



Saksutgreiing

SAKSGANG**Styre, utval, komite m.m.**

Utval for Plan og Utvikling

Møtedato

30.04.2014

Saksnr

048/14

Sakshandsamar: Solfrid Trå / Finn Olav Myhren	Arkiv: FA-S10	Arkivsaknr 13/273
--	------------------	----------------------

Fråsegn frå Jølster kommune, behandling av småkraftsøknader - Paulen kraftverk

Rådmannen sitt framlegg til vedtak:

Den planlagde utbygginga av Paulen kraftverk er vurdert som lite konfliktfylt og Jølster kommune har ikkje avgjerande merknadar til søknaden så lenge det vert teke omsyn til områdets kvalitetar som naturområde, og at kraftverksbygningen ikkje vert sett opp innafor naturtypen hagemark. Med grunnlag i dette vil Jølster kommune vil tilrå å gje konsesjon for bygging og drift av Paulen kraftverk.

Det er ikkje avgjerande merknadar i høve gjeldande kommuneplan.

Inngrepa som følge av tiltaket bør vere skånsame og tilpassa eksisterande terrengtilhøve.

Det vert elles synt til administrasjonens saksutgreiing i høve NVE sitt vidare arbeid med konsesjonssøknaden.

Handsaming i Utval for Plan og Utvikling 30.04.2014:

Framlegg frå Jan Ove Flaten til nytt punkt 1 i vedtaket:

Den planlagde utbygginga av Paulen kraftverk er vurdert som lite konfliktfylt og Jølster kommune har ikkje avgjerande merknadar til søknaden så lenge det vert teke omsyn til områdets kvalitetar som naturområde, og at kraftverksbygningen ikkje vert sett opp innafor naturtypen hagemark samt at vassintaket skal følgje alternativ 2 det vil sei ei etablering av inntak nedstraums kommunal bru. Med grunnlag i dette vil Jølster kommune vil tilrå å gje konsesjon for bygging og drift av Paulen kraftverk.

Røysting:

Samrøystes i samsvar med tilrådinga og nytt punkt 1 frå Jan Ove Flaten.

UPU-048/14 Vedtak:

Den planlagde utbygginga av Paulen kraftverk er vurdert som lite konfliktfylt og Jølster kommune har ikkje avgjerande merknadar til søknaden så lenge det vert teke omsyn til områdets kvalitetar som naturområde, og at kraftverksbygningen ikkje vert sett opp innafor naturtypen hagemark samt at vassintaket skal følgje alternativ 2 det vil sei ei etablering av inntak nedstraums kommunal bru. Med grunnlag i dette vil Jølster kommune vil tilrå å gje konsesjon for bygging og drift av Paulen kraftverk.

Det er ikkje avgjerande merknadar i høve gjeldande kommuneplan.

Inngrepa som følgje av tiltaket bør vere skånsame og tilpassa eksisterande terrengtilhøve.

Det vert elles synt til administrasjonens saksutgreiing i høve NVE sitt vidare arbeid med konsesjonssøknaden.

Saksutgreiing:

Paulen Kraftverk SUS søker om konsesjon etter vassressurlova § 8, samt energilova for bygging og drift av Paulen kraftverk i Paulen i Jølster kommune.

Kraftverket vil nytte fallet i Storelva mellom kote 132 og kote 97. Inntaket er planlagt i utosen av Paulsvatnet og det søkjast om å regulere Paulsvatnet innafor naturleg vasstandsvariasjon på 1 meter (Mellom kote 131 og kote 132). Tilløpsrøyrer skal ha ein diameter på 1,6 meter og skal gravast ned i heile si lengd på 435 meter. Hovudsakleg i- eller langs kommunal veg. Det vert søkt om bygging av 30 meter ny veg i forbindelse med kraftstasjonen. Årsproduksjonen er estimert til 4 GWh

Søknaden skal handsamast av NVE, Noregs vassdrags- og energidirektorat, etter reglane i kap. 3 i vassressurlova, og gjeld løyve etter § 8 i jamfør nemnde lovverk. Jølster kommune har i oversendingsbrev frå NVE "Fleire søkjarar – Søknad om løyve til å bygge 7 småkraftverk i Jølster og Gloppen kommune, Sogn og fjordane - høyring" datert 17.01.2014 fått søknaden til uttale. Uttalefrist er 02.05.2014. Kommunen er også bede om å vurdere den samla belastinga.

Paulen kraftverk er eigd av heimelshavar på GBNR 13/ 1 – Anny Paulen. Det kjem fram i søknaden at tiltaket vil vere med på å legge til rette for at Paulen som i dag er fråflytt, igjen kan få fast busetnad.

Jølster kommune har gjennomført synfaring i det planlagde utbyggingsområdet den 09.04.2014 og har vurdert saka ut i frå dette, kjennskap til området, søknaden, kart og relevante plandokument.

Skildring av tiltaket

Minstevassføring

Det er planlagd å sleppe differensiert minstevassføring lik 5 – persentilen som er berekna til 500 l/s om sommaren og 260 l/s om vinteren.

Minstevassføringa er flaskehalsen for produksjon av vasslevande innsekt i ulike stadier, og difor og for til dømes fisk og fossefall. Det vert lagd opp til ei minstevassføring som minst tilsvarar alminneleg lågvassføring.

Vassinntak

I denne søknaden er skissert 2 ulike løysingar på vassinntak. Ved alternativ 1 er inntaket plassert i Paulsvatnet oppstraums restane av ei gamal steinbru. Inntakskammeret er planlagd med innløpsterskel, og denne skal utgjere lågaste regulerte vasstand. Slepp av minstevassføring vert då over naturleg utløp i frå Paulsvatnet eventuelt med elektromagnetisk målar frå kammeret tilbake i elva. Inntakskammeret vert etablert under bakken, og soleis ikkje synleg etter ferdigstilling.

Alternativ 2 omfattar etablering av inntak nedstraums kommunal bru. Dette er eit tradisjonelt inntak med terskel på 8 meter over elveløpet. Inntakskammer skal ha rist og arrangement for slepp av minstevassføring.

Vassveg/Røyrgate

Det er planlagd å legge 435 meter røyr med ein diameter på 1600 mm frå inntaket og ned til kraftstasjonen. Røyrkata vil ligge mellom den kommunale vegen og elva. Ein planlegg å plastra mellom vegen og røyrkata der det er behov for ein stabil trasee. Traseen vil ha ei breidde på mellom 10 og 15 meter. Det vert arrondert mot eksisterande terreng, og vert vidare beskrive i detaljplanane for anlegget om det skulle verte utbygd.

Kommunal veg vert kryssa i samråd med Jølster kommune, og etter rettingsliner for kryssing av offentleg veg. Eventuelt skada asfalt vert erstatta. Det vil verte nytta stadeigne massar for å unngå telehiv.

Kraftstasjon

Kraftstasjonen vert bygd i betong med ein storleik på 75 m² og torv på taket. Stasjonen skal innehalde rom for turbin/generator, kontrollrom og eige rom for høgspen- trafo. Utanfor vert det opparbeida areal til parkeringsareal. Totalt arealbehov vert om lag 1 dekar. Det vert plastring ned mot elva etter behov. Tiltakshavar vert næraste nabo til anlegget. Stasjonen vert bygd med vasslås i avlaupskanalen for å hindra støy til omgjevnadane.

Plan og bygningsavdelinga har ingen vesentlege merknader til planane for kraftstasjon, men meiner tilpassinga til omgivnadene vert betre dersom veggane vert forblenda med tre eller tegelstein.

Vegbygging

Tiltaket vil ikkje føre til vesentleg vegbygging då kommunal veg går gjennom tiltaksområdet. I vatnet, der inntaket ved alt 1 skal vere, oppstraums kommunal bru, vert eksisterande veg nytta.

Det er trong for om lag 30 meter ny veg ved kraftstasjonsområdet, denne vert tre meter brei. Løyve til ny avkøyring vert søkt Jølster kommune om i samband med detaljgodkjenning av planane.

Massetak og deponi

Det vert behov for massar til omfylling av røyrkata, då denne vert liggande i vegskråningen. Desse massane vert henta frå etablerte massetak i området, og arbeidet vert utført av lokale entreprenørar. Det vert ikkje trong for massedeponi utover det som går i røyrkata.

Nett-tilknyting

Sunnfjord energi er områdekonsesjonær, og stadfester at det er tilrettelagd for tilknyting av Paulen kraftverk. Tilknytinga skal skje ved å bruke ein 30 meter lang jordkabel.

Kommunens vurdering av tiltakets effekt for arealbruk, landbruk og miljø

Arealbruk

Omsøkt området ligger innafor LNF- område i gjeldande kommuneplan.

Mellombels behov under anleggsperiode og fram til kraftverket er ferdig og sett i drift er på 7,5 dekar. Varig arealbehov er sett til om lag 2,5 dekar

Landbruksfagleg vurdering

GBNR 13/1 Paulen har i dei siste 15 – 20 åra vore fråflytt, og fekk i 2013 vedtak om at det ikkje skulle kvile buplikt på bruket grunna at våningshusa var i for dårleg forfattning. I dag vert innmarksareala pakta vekk til aktivt drivne gardsbruk i nærleiken. Tidlegare har nok mykje av områda i nærleiken til omsøkt tiltak vore beite av både småfe og storfe. Kommunen har kunnskap om at området i og rundt tiltaksområdet vert beite av storfe. Delar av området er også godkjend som innmarksbeite. Inngrepet vil etter administrasjonen si forståing i seg sjølv ikkje gjere til at landbruksinteressene vert råka på serleg negativ måte.

Miljøfagleg vurdering

Miljømessige konsekvensar av tiltaket kan vere knytt til minstevassføring, inntak, vegbygging, røyrgate og dam. Tiltaka kan tenkjast å ha verknad på flora, fauna, fiske og ved visuelle kvalitetar ved området. Det er firmaet Bioreg AS som har gjennomført konsekvensutgreiinga.

Landskap og visuelle verknadar

Av synleg verknadar vil det mest påfallande vere den reduserte vassmengda på elvestrengen mellom inntak og kraftstasjon.

Biologisk mangfald og vilt

Det kjem fram i søknaden at det er registrert Hubro i området. Jølster kommune er usikre på om omsøkte tiltak vil gjere vilkåra for Hubroen dårlegare. Konsekvensutgreiinga føreslår at eit avbøtande tiltak i høve til dette vil kunne vere å legge anleggsperioden utanfor hekketida for hubroen. Administrasjonen er samde i at dette kan vere eit godt tiltak. Det kjem fram i søknaden at det er registret ein sau som er tatt av gaupe i nærleiken til influensområdet. Administrasjonen meiner at dette ikkje er relevant for tiltaket sidan gauperevira i Sunnfjord er så store.

Administrasjonen har kunnskap om at Førs er eit viktig overvintringsområde for hjort. Mykje av hjorten som i delar av året har tilhald på Klakegg og Grungen trekkjer til Førs for å overvintra. Det er vidare trekk av hjort gjennom dalen i Paulen gjennom heile året. Merkjeforsøk har vist at hjort kan velje å nytte seg av andre trekkveggar om dei til dømes skulle verte uroa av anleggsverksemd, men at dei ved seinare høve tek opp at gamle trekkveggar når arbeida er avslutta.

Det vart under feltarbeidet ikkje observert Fossekall på berørde elvestrekning. Det er likevel grunn til å tru at miljøet i og rundt elva høver godt for fossekall. Søkjar meiner slepp av minstevassføring lik 5 persentilen vil vere nok til å oppretthalde livsvilkår for fossekall. Her er det nemnd at ein kan sette opp rugekassar som eit avbøtande tiltak om det for framtida skulle syne seg at det er Fossekall på berørde strekning.

Underteikna var på synfaring ved Paulsvatnet den 22.03.2014 og såg tre par med Silender og eit par Songsvanar med fire kyllingar frå i fjor. Ingen av desse er raudlista, og administrasjonen er usikker på om tiltaket vil ha negativ verknad på livsvilkåra for desse artane.

Oter vert observert innafor influensområde jamnleg.

Når det gjeld raudlisteartar har ikkje Jølster kommune noko informasjon om at det finns fleir enn det som er kome fram i tidlagre undersøkingar og under arbeidet med konsekvensutgreiinga

Fisk og fiske

Administrasjonen har ikkje kunnskap om at det har blitt gjennomført prøvafiske i Paulsvatnet. Paulsvatnet er ikkje med i felles fiskekortordning for Jølster. Det er likevel på det reine at det er aure i vatnet. Denne skal i følgje munnlege kjelde vere av god kvalitet. Det er vidare aure i elvestrengen både oppstraums og nedstraums vatnet. Administrasjonen er usikker på kor langt fisken kan vandre begge vegar. Breimsvatnet har ein bestand av storaure, men om denne skulle gyte i Storelva vil vandringshinder gjere til at omsøkte tiltak ikkje vil kome i konflikt med dette. Det er truleg aure på strekninga mellom kraftverket og inntaket. Jølster kommune meiner at så lenge minstevassføringa på minimum 5 persentilen vert ivareteke at tiltaket ikkje i nemneverdig grad vil gå utover livsvilkåra til auren i elva. Søkjar har sjekka om det finst Ål eller Elvemusling i Storelva utan å finne desse. Administrasjonen har heller ikkje kunnskap som skulle sei noko anna.

Administrasjonen er usikker på om det er fiskekortordning for Paulsvatnet og i kor stor grad det utøvast fritidsfiske. Det er likevel på det reine at det er gode tilhøve for dette og at tilgangen til vatnet er god.

Kulturminner og miljø

Søk i Askeladden avdekkjer ikkje kulturminner innanfor influensområde, men den Trondhjemske postveg går langs heile nordsida av Paulsvatnet. På lågast punkt ligg toppen av vegen om lag 1 meter over normalvasstand. Det ligg ei steinbru oppstraums Paulsvatnet som er ein del av den Trondhjemske postvegen og ei steinbru i nærleiken av planlagd område for inntaksarrangement. Denne siste er truleg ikkje ein del av postvegen, men heller tilkomstveg til Paulen frå vegen nede i dalen.

Det kjem fram i søknaden og konsekvensutgreiinga at det i frå før er registrert naturtypar i området som er definert som viktige. Administrasjonen viser til «Strategi og handlingsplan 2003-2006 for kulturlandskap i Sogn og Fjordane» I denne vart det sett opp ei liste over 50 prioriterte områder som var meint å vere spesielle innsatsområde i Fylket. Området i Paulen er teke med her og sett opp som områdenummer 25 med regionalt viktig verdi. Dette dokumenterer at området har verdi som kulturlandskap. Ein kan tenke seg at omsøkte tiltak vil kunne redusere denne verdien ved at kraftstasjonen er planlagd bygd innanfor område BN00017900 (Naturbasen) som hagemark med verdi som viktig. Det er likevel ikkje ein utvald naturtype. Inntaksarrangementet ligg utanfor eit anna viktig området BN0001786 (Naturbasen) med rik edellauvskog. I dette området er det fleire gamle styvingstre.

Friluftsliv

Jølster kommune veit at område rundt Paulsvatnet vert nytta av lokalbefolkninga til turgåing og generelt friluftsliv. Det er sett opp informasjonsskilt om området i nærleiken av planlagd inntaksarrangement.

Ras/skred

I søknaden kjem det fram at tiltaket ligg i og ved kommunal veg og at det ikkje vil vere utsett for ras. I aktsemdskartet for snø- og steinskred i Jølster kommune ligg heile tiltaket innafor faresonen for snø og steinskred.

Vurdering

Om det vert gjeve konsesjon på dette kraftverket vil dette bli det tredje kraftverket på strekninga frå Bolsetvatnet og ned til Breimsvatnet. Det er frå før vurdert eit kraftverk som Anny Paulen og har rettar i med konklusjon at dette ikkje var konsesjonspliktig. Dette kraftverket er planlagd med kraftstasjon i utosen i Paulsvatnet. Dette kjem i tillegg til Indrebø kraft allereie er i drift nedstraums planlagde kraftverk i Paulen.

Søklar legg til grunn i søknaden at om kraftverket vert realisert så kan dette gje grunnlag for fast busetnad i Paulen.

Jølster kommune vurderer tiltaket isolert sett som lite negativt for fisk, vilt, fugl og vassmiljø elles. Dette så lenge som at det vert slept minstevassføring som ikkje legg elevstrekninga tørr. Det må vidare lagast til ordningar som hindrar tørrlegging ved eventuelle driftsstopp i anlegget som til dømes omløpsventil. Vidare er det føreslege tiltak som styrd anleggsdrift knytt til hekke- og rope tid for rovfugl i området.

Området er eit mykje brukt utfarts og friluftsområde, og om det skulle verte gjeve konsesjon for bygging og drift av anlegget må installasjonar som inntak og kraftverksbygget utførast på ein måte som ikkje øydelegg desse kvalitetane ved området.

Sidan store delar av tiltaksområde ligg innafor faregrensa for snø og steinskred føreset Jølster kommune at dette vert ein del av vurderingane i den vidare handsaminga av konsesjonssøknaden.

Kraftverksbygningen er planlagd innafor eit område som er sett opp i naturbasen med naturtype «Hagemark» med viktig verdi. Bygningen med tilhøyrande parkeringsareal vil ha eit arealbehov på om lag 1 daa. Jølster kommune meiner at det bør vurderast andre alternative plasseringar for å unngå at tiltaket kjem i konflikt med denne naturtypen.

Konklusjon

Med grunnlag i desse vurderingane og framlegga til avbøtande tiltak meiner Jølster kommune at utbygginga av Paulen kraftverk er lite konfliktfylt så lenge det vert teke omsyn til områdets kvalitetar som naturområde, og at kraftverksbygningen ikkje vert sett opp innafor naturtypen hagemark. Jølster kommune har utover dette ikkje avgjerande merknadar til søknaden. Administrasjonen vil difor med grunnlag dette tilrå at det vert gjeve konsesjon for bygging og drift av Paulen kraftverk.

Det er ikkje avgjerande merknadar i høve gjeldande kommuneplan.

Inngrepa som følgje av tiltaket bør vere skånsame og tilpassa eksisterande terrengtilhøve.

Dokumentliste:

Nr	T	Dok.dato	Avsendar/Mottakar	Tittel
1	I	28.02.2013	NVE	Oppstart av behandling av småkraftsøknader i Jølster og Gloppen kommunar
2	I	17.01.2014	NVE	Fleire søkjarar - Søknad om løyve til å bygge 7 småkraftverk i Jølster og Gloppen kommunar, Høyring
3	I	22.01.2014	NVE	Søknad om løyve til å bygge 7 småkraftverk i Jølster og Gloppen kommunar, Høyring - med linkar
4	I	04.03.2014	Sogn og Fjordane Ffylkeskommune	Ang. søknader om å bygge sju småkraftverk i Jølster og Gloppen Jølsterpakken.
5	U	14.03.2014	Sogn og Fjordane Ffylkeskommune	Svar Ang. søknader om å bygge sju småkraftverk i Jølster og Gloppen Jølsterpakken
6	U	02.04.2014	NVE	Agenda for synfaring 09.04
7	I	02.04.2014	Statens Vegvesen Region Vest	Kopi av skriv til NVE - svar til søknad om løyve til å bygge sju småkraftverk i Jølster og Gloppen.

