvatnet	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Kjennsvasselva og bekk på østsiden av Øvre Bleikingan	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem

Rana kommune har ingen innvendinger mot de foreslåtte vannforekomstene. De er heller ikke tatt opp som tema i kravspesifikasjonen for vilkårsrevisjonen av de store statsreguleringene, vedtatt i kommunestyret i Rana 6.3.2012 og kommunestyret i Hemnes 15.3.2012.

2. Vannkraft

Miljømål i regulerte vassdrag

Det er nå ved 2. gangs høring konkretisert hvilke miljømål som skal gjelde for regulerte vassdrag. Kommunen støtter forslagene. De tydeliggjør at vassdragene skal kunne fungere som økosystem også etter reglering. De synliggjør også viktigheten av å ha krav til minstevannsføring, for å oppnå god tilstand.

Tabell 2. Miljømål i regulerte vassdrag – vannområde Ranfjorden

Vassdrag	Navn	Konkretiserte mål
Andfiskvassdraget	Småvasselva	Fungerende akvatisk økosystem
Andfiskvassdraget	Småvatnan	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Andfiskvassdraget	Daudmannselva mellom Fisklausvatnet og Småvatnan	Fungerende akvatisk økosystem
Andfiskvassdraget	Andfiskåga	Fungerende akvatisk økosystem
Andfiskvassdraget	Andfiskvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Andfiskvassdraget	Fisklausvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Bardalselva	Tverrelva anadrom del	Styrke bestanden av sjøørret (og laks) - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Bardalselva	Breidmobekken	Styrke bestanden av sjøørret (og laks) - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Bardalselva	Bardalselva (Svartelva)	Styrke bestanden av sjøørret (og laks) - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Bardalselva	Bardalselva nedre del	Styrke bestanden av sjøørret (og laks) - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Bardalselva	Vabekkjen	Fungerende akvatisk økosystem - Styrke bestanden av sjøørret
Bekker på nedstrøms Vannbassenget Nesna	Bekk nedstrøms Vannbassenget Nesna	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Bjerkavassdraget	Grasvasselva	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Bjerkavassdraget	Kjennsvasselva og bekk på østsida av Øvre Bleikingan	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Bjerkavassdraget	Bjerkaelva mellom Øvre- og Nedre Bleikingan	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret og innlandsrøye
Bjerkavassdraget	Bjerkaelva mellom Store Målvatnet og Nedre Bleikingan	Fungerende økosystem

Bjerkavassdraget	Bjerkaelva mellom Lille Målvatnet og Store Målvatnet	Fungerende økosystem
Bjerkavassdraget	Bjerkaelva mellom Jakobsforsen og Stupforsen	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret og eventuelt sjørret og laks
Bjerkavassdraget	Bjerkaelva mellom Stupforsen og Lille Målvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Bjerkavassdraget	Kangsliağa	Sikre forhold som gir selvreproduserende stamme av sjørret (og laks) - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Bjerkavassdraget	Bjerkaelva opp til Jakobsforsen	Sikre forhold som gir selvreproduserende stamme av sjørret (og laks) - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Bjerkavassdraget	Store Målvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret - Oppnå bedre vekst og kvalitet på fisken
Bjerkavassdraget	Kjennsvatnan	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret - Oppnå bedre vekst og kvalitet på fisken
Bjerkavassdraget	Gressvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Daloselva	Daloselva	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av sjørret
Dalselvvassdraget	Litle Akersvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Dalselvvassdraget	Storakersvatnet	Styrke ørretbestanden - Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Dalselvvassdraget	Dalselva nedre	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Dalselvvassdraget	Akerselva mellom Storakersvatnet og Litle Akersvatnet	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Dalselvvassdraget	Dalselva øvre	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Helgågavassdraget	Østerdalselva øvre del	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Holmelv/- Fagervollvassdraget	Nedre Fagervollvatnet (Holmvatnet)	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar bestand av ørret
Holmelv/- Fagervollvassdraget	Isvatnet	Fungerende akvatisk økosystem
Holmelv- /Fagervollvassdraget	Isvassåga mellom Isvatnet og Lille Isvatnet	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Holmelv-	Isvassåga	Fungerende akvatisk økosystem

/Fagervollvassdraget		
Holmelv- /Fagervollvassdraget	Holmelva	Fungerende akvatisk økosystem
Holmelv- /Fagervollvassdraget	Holmelva anadrom del	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av sjøørret - Sikre tilstrekkelige vandringsforhold for fisk
Mobekken	Mobekken	Fungerende akvatisk økosystem
Ranavassdraget	Tverråga fra Rundtuvatnet	Fungerende akvatisk økosystem
Ranavassdraget	Trolldalselva	Fungerende akvatisk økosystem
Ranavassdraget	Plura	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Ranavassdraget	Ranelva nedstrøms samløp Langvassåga	Styrke bestandene av laks og sjøørret - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Ranavassdraget	Ranelva mellom Sagheia og Ørtfjellmoen	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret - Styrke bestandene av laks og sjøørret når Reinforsen en gang i framtida åpnes for oppgang - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Ranavassdraget	Ranelva mellom Ørtfjellmoen og Raufjellforsen	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret - Styrke bestandene av laks og sjøørret når Reinforsen en gang i framtida åpnes for oppgang - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Ranavassdraget	Goabdesjåhkå (Gubbeltåga) nedstrøms inntak	Fungerende akvatisk økosystem
Ranavassdraget	Sagelva	Fungerende akvatisk økosystem
Ranavassdraget	Vesteråga - Ørtvatnet	Fungerende akvatisk økosystem
Ranavassdraget	Tverråga mellom Tverrvatnet og Store Raudvatnet	Fungerende akvatisk økosystem
Ranavassdraget	Storbekken, innløpselva Tverrvatnet	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Ranavassdraget	Tverråga nedstrøms Ildgruben kraftverk	Styrke bestanden av sjøørret (og laks) - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Ranavassdraget	Kaldvatnet	Styrke ørretbestanden - Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Ranavassdraget	Tverråga mellom Ildgrubforsen og Store Raudvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Ranavassdraget	Ranelva mellom samløp Langvassåga og Sagheia	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret og innlandsrøye - Styrke bestandene av laks og sjøørret når Reinforsen en

		gang i framtida åpnes for oppgang - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Ranavassdraget	Virvassåga	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Ranavassdraget	Plura lakseførende del	Styrke bestandene av laks og sjørret - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Ranavassdraget	Store Raudvatnet	Styrke ørretbestanden - Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret - Oppnå bedre vekst og kvalitet på røya
Ranavassdraget	Tverrvatnet	Styrke ørretbestanden - Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Ranavassdraget	Langvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander ørret og røye - Sikre verneverdiene i Glomådeltat naturreservat
Ranavassdraget	Trolldalsvatnet	Fungerende akvatisk økosystem
Ranavassdraget	Ranelva mellom Raufjellfossen og samløp Gubbeltåga	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Røssågavassdraget	Røssåga mellom Stormyrbassenget og Røssvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret og innlandsrøye
Røssågavassdraget	Røssåga opp til samløp Leirelva	Styrke bestandene av laks og sjørret - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Røssågavassdraget	Langvasselva og Bessvasselva nedstrøms Langvatnet	Fungerende akvatisk økosystem
Røssågavassdraget	Leirelva opp til Bjerka kraftverk	Styrke bestandene av laks og sjørret - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Røssågavassdraget	Røssåga mellom Sjøfossen og Stormyrbassenget	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Røssågavassdraget	Durmålsbekken	Fungerende akvatisk økosystem
Røssågavassdraget	Røssåga mellom samløp Leirelva og Sjøfossen	Styrke bestandene av laks og sjørret - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Røssågavassdraget	Bleikvasselva nedstrøms samløp Moldåga	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Røssågavassdraget	Bleikvasselva oppstrøms samløp Moldåga	Sikre forhold som gir selvreproduserende stamme av innlandsørret
Røssågavassdraget	Leirelva mellom Bjerka kraftverk og Nyenget	Styrke bestandene av laks og sjørret
Røssågavassdraget	Stormyrbassenget	Styrke fiskebestandene - Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av ørret og røye - Sikre en viktig naturtype (rik kulturlandskapssjø)

Røssågavassdraget	Litlbleikvatnet	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem
Røssågavassdraget	Litle Røssvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret - Oppnå bedre vekst og kvalitet på røya
Røssågavassdraget	Ugelvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Røssågavassdraget	Røssvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar bestander av røye og ørret av god kvalitet
Røssågavassdraget	Bleikvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Røssågavassdraget	Krutåga	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Røssågavassdraget	Storelva - Stuhpelejohke	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Røssågavassdraget	Bekk i Tømmervikdalen	Fungerende akvatisk økosystem
Røssågavassdraget	Sagbekken	Fungerende akvatisk økosystem
Røssågavassdraget	Durmålsbekken sjøørretførende del	Styrke bestanden av sjøørret - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander
Røssågavassdraget	Mølnhusbekken	Fungerende akvatisk økosystem
Røssågavassdraget	Leirbotnelva, Gråfjellbekken, Mørkbekken, Fagerlibekken og Tverråga	Fungerende akvatisk økosystem

Rana kommune støtter forslagene til miljømål i de regulerte vassdragene.

Prioritering av konsesjoner som kan tas opp til revisjon i planperioden.

Hovedformålet med en revisjon vil være å bedre miljøforholdene i tidligere regulerte vassdrag. Dette må avveies mot formålet med konsesjonen, som er kraftproduksjon. Revisjonsadgangen er ment å innebære en modernisering eller ajourføring av konsesjonsvilkårene, blant annet når det gjelder miljø. Revisjonen skal også gi anledning til å oppheve vilkår som har vist seg urimelige, unødvendige eller uhensiktsmessige. Innholdsløse vilkår vil bli fjernet, for eksempel spesielle vilkår som knytter seg til selve anleggsperioden. Innenfor bestemte rammer kan revisjonen gi mulighet til å sette nye vilkår for å rette opp skader og ulemper for allmenne interesser som har oppstått som følge av reguleringene.

Det er viktig at konsesjonene for de regulerte vassdragene revideres i planperioden, der dette er mulig. Dette gir en mulighet for å forbedre økosystemene ved å endre konsesjonsvilkårene ift minstevannsføring, vannføringsvariasjon, magasinifilling og –tapping, hyppige endringer i vannstand og vannføring, vandringshindringer for fisk, naturmiljøet i og langs vassdraget (fisk, fugl, biologisk mangfold, friluftsliv, landskap mv.) mv.

I vannområde Ranfjorden er det åpnet revisjon for følgende konsesjoner:

- Statsreguleringen av Bjerka-Plura (inkl Ranavassdraget, Røssågavassdraget)
- Overføring av Ranelva til Langvatnet
- Statsreguleringen av Langvatnet

Ranavassdraget og Røssågavassdraget er prioritert høyest i nasjonal sammenheng. Rana kommune støtter denne prioriteringen av konsesjoner. Dette vil muliggjøre måloppnåelse i store deler av vannforekomstene i vannområde Ranfjorden.

I vannområde Ranfjorden er det også andre konsesjoner som kan åpnes i planperioden. Revisjon av disse konsesjonsvilkårene vil være et virkemiddel for å forbedre miljøtilstanden i vannforekomstene.

Holmelv-/Fagervollvassdraget

Konsesjonen «Erverv, regulering og overføring av Holmvassdraget i Rana» har revisjonsadgang 12.9.2019.

Tabell 3. Vannforekomster som omfattes av konsesjon for Holmvassdraget.

Navn	Miljømål
Østerdalselva øvre del	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem (se tabell 1)
Nedre Fagervollvatnet (Holmvatnet)	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar bestand av ørret
Isvatnet	Fungerende akvatisk økosystem
Isvassåga mellom Isvatnet og Lille Isvatnet	Forventer ikke fungerende akvatisk økosystem (se tabell 1)
Isvassåga	Fungerende akvatisk økosystem
Holmelva	Fungerende akvatisk økosystem
Holmelva anadrom del	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av sjørret - Sikre tilstrekkelige vandringsforhold for fisk

Tverråga /Raudvatnet

Konsesjonen «Endring av konsesjonsvilkår for erverv av fallrettigheter i

Tverråvassdraget samt regulering av Raudvatn m.v. i Rana» har revisjonsadgang 21.12.2017 (fastsatt ved Kgl.res 21.12.1967).

Tabell 4. Vannforekomster som omfattes av konsesjonen for Tverrågavassdraget/Raudvatnet.

Navn	Miljømål
Tverråga mellom Tverrvatnet	Fungerende akvatisk økosystem

og Store Raudvatnet	
Store Raudvatnet	Styrke ørretbestanden - Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret - Oppnå bedre vekst og kvalitet på røya
Tverråga mellom Ildgrubfossen og Store Raudvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbar stamme av innlandsørret
Tverråga nedstrøms Ildgruben kraftverk	Styrke bestanden av sjøørret (og laks) - Oppnå gytebestandsmål og høstbare bestander

Øvre del av feltet til Tverrelva (oppstrøms Tverrvatn) er overført til Akersvatn. Dette medfører at nesten all vannet er fraført på elvestrekningen mellom Tverrvatn og Raudvatnet. Elvestrekningen nedstrøms Raudvatnet og ned til Ildgruben kraftverk har 8 % restvannføring nedstrøms Raudvatnet som øker til 30 % ved Ildgruben kraftverk.

Andfiskvassdraget

Konsesjonen «Ranavassdraget - Andfiskvassdraget, Norsk Jernverk A/S» har revisjonsadgang 2022. Fastsatt ved kongelig resolusjon av 23. mai 1986.¹

Tabell 5. Vannforekomster som omfattes av konsesjonen for Andfiskvassdraget.

Navn	Miljømål
Småvasselva	Fungerende akvatisk økosystem
Småvatnan	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Daudmannselva mellom Fisklausvatnet og Småvatnan	Fungerende akvatisk økosystem
Andfiskåga	Fungerende akvatisk økosystem
Andfiskvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret
Fisklausvatnet	Sikre forhold som gir selvreproduserende og høstbare bestander av røye og ørret

Hvem kan kreve åpning av revisjon?

Krav bør normalt fremmes og koordineres gjennom kommunene. Vannregionutvalget kan også fremme krav om revisjon. Dette vil bedre muligheten for å se helhetlig på vassdragene og bedre samordningen med arbeidet etter vannforskriften.

Innspill fra Rana kommune:

Hvis endring av konsesjonsvilkårene er viktig for måloppnåelsen, bør dette synliggjøres i forvaltningsplanen og tiltaksprogrammet for de aktuelle vannforekomstene. Flere tiltak kan være

¹ Alle tidsbegrensede konsesjoner gitt i perioden 1972-1992 kan revideres fra og med 2022.

knyttet til endring av konsesjonsvilkår, slik at gjennomføringen muliggjøres først etter vilkårsrevisjon. Kommunene kan kartlegge og begrunne relevante problemstillinger i krav til åpning av revisjoner og forvaltningsplanen vil i denne sammenhengen være et nyttig dokument.

Vurdering av behov for innkalling eller omgjøring av konsesjoner

Vannområde Ranfjorden har ingen vassdrag med tiltak (og uten konsesjon) som er foreslått innkalt til konsesjonsbehandling i planperioden jf. vannressurslovens §66.

Kommunens generelle innspill er at vassdragsmyndigheten må bidra til at alle vassdrag med tiltak må konsesjonsbehandles slik at miljøvilkår kan settes.

Andre innspill fra Rana kommune

Vannforekomster som inngår i register over beskytta områder i vannregion Nordland.

Innspill til Kap 5.3.4. Beskyttede områder

Vannregionmyndigheten vurderer å ikke ta tak i drikkevann og legge disse i register for beskyttede områder jf. vannforskriften Vedlegg IV. Dette mener Rana kommune er uheldig. Det er viktig å starte arbeidet med å registrere drikkevann som forsyner mer enn 50 personer eller leverer mer enn 10 m³ per dag som beskyttede områder jf §16.

I paragraf 16 står skrevet at dette registeret skal fortløpende vurderes og oppdateres. Dette betyr at det ikke vil være riktig å vente til neste planperiode, slik det foreslås i forvaltningsplanen. Kommunens drikkevannskilder bør få en slik beskyttelse gjennom Vedlegg IV.

Rana kommune vil ha sine drikkevannskilder inn i registeret over Områder med beskyttelse, jf. Vedlegg IV. Dette er vannforekomster som gir vann til følgende vannverk:

- Akersvatn/Mo vannverk
- Åga- Hauknes vannverk (Andfiskvatnet, reserve til Mo vannverk)
- Mo Industripark vannverk
- Dalselv vannverk (reservevannkilde til Åga-Hauknes)
- Sør-Sjona/ Utskarpen vannverk (tre stk grunnvannsbrønner)
- Storforshei vannverk (Kvannvatnet)
- Røssvoll kommunale vannverk (grunnvannsbrønn)
- Røssvoll vannverk (grunnvannsbrønn)
- Skonseng vasslag (to stk grunnvannsbrønner)
- Rølielva vannverk (grunnvannsbrønn)
- Grønfjelldal skole (grunnvannsbrønn)

- Storvoll skole (grunnvannsbrønn)
- Yttervik camping
- Umbukta fjellstue vannverk

Noen av disse inne med hensynssoner i kommuneplanens arealdel som nå har vært ute på høring og vedtas ila 2015:

- Akersvatn/Mo vannverk
- Åga- Hauknes vannverk (Andfiskvatnet, reserve til Mo vannverk)
- Mo Industripark vannverk
- Dalselv vannverk
- Sør-Sjona/ Utskarpen vannverk (tre stk grunnvannsbrønner)
- Storforshei vannverk (Kvannvatnet)
- Deler av Einmoen vannverk i Nesna kommune.

3. Tiltak

Tiltak i regulerte vassdrag

Det er andre sektormyndigheter enn kommunen som ivaretar tiltakene i de regulerte vassdragene. I de vassdragene hvor tiltak kan gjennomføres ved endring av konsesjonsvilkår, bør dette synliggjøres i planen. I vannområde Ranfjorden gjelder dette vannforekomstene i bl.a Holmvass-/Fagervollvassdraget og Tverrågavassdraget.

Vurdering av tiltakenes kostnader og effekter

Rana kommune har ingen kommentar til foreslåtte kostnader. Når det gjelder kostnader og kostnadseffektivitet, er det vanskelig å sette tall på tiltak (se tabell 6).

Kvalitetssikring av foreslåtte tiltak

Kommunen er sektormyndighet og har ansvar for følgende tiltak:

Avløp:

- Kommunen gir utslippstillatelse for mindre avløpsrenseanlegg, det vil si utslipp av kommunalt avløpsvann fra tettbebyggelse med samlet utslipp mindre enn 2000 personenheter til ferskvann eller elvemunning, eller mindre enn 10.000 personenheter ved utslipp til sjø.
- Kommunen gir også utslippstillatelse til sanitært avløpsvann fra bolighus, hytter, turistbedrifter og lignende virksomhet med utslipp mindre enn 50 personenheter.

Landbruk:

- Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav er hjemlet i forurensningsloven og jordloven, og har bestemmelser om husdyrgjødsel og silopressaft for å redusere punktutslipp fra lageranlegg og avrenning ved spredning på jordbruksarealer. Det er kommunene som fører tilsyn med forskriftsbestemmelsene og som har myndighet til å gi pålegg for å hindre forurensninger som strider med bestemmelsene.
- Forurensningsforskriften kapittel 4 om bakkeplanering skal bidra til å forebygge arealavrenning fra planeringsfelt.

Arealplanlegging:

- Kommunene er ansvarlig for planlegging av både land- og sjøarealer innen egen kommune. Gjennom arealplanleggingen kan kommunen sikre at vannressursene ikke forringes. Kommunene kan videre sikre særlig viktige vannressurser.

Annet:

- Kan ved forskrift gi naturtyper status som utvalgte naturtyper, jf. naturmangfoldloven § 53, 5. ledd.
- Vurderer om skogbruks- og jordbrukstiltak som berører forekomster av utvalgte naturtyper skal nektes eller om det skal gis pålegg om hvordan tiltaket skal gjennomføres; godkjenner miljøplaner for jordbrukseiendommer som inneholder forekomster av utvalgte naturtyper, jf. naturmangfoldloven §§ 54-55.
- Ansvar for utbygging, vedlikehold og daglig drift av kommunale vann- og avløpsanlegg.
- Ansvar for drikkevann som lokal planmyndighet etter plan- og bygningsloven.

I tiltaksprogrammet er det foreslått en rekke tiltak i kommunal regi, som vi har ansvaret for. Disse gjelder i hovedsak avløp og landbruk, hvor flere vannforekomster påvirkes f.eks av næringsstoffer som kan gi overgjødning og oksygenmangel.

Flere tiltak er av administrativ karakter og inngår i sektorarbeidet for kommunens avdelinger innafor landbruk, miljø, vann og avløp.

Tabell 6. Tiltak hvor Rana kommune er sektormyndighet.

NAVN	PÅVIRKNINGS TYPE	KOMMENTAR ER	TILTAKSGRUPPEN AVN	TILTAKSTYPENAVN	K*	KE* *
Ranfjorden - Hemneshalvøya	Avløp fra spredt bebyggelse	Hemnes/Rana	Administrative tiltak	Utarbeide lokale forskrifter for avløp		
Ranfjorden - Hemneshalvøya	Avløp fra spredt bebyggelse	Hemnes/Rana	Administrative tiltak	Tilsyn og kontroll med små avløpsanlegg		
Ranfjorden - Hemneshalvøya	Avløp fra spredt bebyggelse	Hemnes/Rana	Avløpstiltak i spredt bebyggelse	Utbedring av separate avløpsanlegg i spredt bosetting		
Ranfjorden - Mo	Renseanlegg 2000 PE		Avløpstiltak	Oppgradering/optimalisering av renseanlegg		
Ranfjorden - Mo	Avrenning fra byer/tettsteder	Utslipp via gateavrenning	Overvannstiltak	Forsinkelsestiltak av overvannstilførsel til nettet		
Ranfjorden - Mo	Avrenning fra byer/tettsteder	Utslipp gjennom grunnvann	Overvannstiltak	Infiltrasjonstiltak for overvann		

Ranfjorden - Mo	Avrenning fra byer/tettsteder	Snødumping	Overvannstiltak	Tiltak knyttet til overflateavrenning og snødumping		
Ranfjorden - Mo	Avrenning fra byer/tettsteder	Gammelt ledningsnett i byen gir mye vann til renseanleggene og i flomperioder blir det mye overløp til fjorden	Avløpstiltak	Separering av eldre avløpsnett		
Ranfjorden - Mo	Avrenning fra annen landbrukskilde		Gjødslingstiltak	Mineralgjødning, gjødslingsplanlegging		
Ranfjorden - Mo	Avrenning og utslipp fra transport/infrastruktur	Mo havnevesen og gatenett	Overvannstiltak	Infiltrasjonstiltak for overvann		
Ranfjorden - Mo	Renseanlegg 150000 PE	Ikke behov for tiltak		Ikke behov for tiltak		
Ranfjorden - Mo	Avrenning fra annen landbrukskilde		Administrative tiltak	Oppfølging miljøplan	< 100 000	Høy
Ranfjorden - Mo	Avrenning fra annen landbrukskilde		Administrative tiltak	Informasjon, veiledning og kompetansebygging	< 100 000	Høy
Utskarpen	Renseanlegg 2000 PE	Ikke behov for tiltak	Avløpstiltak	Oppgradering/optimalisering av renseanlegg		
Vesteråga - Ørtvatnet	Avrenning fra byer/tettsteder					
Vesteråga - Ørtvatnet	Avrenning fra annen landbrukskilde		Administrative tiltak	Informasjon, veiledning og kompetansebygging	< 100 000	Høy
Vesteråga - Ørtvatnet	Avrenning fra annen landbrukskilde		Administrative tiltak	Oppfølging miljøplan	< 100 000	Høy
Vesteråga - Ørtvatnet	Renseanlegg 2000 PE		Avløpstiltak	Oppgradering/optimalisering av renseanlegg		
Vesteråga - Ørtvatnet	Avrenning fra byer/tettsteder					
Vesteråga - Ørtvatnet	Avrenning fra annen landbrukskilde		Gjødslingstiltak	Mineralgjødning, gjødslingsplanlegging		
Mobekken	Avrenning fra byer/tettsteder	Havneområde, Mo sentrum og Mo Industripark.				
Tverråga nedstrøms Ildgruben kraftverk	Avrenning fra byer/tettsteder		Avløpstiltak	Separering av eldre avløpsnett		
Tverråga nedstrøms Ildgruben kraftverk	Kommunalt avløpsvann uten rensing	Overløp fra pumpestasjon	Avløpstiltak	Avløpstiltak		
Dalselva nedre	Avrenning fra byer/tettsteder					
Straumelva	Avrenning fra annen landbrukskilde	Den vannkjemiske/bakteriologiske tilstanden og/eller tilstanden hos bunndyr- og fiskesamfunnet ble undersøkt av NIVA på totalt 10	Administrative tiltak	Informasjon, veiledning og kompetansebygging	< 100 000	Høy

		stasjoner i Straumelvvassdraget i 2009.				
Straumelva	Avrenning fra annen landbrukskilde	Den vannkjemiske/bakteriologiske tilstanden og/eller tilstanden hos bunndyr- og fiskesamfunnet ble undersøkt av NIVA på totalt 10 stasjoner i Straumelvvassdraget i 2009.	Administrative tiltak	Oppfølging miljølplan	< 100 000	Høy
Straumelva	Avrenning fra annen landbrukskilde	Den vannkjemiske/bakteriologiske tilstanden og/eller tilstanden hos bunndyr- og fiskesamfunnet ble undersøkt av NIVA på totalt 10 stasjoner i Straumelvvassdraget i 2009.	Gjødslingstiltak	Mineralgjødning, gjødslingsplanlegging		
Svanvassbekken	Avrenning fra byer/tettsteder	Sprede avløp i dette området?				
Svanvassbekken	Avrenning fra annen landbrukskilde		Gjødslingstiltak	Mineralgjødning, gjødslingsplanlegging		
Svanvassbekken	Avrenning fra annen landbrukskilde		Administrative tiltak	Informasjon, veiledning og kompetansebygging	< 100 000	Høy
Svanvassbekken	Avrenning fra annen landbrukskilde		Administrative tiltak	Oppfølging miljølplan	< 100 000	Høy
Ytterdalsbekken (Ytrabekken)	Avrenning fra byer/tettsteder	Trolig en del avrenning fra boligområde på Ytteren	Avløpstiltak	Separering av eldre avløpsnett		
Ytterdalsbekken (Ytrabekken)	Avløp fra spredt bebyggelse		Administrative tiltak	Utarbeide lokale forskrifter for avløp		
Ytterdalsbekken (Ytrabekken)	Avløp fra spredt bebyggelse		Administrative tiltak	Tilsyn og kontroll med små avløpsanlegg		
Ytterdalsbekken (Ytrabekken)	Avløp fra spredt bebyggelse		Avløpstiltak i spredt bebyggelse	Utbedring av separate avløpsanlegg i spredt bosetting		
Ytterdalsbekken (Ytrabekken)	Avrenning fra annen landbrukskilde		Kunnskapsinnhenting	Problemkartlegging	100 000 - 1 000 000	Stor
Daloselva sjørrettførende del	Avrenning fra annen landbrukskilde	Vassdragsovervåking (vannkemi, bakterier og begroing) utført av NIVA i 2007 (Aanes 2007) viser at de nedre deler av vassdraget er kraftig påvirket av avrenning fra omkringliggende jordbruksareal. Spesielt to av	Administrative tiltak	Tiltaksplan innen 2017	100 000 - 1 000 000	Høy

		sidebekkene synes å bidra med mye næringsstoffer og finpartikulært materiale.				
Daloselva sjørrettførende del	Avrenning fra annen landbrukskilde	Vassdragsovervåking (vannkjemi, bakterier og begroing) utført av NIVA i 2007 (Aanes 2007) viser at de nedre deler av vassdraget er kraftig påvirket av avrenning fra omkringliggende jordbruksareal. Spesielt to av sidebekkene synes å bidra med mye næringsstoffer og finpartikulært materiale.	Gjennomføring av tiltaksplan landbruk	Gjennomføre tiltak etter utarbeidet tiltaksplan	100 000 - 1 000 000 / 1 000 000 <	Uklart
Daloselva sjørrettførende del	Avrenning fra annen landbrukskilde	Vassdragsovervåking (vannkjemi, bakterier og begroing) utført av NIVA i 2007 (Aanes 2007) viser at de nedre deler av vassdraget er kraftig påvirket av avrenning fra omkringliggende jordbruksareal. Spesielt to av sidebekkene synes å bidra med mye næringsstoffer og finpartikulært materiale.	Gjødslingstiltak	Mineralgjødning, gjødslingsplanlegging		

*Kostnad

**Kostnadseffektivitet

Problemkartlegging

Enkelte vannforekomster er satt i risiko uten grunnlag i overvåkingsdata eller basert på manglende data. For noen av dem finnes det lokal kunnskap om observert tilstand, men dette oppfyller ikke vannforskriftens krav om kunnskapsbasert forvaltning. Det er for mange vannforekomster stor usikkerhet om faktisk miljøtilstand og påvirkningsgrad av antatte påvirkningskilder. Det viktigste tiltaket i disse vannforekomstene vil være å iverksette problemkartlegging før man går i gang med å foreslå tiltak og videre tiltaksplanlegging.

I vannområde Ranfjorden er det flere vannforekomster som faller inn under dette begrepet, men vannområdet er oppført uten problemkartlegging i tabell 18 i Tiltaksprogrammet.

Tabell 7. Vannforekomster med problemkartlegging.

Navn vannforekomst	Status*
--------------------	---------

Neppelbergelva, Leirfjord	Kartlegging igangsatt 2014/15
Klubbelva, Leirfjord	Kartlegging igangsatt 2014/15
Mølnbekkjen, Indre Låvong	Kartlegging igangsatt 2014/15
Bardalselva med sidebekker, Leirfjord	Kartlegging igangsatt 2014/15
Røssågavassdraget med Leirelva, Bleikvasselva og sidebekker, Hemnes	2016
Ranavassdraget, inkludert Plura	2016
Tverråga	2016
Ytterdalsbekken, Rana	2015/16
Svanvassbekken, Rana	2015/16
Vesteråga - Ørtfjellet	2016

*Gjennomføring avhenger av tilskudd fra Fylkesmannens miljøvernavdeling.

Oppsummering

Forvaltningsplan for vannregion Nordland er et omfattende dokument som blir mer og mer brukt i vannforvaltningen i kommunen. Det er nyttig å få systematisert vannforekomstene slik at hver enkelt av dem får den beskyttelsen/ hensynet som følger av lovverket som gjelder.

Dokumentasjon og forslag knyttet til vannforekomstene er noe vanskelig tilgjengelig pga stort antall. Vannregion Nordland har ca 3900 vannforekomster, og ca. 1031 av disse er i risiko for ikke å nå god tilstand i 2021.

Rana kommune har i denne saken gitt innspill på det som er forespurt av vannregionmyndigheten, i tillegg til andre innspill. Ettersom Rana har ansatt prosjektleder for vannområde Ranfjorden, er alle oversikter inkludert vannforekomstene i de andre kommunene i vannområdet. Saksframlegget vil dermed kunne brukes i de øvrige kommunene, om de velger å avgi høringsuttalelse. Dette gjelder ikke tiltaksprogrammet. Der har kommunen kun sett på egne tiltak, ettersom det er disse vi vil få ansvaret for de kommende år.

Mo, den 8.9.2015

Sverre Selfors
Teknisk sjef

Hilde Sofie Hansen
Miljøvernsjef

Utrykt vedlegg:

(Disse ligger på www.vannportalen.no/vannregioner/nordland/)

- Regional plan for vannforvaltning i vannregion Nordland og Jan Mayen (2016 – 2021) – 2. høringsutkast.
- Regional plan for vannforvaltning i - 2.høring. Brev av 21.8.2015 fra Nordland Fylkeskommune.
- Regionalt tiltaksprogram for vannregion Nordland og Jan Mayen (2016 – 2021).
- Tiltakstabell Vannområde Ranfjorden
- Høringstabell regulerte vassdrag