



# BINDAL KOMMUNE

## Plan- og utviklingssektor

Norges Vassdrags- og energidirektorat  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 OSLO

Vår ref:  
2015/2242-4

Arkivkode  
S10

Saksbehandler  
Marit Røstad

Dato  
22.06.2015

### Uttalelse til søknad om tillatelse til å bygge Bjørnåa kraftverk i Bindal kommune

I kommunestyrets møte 18.06.2015, sak 54/15, ble det fattet følgende vedtak:

1. Bindal kommune mener at konsekvensvurderingen mangler tilstrekkelig utredning knyttet til rødlistede sopparter. Det bør utarbeides en tilleggsvurdering der sopprekomstene kartlegges. Denne undersøkelsen bør gjennomføres om høsten når sopprekomstene er størst i utbredelse.
2. Bindal kommune er usikker på om konsekvensvurderingen knyttet til reindrift er gjort ut i fra faktiske forhold, da det er avvik mellom oppgitt beitebruk i søknad i forhold til det som er anført på landbruksforvaltningens nettsider. Dette bør sjekkes ut før konsesjon gis.
3. Bindal kommune tilrår utbygging av Bjørnåa med tilhørende elektriske installasjoner under forutsetning av at man utfører tilstrekkelige kartlegginger som nevnt under punkt 1 og 2 og at tilstrekkelige avbøtende tiltak gjennomføres.
4. I tillegg til de foreslåtte avbøtende tiltak, bør det vurderes tiltak som kan redusere konsekvensene for eventuelle forekomster av rødlistede sopparter.

Sak 54/15 følger vedlagt.

Med hilsen

Marit Røstad  
avdelingsingeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.*

---

Postadresse:  
Oldervikveien 5  
7980 TERRÅK

Besøksadresse:  
Oldervikveien 5, 7980 Terråk

Telefon: 75 03 25 00

Bankkto.: 4651 07 01224  
Org.nr.: 964 983 380

E-post:  
postmottak@bindal.kommune.no

Internett:  
[www.bindal.kommune.no](http://www.bindal.kommune.no)

Kopi til:

Fylkesmannen i Nordland BODØ

Nordland fylkeskommune BODØ

Utv.saksnr.	Utvalg	Møtedato
54/15	Bindal kommunestyre	18.06.2015

## Høringsuttalelse - konsesjonssøknad for Bjørnåa kraftverk i Bindal kommune

Vedlegg:

- 1 Konsesjonssøknad for Bjørnåa kraftverk i Bindal kommune
- 2 Kart

### Saksprotokoll i Bindal kommunestyre - 18.06.2015

#### Behandling:

Votering:

Rådmannens innstilling enstemmig vedtatt.

#### Vedtak:

1. Bindal kommune mener at konsekvensvurderingen mangler tilstrekkelig utredning knyttet til rødlistede sopparter. Det bør utarbeides en tilleggsvurdering der soppforekomstene kartlegges. Denne undersøkelsen bør gjennomføres om høsten når soppforekomstene er størst i utbredelse.
2. Bindal kommune er usikker på om konsekvensvurderingen knyttet til reindrift er gjort ut i fra faktiske forhold, da det er avvik mellom oppgitt beitebruk i søknad i forhold til det som er anført på landbruksforvaltningens nettsider. Dette bør sjekkes ut før konsesjon gis.
3. Bindal kommune tilrår utbygging av Bjørnåa med tilhørende elektriske installasjoner under forutsetning av at man utfører tilstrekkelige kartlegginger som nevnt under punkt 1 og 2 og at tilstrekkelige avbøtende tiltak gjennomføres.
4. I tillegg til de foreslåtte avbøtende tiltak, bør det vurderes tiltak som kan redusere konsekvensene for eventuelle forekomster av rødlistede sopparter.

#### Rådmannens innstilling

1. Bindal kommune mener at konsekvensvurderingen mangler tilstrekkelig utredning knyttet til rødlistede sopparter. Det bør utarbeides en tilleggsvurdering der soppforekomstene kartlegges. Denne undersøkelsen bør gjennomføres om høsten når soppforekomstene er størst i utbredelse.

2. Bindal kommune er usikker på om konsekvensvurderingen knyttet til reindrift er gjort ut i fra faktiske forhold, da det er avvik mellom oppgitt beitebruk i søknad i forhold til det som er anført på landbruksforvaltningens nettsider. Dette bør sjekkes ut før konsesjon gis.
3. Bindal kommune tilrår utbygging av Bjørnåa med tilhørende elektriske installasjoner under forutsetning av at man utfører tilstrekkelige kartlegginger som nevnt under punkt 1 og 2 og at tilstrekkelige avbøtende tiltak gjennomføres.
4. I tillegg til de foreslåtte avbøtende tiltak, bør det vurderes tiltak som kan redusere konsekvensene for eventuelle forekomster av rødlistede sopparter.

### **Saksopplysninger**

Småkraft AS fremmet i desember 2014 søknad om tillatelse for utbygging og drift av Bjørnåa Kraftverk på nordsiden av Tosen, om lag 1,3 km øst for Storvardneset i Bindal kommune. Det er også søkt om tillatelse etter energiloven for bygging og drift av Bjørnåa kraftverk med tilhørende koplingsanlegg og sjøkabel.

Søknaden skal behandles etter reglene i kapittel 3 i vannressursloven og gjelder tillatelse etter vannressursloven § 8. Søknaden skal også vurderes etter forskrift om konsekvensutredninger etter sektorlover.

Norges Vassdrags- og Energiverk (NVE) har, som konsesjonsmyndighet sendt ut ovennevnte konsesjonssøknad på høring i perioden 21.4. – 24.6.2015.

På bakgrunn av konsesjonssøknad, samt innkomne høringsuttalelser, vil NVE ta stilling til om Småkraft AS skal få konsesjon for bygging og drift av Bjørnåa Kraftverk, og eventuelt sette vilkår for etablering og drift av anlegget.

Bindal kommune skal i sin høringsuttalelse ta stilling til:

1. Er de fagområder som er krevd utredet i henhold til konsekvensutredningsprogrammet tilstrekkelig utredet, eller er det behov for tilleggsutredninger?
2. Bør konsesjon gis eller ikke?
3. Dersom konsesjon bør gis, er det behov for avbøtende tiltak for å dempe de negative konsekvensene som etablering og drift vil medføre?

### **Presentasjon av utbyggingsplanene**

Småkraftverket vil utnytte vannfallet mellom kote 360 og kote 3 i elva. Dette skal gi en årlig kraftproduksjon på 11,5 GWh. Dette tilsvarer strømbruken til ca. 575 husstander.

Inntaket vil bli bygd nedenfor utløpet av Jøtulvatnet. Rørtraseen vil bli lagt på østsiden av elva ned til kraftstasjonen ved Reppasaga. En mindre sidebekk vil bli overført i rør til inntaket i Bjørnåa. Søker har planlagt å slippe minstevannføring på 24 l/s som tilsvarer alminnelig lavvannføring hele året.

Det vil bli bygget en lav betongterskel på kote 360 på omlag 3-4 meters høyde og med fritt overløp. Lengden på terskel vil bli omlag 20 meter. Totalt må inntakskulpen ha et volum på ca 300-500 m<sup>3</sup>. For å begrense omfanget av konstruksjoner vil en i størst mulig grad grave ut nødvendig volum bak dammen i stedet for økning av høyden av dammen.

Tilløpsrøret vil få en diameter på omlag 800 mm, og en lengde på omlag 2060 m. Tilløpsrøret vil bli nedgravd på hele sin strekning.

Kraftstasjonen plasseres ved Tosen på kote 3 moh. Kraftstasjonsbygningen vil få en samlet grunnflate på omlag 80-90 m<sup>2</sup>, i tillegg kommer utomhusareal på ca 200-300m<sup>2</sup>. Bjørnåa kraftverk er beregnet til å produsere totalt 11,5 GWh i et midlere år. Med en utbyggingskostnad på 43,4 mill. kr. gir dette en utbyggingspris på 3,77 kr/kWh. Det forutsettes slipp av minstevannføring tilsvarende alminnelig lavvannføring med 24 l/s hele året.

Det er planlagt å bygge en midlertidig anleggsvei langs rørgatene. Denne vil bli av enkel standard kun for framtransport av anleggsmaskiner i forbindelse med graving av grøfta. Nordsiden av Tosen er veiløst, all transport inn til området må derfor skje via båttransport. For atkomst for drift og vedlikehold av kraftverket må det bygges en permanent kai. Det vil ikke være behov for permanent massetak/-deponi utenfor anleggsområdet da prosjektet er planlagt å ha massebalanse.

Det må bygges en ny 22 kV fra kraftstasjonen fram til eksisterende 22 kV linje eid av Bindal Kraftlag SA. Linja vil bli ca 2000 m lang og bli utført som sjøkabel.

#### ***Fordeler ved tiltaket***

Tiltaket vil produsere 11,5 GWh ren og fornybar energi, dette tilsvarer forbruket til ca 580 husstander. I anleggsperioden på ca 1 år vil tiltaket skape 2-3 årsverk. Det vil også være behov for tilsyn i driftsfasen, som må gjøres av lokale personer.

#### ***Ulemper***

Ulemper ved utbyggingen er knyttet til redusert vannføring på berørt elvestrekning og fysiske inngrep ved vannvei.

#### ***Arealbruk***

Permanent berørt areal er 1,0 dekar og består av dam med inntak, bekkeinntak og kraftstasjon. Midlertidig berørt areal er 64,3 dekar og består av turbinrørtrase, inkl. anleggsvei langs denne og overføringsledning, inkl. anleggsvei langs denne.

#### ***Forholdet til offentlige planer og nasjonale føringer***

Kommuneplanens arealdel: Hele planområdet ligger i arealsone LNF1. Dette er områder hvor bygging eller fradeling ikke er tillatt. Sjøområdet rett utenfor Reppasaga, der kraftstasjonen er planlagt bygd, har status som framtidig akvakulturområde.

Vassdraget er ikke vernet, verken i verneplan for vassdrag eller etter naturvernloven. Vassdraget er heller ikke et lakseførende vassdrag.

Inngrepsfrie naturområder(INON): Det er ingen spor etter tekniske installasjoner i tiltaksområdet, som ligger i INON sone 2: Inngrepsfrie naturområder 1-3 km fra inngrep. INON-området strekker seg fra fjord til fjell.

### ***Virkninger for natur, samfunn og miljø:***

Det er registrert naturforekomster med verdi A og B, tre rødlistearter i kategori nær truet, samt potensiale for flere rødlistede arter innenfor ulike organismegrupper, noe som gir stor verdi for terrestrisk miljø. Vurderinger som er gjort knyttet til utredningstema er gjengitt i tabellen nedenfor. For øvrig vises det til vedlagte konsesjonssøknad.

<b>TEMA</b>	<b>Verdi</b>	<b>Virkning av tiltaket</b>
Rødlistede arter	Stor	Stor negativ konsekvens
Terrestrisk miljø	Stor	Stor negativ konsekvens
Akvatisk miljø	Liten	Ubetydelig negativ konsekvens
Landskap	Middels til stor	Stor negativ konsekvens
Kulturminner	Liten	Ubetydelig negativ konsekvens
Landbruk	Liten	Ubetydelig negativ konsekvens
Vannkvalitet etc.	-	Ingen
Friluftsliv	Liten	Liten negativ konsekvens
Jakt og fiske	Liten	Ubetydelig negativ konsekvens
Samiske interesser	Ingen	Ingen
Reindrift	Liten	Liten til middels negativ konsekvens

### ***Konsekvenser ved brudd på dam og trykkrør.***

Ved eventuelt dambrudd vil dette gi en bruddvannføring på 75 m<sup>3</sup>/s. En må påregne terrengskader langs øvre deler av elva. Skaden som oppstår vil begrense seg til egen eiendom. Verken boliger eller infrastruktur vil være utsatt for skade eller følgeskade. Ved eventuell sprekk/mindre hull i turbinrøret vil en få en vannstråle som når om lag 180 m nede ved kraftstasjonen. Det befinner seg verken boliger, infrastruktur eller verdifull natur innenfor nedslagsfeltet til et slikt strålekast. Det fins heller ikke bygninger/anlegg eller verdifull natur i nedenforliggende område.

### ***Avbøtende tiltak***

- Minstevannføring tilsvarende alminnelig lavvannsføring.
- Etablering av vegetasjon langs rørgatetrase, veiskråninger, riggområde m.m.
- Avfallshåndtering og tiltak mot forurensning skal være i samsvar med gjeldende lover og forskrifter.
- Tiltakshaver vil på et tidlig tidspunkt i planleggingen opprette dialog med berørte reinbeitedistrikt/-utøvere og reindriftsforvaltning i området.
- Ved å legge trase for rørgate langs Bjørnåa utenfor kystfuruskogen som ligger på elvas østside, vil den negative konsekvens for biologisk mangfold reduseres.
- Det anbefales at kraftverk og inntaksdam får en god plassering i terrenget og at det legges vekt på landskapsmessig og arkitektonisk tilpasning, så langt dette lar seg gjøre.
- Veitraseer bør gis en estetisk best mulig plassering i terrenget.
- Eventuelle inngrep i elvekanten bør minimaliseres.

### **Vurdering**

Omsøkte tiltak er i strid med kommuneplanens arealdel. Det vil ikke være behov for behandling av tiltaket som dispensasjon i henhold til plan- og bygningsloven, da tiltaket behandles etter annet lovverk.

Tiltaket ligger i utkanten av et område kartlagt som viktig friluftsområde. Det er i første rekke Jøtulvatnet som er mål for turer i området. Tiltaket vil i liten grad påvirke bruken av området til friluftsføremål.

Konsekvensutredningen anses noe tynn i forhold til utredning av mulige rødlistede sopparter. Det burde vært gjennomført en befaring på høsten der man hadde kartlagt hvilke arter som fins i området.

I følge reindrifskartet på landbruksdirektoratets nettside [www.reindrift.no](http://www.reindrift.no) er området brukt som vinterbeite 1, og ikke som høst vinterbeite 2 som angitt i konsesjonssøknaden. Rådmannen er derfor usikker på om konsekvensvurderingen er basert på hva som er de faktiske forhold. Dette bør avklares før konsesjon gis.

Små kraftverk bygd etter vannressursloven med midlere årsproduksjon under 40 GWh kan ikke pålegges å betale konsesjonsavgift. Konsesjoner gitt etter vannressursloven har heller ikke vilkår om avståelse av konsesjonskraft. Bindal kommune vil derfor verken motta konsesjonsavgift eller konsesjonskraft for denne typen vassdragsutbygging. Kommunens inntekt i form av naturressursskatt for et anlegg som produserer 11,5 GWh vil bli på knapt kr 13.000,- pr år. På grunn av beregningsmetoden vil man få fullt utslag på naturressursskatt først det 7. året. Nøyaktig beregning av eiendomsskatt er komplisert og vanskelig å beregne før tiltaket er gjennomført. Det er likevel sannsynlig at det kun er snakk om et mindre beløp.

RÅDMANNEN I BINDAL KOMMUNE, Terråk, 3.6.2015

Knut Toresen  
rådmann

Kjell Andersen  
plan- og utviklingsjef

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke signatur.*