



**DET KONGELIGE
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT**

Rullestad og Skromme Energi AS
c/o Martin J. Rullestad
5598 FJÆRA

Deres ref

Vår ref
16/319-

Dato

23 DES 2016

Rullestad og Skromme Energi AS - Tillatelse til bygging av Kvernhuselva, Skromme og Bordalen kraftverker med tilhørende elektriske anlegg i Etne kommune

- // Vedlagt oversendes 40 avtrykk av konsesjonsdokumentet for ovennevnte tillatelse. Vedlagt følger også kopi av departementets bemerkninger i den kongelige resolusjonen av 9. desember 2016.

Skromme og Kvernhuselva kraftverk er kun underlagt reglene i vannressursloven, mens Bordalen delvis vil være underlagt reglene også i vassdragsreguleringsloven. Det er utformet tre sett separate konsesjonsvilkår. For Bordalen kraftverk er det fastsatt et eget manøvreringsreglement, mens bestemmelsene om manøvrering for Skromme og Kvernhuselva inngår i vilkårssettet.

Vilkårssettene kommenteres i det følgende enkeltvis:

Skromme kraftverk

Post 1 Vannslipping

I perioden 1. mai – 30. september skal det slippes 490 l/s fra inntaksdammen, og fra 1. oktober til 30. april skal det slippes 240 l/s.

Det skal etableres en måleanordning for registrering av minstevannføring. Den tekniske løsningen for dokumentasjon av slipp av minstevannføringen skal godkjennes gjennom detaljplanen. Data skal fremlegges NVE på forespørsel og oppbevares så lenge anlegget er i drift.

Ved steder med pålegg om minstevannføring skal det settes opp skilt med opplysninger om vannslippsbestemmelser som er lett synlig for allmennheten. NVE skal godkjenne merking og skiltenes utforming og plassering. Start-/stoppkjøring av kraftverket skal ikke forekomme. Kraftverket skal kjøres jevnt. Inntaksbassenget skal ikke benyttes til å oppnå økt driftstid, og det skal kun være små vannstandsvariasjoner knyttet til opp- og nedkjøring av kraftverket. Dette er primært av hensyn til naturens mangfold og mulig erosjonsfare.

Post 2 Konsesjonstid og revisjon

Konsesjonen gis på ubegrenset tid. Vilåårene for konsesjonen kan tas opp til alminnelig revisjon etter 30 år.

Post 4 Konsesjonåers ansvar ved anlegg/drift mv.

Vilåårene i konsesjonen om konsesjonårens ansvar ved anlegg/drift bes iaktatt.

Post 5 Godkjenning av planer, landskapsmessige forhold, tilsyn mv.

Detaljerte planer for sikkerhet og planer for miljø og landskap skal forelegges NVE og godkjennes av NVE før anleggsstart.

Inntaksdammen skal plasseres i tråd med det som er beskrevet i søknaden. Den må konstrueres slik at flomforholdene oppstråms inntaket ikke forverres. Teknisk løsning for dokumentasjon for slipp av minstevannføring skal godkjennes av NVE.

Rørgata skal legges i gravd/sprengt grøft i gamle E134. Dette kan ikke endres ved detaljplan. Dokumentasjon på nødvendig avklaring med Vegvesenet om praktisk gjennomføring sendes NVE sammen med planer for landskap og miljø.

Kraftstasjonen skal plasseres i tråd med det som er oppgitt i søknaden.

Største slukeevne er 8 m³/s. Minste driftsvannføring er 0,8 m³/s og kun ubetydelige justeringer kan tillates i detaljplan.

Installert effekt er 3,5 MW.

Det skal være 2 Francisturbiner. Antall turbiner og turbintype kan justeres ved detaljplan.

Det skal vurderes om det bør legges til rette for hekking av fossekall i kraftverksutløpet i forbindelse med utarbeidelse av detaljplan. Se kommentarer til post 6 – Naturforvaltning.

Detaljplanen skal sendes Etne kommune for uttalelse.

Anlegget skal utformes med tanke på å forebygge mulige problemer med gassovermetning. Inntaket skal konstrueres slik at faren for luftinnblanding blir minst mulig. Samtidig bør en sørge for god utlufting av vannet før det ledes tilbake i elva.

Anlegg som ikke er bygget i samsvar med konsesjon og/eller planer godkjent av NVE, herunder også planlagt installert effekt og slukeevne, vil ikke være berettiget til å motta el-sertifikater. Dersom det er endringer skal dette gå tydelig frem ved oversendelse av detaljplanene.

Post 6 Naturforvaltning

Saker i forbindelse med post 6 hører inn under Miljødirektoratet og kan eventuelt delegeres til Fylkesmannen. Eventuelle pålegg i medhold av dette vilkåret må være relatert til skader forårsaket av tiltaket, og stå i rimelig forhold til tiltakets størrelse og virkninger.

Det er aktuelt å legge til rette for alternative hekkeplasser for fossefall. Det kan være et godt alternativ å legge til rette for reirbygging i kraftverksutløpet. Dette må i så fall avklares i forbindelse med NVEs godkjenning av detaljplanene fordi det da må støpes en hylle som fossefallet kan bygge reir på samtidig med at anlegget bygges. Et eventuelt pålegg om å tilrettelegge for hekking av fossefall i kraftverksutløpet bør avklares i detaljplanfasen. Fylkesmannen bør kontaktes, men NVE er myndighet for endelig godkjenning av detaljerte planer for miljø og landskap. Fylkesmannen kan i ettertid pålegge at det i tillegg bygges reirkasse, for eksempel under brua som gir adgang til Postveien.

Post 7 Automatisk fredete kulturminner

Departementet forutsetter at utbygger tar nødvendig kontakt med fylkeskommunen for å klarere forholdet til kulturminneloven § 9 før innsending av detaljplan. Den generelle aktsomhetsplikten med krav om varsling av aktuelle instanser gjelder dersom det støtes på kulturminner i byggefasen, jf. kulturminneloven § 8.

Post 9 Ferdsel mv.

Det vil være utbyggers ansvar å utbedre skader på brua ved Skromme hvis den blir skadet som følge av anleggsvirksomheten.

Post 10 Terskler mv.

NVE har myndighet til å foreta utarbeidelse av pålegg, samt føre tilsyn med utførelse og senere vedlikehold av terskler, biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprensninger mv. for å redusere skadevirkninger.

NVE har myndighet til å treffe bestemmelser om hydrologiske observasjoner etter vilkårenes post 11 (Hydrologiske observasjoner), samt gi pålegg om etterundersøkelser, jf. vilkårenes post 13 (Etterundersøkelser).

I medhold av vilkårenes post 16 (Kontroll med overholdelsen av vilkårene) kan NVE treffe enhver bestemmelse som måtte anses påkrevd i anledning av konsesjonsbetingelsene og kontrollen med deres overholdelse. For å sikre at vedtak i medhold av vannressursloven blir gjennomført, kan den ansvarlige pålegges tvangsmulkt til staten. NVE kan gi pålegg om retting og om nødvendig pålegge stans i pågående virksomhet. NVE kan også ilegge overtredelsesgebyr eller straff i medhold av vannressursloven.

Kvernhuselva kraftverk

Post 1 Vannslipping

I perioden 1. mai – 30. september skal det slippes 30 l/s fra inntaksdammen og fra 1. oktober til 30. april skal det slippes 15 l/s.

Når det gjelder kommentarer om måleanordning for minstevannføring, teknisk løsning for dokumentasjon av vannslippet, opplysningsskilt og regler for drift vises til de avsluttende kommentarer til post 1 for Skromme kraftverk.

Post 2 Konsesjonstid og revisjon

Konsesjonen gis på ubegrenset tid. Vilkårene for konsesjonen kan tas opp til alminnelig revisjon etter 30 år.

Post 4 Konsesjonærs ansvar ved anlegg/drift mv.

Vilkårene i konsesjonen om konsesjonærens ansvar ved anlegg/drift bes iaktatt.

Post 5 Godkjenning av planer, landskapsmessige forhold, tilsyn mv.

Detaljerte planer for sikkerhet og planer for miljø og landskap skal forelegges NVE og godkjennes av NVE før anleggsstart.

Inntaksdammen skal plasseres i tråd med det som er beskrevet i søknaden.

Vannveien konstrueres og plasseres i terrenget i tråd med det som er oppgitt i søknaden. Den skal i minst mulig grad sprenges ned i fjell. Nøyaktig trasé fastsettes i samråd med NVE i detaljplanfasen.

Kraftstasjonen skal plasseres i tråd med det som er oppgitt i søknaden. Dokumentasjon på nødvendig avklaring med Vegvesenet om løsning i forbindelse med kryssing av både nye og gamle E134 sendes NVE sammen med detaljerte planer for landskap og miljø.

Største slukeevne er 1,3 m³/s. Minste driftsvannføring er 0,06 m³/s og kun ubetydelige justeringer kan tillates i detaljplan.

Installert effekt er 3,5 MW.

Det skal være ett vertikalt Peltonaggregat. Antall turbiner og turbintype kan justeres ved detaljplan.

Anleggsveien opp fjellsida skal så langt det er mulig følge traseen til eksisterende traktorvei. Det skal legges vekt på å gjøre veien så smal som mulig og eksisterende skogsvegetasjon skal ivaretas i størst mulig grad.

Kraftstasjonen skal utformes slik at den glir naturlig inn i det omkringliggende kulturlandskapet.

Detaljplanen skal sendes Etne kommune for uttalelse.

Anlegget skal utformes med tanke på å forebygge mulige problemer med gassovermetning. Inntaket skal konstrueres slik at faren for luftinnblanding blir minst mulig. Samtidig bør en sørge for god utlufting av vannet før det ledes tilbake i elva.

Anlegg som ikke er bygget i samsvar med konsesjon og/eller planer godkjent av NVE, herunder også planlagt installert effekt og slukeevne, vil ikke være berettiget til å motta el-sertifikater. Dersom det er endringer skal dette gå tydelig frem ved oversendelse av detaljplanene.

Post 6 Naturforvaltning

Saker i forbindelse med post 6 hører inn under Miljødirektoratet og kan eventuelt delegeres til Fylkesmannen. Eventuelle pålegg i medhold av dette vilkåret må være relatert til skader forårsaket av tiltaket og stå i rimelig forhold til tiltakets størrelse og virkninger.

Post 7 Automatisk fredete kulturminner

Departementet forutsetter at utbygger tar nødvendig kontakt med fylkeskommunen for å klarere forholdet til kulturminneloven § 9 før innsending av detaljplan. Den generelle aktsomhetsplikten med krav om varsling av aktuelle instanser gjelder dersom det støtes på kulturminner i byggefasen, jf. kulturminneloven § 8.

Post 10 Terskler mv.

NVE har myndighet til å foreta utarbeidelse av pålegg, samt føre tilsyn med utførelse og senere vedlikehold av terskler, biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprensninger mv. for å redusere skadevirkninger.

NVE har myndighet til å treffe bestemmelser om hydrologiske observasjoner etter vilkårenes post 11 (Hydrologiske observasjoner), samt gi pålegg om etterundersøkelser, jf. vilkårenes post 13 (Etterundersøkelser).

I medhold av vilkårenes post 16 (Kontroll med overholdelsen av vilkårene) kan NVE treffe enhver bestemmelse som måtte anses påkrevd i anledning av konsesjonsbetingelsene og kontrollen med deres overholdelse. For å sikre at vedtak i medhold av vannressursloven blir gjennomført, kan den ansvarlige pålegges tvangsmulkt til staten. NVE kan gi pålegg om retting og om nødvendig pålegge stans i pågående virksomhet. NVE kan også ilegge overtredelsesgebyr eller straff i medhold av vannressursloven.

Bordalen kraftverk etter alternativ 2

Post 1 Konsesjonstid og revisjon

Konsesjonen gis på ubegrenset tid. Vilråene for konsesjonen kan tas opp til alminnelig revisjon etter 30 år.

Post 2 Konsesjonsavgifter

Konsesjonæren skal betale en årlig avgift til staten på kr 8 pr. nat.hk. og en årlig avgift til de fylkes-, herreds- og bykommuner som Kongen bestemmer på kr 24 pr. nat.hk.

Post 4 Byggefrister mv.

Arbeidet må påbegynnes innen 5 år fra konsesjonens dato og fullføres innen ytterligere 5 år.

Post 7 Godkjenning av planer, landskapsmessige forhold, tilsyn mv.

Inntaksdammen skal plasseres i tråd med det som er beskrevet i søknaden. Teknisk løsning for dokumentasjon for slipp av minstevannføring skal godkjennes av NVE.

Vannveien bygges i tråd med det som er oppgitt i søknaden, i hovedsak tunnel. Bekkeinntak i Skårselva plasseres i tråd med det som er oppgitt i søknaden. Inntak via sjakt og boret tunnel.

Største slukeevne er 6,2 m³/s. Minste driftsvannføring er 150 l/s. Kun ubetydelige justeringer kan tillates i detaljplan.

Installert effekt er 20,8 MW.

Det skal være to like vertikale Peltonaggregat. Antall turbiner og turbintype kan justeres ved detaljplan.

Adkomstveier bygges i tråd med det som er oppgitt i søknaden. Det skal legges vekt på å gjøre veien så smal som mulig og eksisterende skogsvegetasjon skal ivaretas i størst mulig grad.

Kraftstasjonsbygget skal utformes slik at det glir naturlig inn i landskapet.

Detaljplanen sendes Etne kommune for uttalelse.

Anlegget skal utformes med tanke på å forebygge mulige problemer med gassovermetning. Både bekkeinntaket i Skårselva og hovedinntaket skal konstrueres slik at faren for luftinnblanding blir minst mulig. Samtidig bør en sørge for god utlufting av vannet for det ledes ut i Rullestadvatnet.

Anlegg som ikke er bygget i samsvar med konsesjon og/eller planer godkjent av NVE, herunder også planlagt installert effekt og slukeevne, vil ikke være berettiget til å motta el-sertifikater. Dersom det er endringer skal dette gå tydelig frem ved oversendelse av detaljplanene.

Post 8 Naturforvaltning

Saker i forbindelse med denne post hører inn under Miljødirektoratet. Eventuelle pålegg i medhold av dette vilkåret må være relatert til skader forårsaket av tiltaket, og stå i rimelig forhold til tiltakets størrelse og virkninger.

Post 9 Automatisk fredete kulturminner

Det forutsettes at utbygger tar den nødvendige kontakt med fylkeskommunen for å klarere forholdet til kulturminneloven § 9 før innsending av detaljplan. Departementet minner om den generelle aktsomhetsplikten med krav om varsling av aktuelle instanser dersom det støtes på kulturminner i byggefasen, jf. kulturminneloven § 8.

Post 12 Terskler mv.

NVE har myndighet til å foreta utarbeidelse av pålegg, samt føre tilsyn med utførelse og senere vedlikehold av terskler, biotopjusterende tiltak, elvekorreksjoner, opprenskinger mv. for å redusere skadevirkninger dersom dette skulle vise seg å være nødvendig.

Post 13 Manøvreringsreglement mv.

Det vises til bestemmelser i det fastsatte manøvreringsreglement.

I tiden 1. mai – 30. september skal det slippes 200 l/s fra inntaket i Bordalselva og 80 l/s fra inntaket i Skårselva. I tiden 1. oktober – 30. april skal det slippes 80 l/s fra inntaket i Bordalselva og 30 l/s fra inntaket i Skårselva.

De fastsatte reguleringsgrenser og bestemmelser bes iakttatt. Det skal etableres måle-anordning for registrering av minstevannføring ved begge inntakspunktene. Den tekniske løsningen for dokumentasjon av slipp av minstevannføring skal godkjennes gjennom detaljplanen. Data skal fremlegges NVE på forespørsel og oppbevares så lenge anlegget er i drift. Dersom tilsiget er mindre enn minstevannføringskravet, skal hele tilsiget slippes forbi. Ved steder med pålegg om minstevannføring skal det settes opp skilt med opplysninger om vannslippbestemmelser som er lett synlig for allmennheten. NVE skal godkjenne merking og skiltene utforming og plassering.

Det presiseres at start-/stoppkjøring av kraftverket ikke skal forekomme. Kraftverket skal kjøres jevnt. Inntaksbassenget skal ikke benyttes til å oppnå økt driftstid, og det skal kun være små vannstandsvariasjoner knyttet til opp- og nedkjøring av kraftverket. Dette er primært av hensyn til naturens mangfold og mulig erosjonsfare.

NVE har myndighet til å treffe bestemmelser om hydrologiske observasjoner etter vilkårenes post 14 (Hydrologiske observasjoner), samt gi pålegg om etterundersøkelser, jf. vilkårenes post 16 (Etterundersøkelser).

I medhold av vilkårenes post 19 (Kontroll med overholdelsen av vilkårene) kan NVE treffe enhver bestemmelse som måtte anses påkrevd i anledning av konsesjonsbetingelsene og kontrollen med deres overholdelse. For å sikre at vedtak i medhold av vannressursloven blir gjennomført, kan den ansvarlige pålegges tvangsmulkt til staten. NVE kan gi pålegg om retting og om nødvendig pålegge stans i pågående virksomhet. NVE kan også ilegge overtredelsesgebyr eller straff i medhold av vannressursloven.

Om anleggskonsesjonen etter energiloven bemerkes følgende:

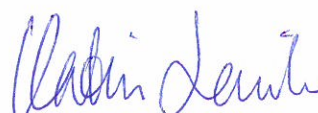
Konsesjonen gjelder inntil i 30 år fra konsesjonen er gitt, jf. anleggsvilkårenes post 1.

Byggefrist og frist for idriftsettelse for anlegget er 5 år fra konsesjonstidspunktet, jf. anleggsvilkårenes post 3.

Med hilsen



Per H. Høisveen (e.f.)
ekspedisjonssjef


for Trond Ulven Ingvaldsen
avdelingsdirektør