

13.10.2025

ED (sendes til NVE)

nve@nve.no

Deres ref.: 202302572-26

Klage – Avslag på søknad om tillatelse til bygging av Blådalselva kraftverk i Gloppen kommune, Vestland.

På vegne av Kandal kraftverk AS klages det herved på NVE sitt avslag på søknad om tillatelse til bygging av Blådalselva kraftverk, med det formål om et positivt vedtak på konsesjonsspørsmålet. Klagen er sendt innenfor klagefristen på 3 uker etter at vedtaket ble fattet av NVE.

I vedtaket står det at kraftverket er planlagt i svært sidebratt og steinete terreng. Det er kun øverste del opp mot inntaket som er spesielt sidebratt og her er det beskrevet planlagt tiltak i konsesjonssøknaden med veibygging og rørgate i samme trase som minimerer inngrepene for denne begrensede delen av vannveien. Ytterligere prosjektering med forslag til detaljert utforming og plan til utførelse gjennomføres i detaljplanleggingsfasen og forelegges NVE miljøavdeling til godkjenning før byggestart. Det er områder i nærheten av vannveien der det er svært bratt og synlig ur som ville gitt vanskelige forhold for revegetering. Rørgaten går derimot ikke gjennom områdene med ur og det er lave trær og annen vegetasjon i de fleste deler av vannveien der den ikke går over dyrket mark. Terrenget er forholdsvis åpent og det er valgt en trase som har tatt hensyn til gjennomførbarhet og synsintrykk. Ved behov kan trassen detaljprosjekteres ytterligere og kan forelegges NVE til godkjenning før byggestart. Vi ser derfor ingen grunn til at vannveien ikke skal la seg revegetere i årene etter utbyggingen. Prosjektet ligger under 400 moh og er preget av betydelig landbruk. Hele tiltaksområde har god og tett vegetasjon og er godt dekket med vekstmasser. Det forventes at revegetering skjer innenfor normal tid.

Skredvurdering: NVE har brukt aktsomhetskart med grov oppløsning i sin vurdering. Utbygger har vært aktsom i sin vurdering og har brukt en detaljert vurdering av skredfare i søknaden (se vedlegg 11 i konsesjonssøknaden). Skredfare har vært hensyntatt i prosjekteringen som ligger til grunn for søknaden. Ytterligere tilpasninger kan gjøres i detaljprosjektering ved behov. Vi kan heller ikke følge NVE's argumentasjon at sidevassdrag nedstrøms inntaket skal påvirke selve inntakskonstruksjonen. Det finnes

enkle og prøvde tekniske løsninger for hvordan masseførende eller skredførende vassdrag føres sikkert over vannveier eller inntakskonstruksjoner. Valgt løsning av tyroler inntak er i utgangspunktet oppfunnet for svært skred- og snøskredfare utsatte inntaksområder i alpine, hvor betydelig naturfare er en vesentlig risiko for kraftverksutbygging. En solid inntakskonstruksjon med godt gjennomtenkte tekniske løsninger skal ta vare på skredfare. Prinsippet er beskrevet i konsesjonssøknaden, ytterligere prosjektering må skjer i detaljplanleggingsfasen og skal sendes NVE til godkjenning. NVE argumenterer i sitt avslag også for at sikring av bratt terreng kan medføre økte kostnader. Utbyggeren understreker at utbyggerens planlagte løsninger tar hensyn til bygging i bratt terreng i øverste delen av vannveien og også sikring mot flom og skred. Basert på utbyggers erfaringer fra prosjekter med tilsvarende problemstillinger mener utbyggeren at kostnadsestimatet dekker risiko i Blådalselva godt.

Påvirkning av natur: Utbygger er enig i at Blådalselva påvirker natur og naturtyper i øverste delen av vannveien og rundt inntak. Samtidig understreker utbygger at det har vært en god og tett dialog med biologene og prosjekterende for å unngå inngrep i terreng og påvirkning av naturtyper. Inntakskonstruksjonen ligger f.eks godt nedstrøms fosse-eng, og inntaksvannstanden vil ikke påvirke vannstanden i selve fosse-eng. Vannveien i øverste delen føres langs nedre grense av naturbeitemark. I kombinasjon med kompakt utbygging av vannvei og minimert inngrep i terreng har prosjektet en begrenset negativ påvirkning på naturbeitemark.

Produksjon: Produksjonen beregnet i søknaden er basert på en kombinasjon av avrenningstall fra NVEs avrenningskart og faktisk avrenning i Kandal kraftverk. Kandal kraftverk ligger i naboelva med avstand mellom inntakene på ca 1,3 km i luftlinje. Beregninger fra Kandal kraftverk viser at avrenningskartet til NVE underestimerer tilsiget i vassdraget. For å beregne produksjon til Blådalselva kraftverk har vi bygd opp en kalibrert produksjonssimulering som tar hensyn til lokale avrennings forhold.

I NVE sitt vedtak står det «*Dersom spesifikt normalavløp er beregnet med bakgrunn i NVEs avrenningskart, vil vi påpeke at disse har en usikkerhet på +/- 20 % og at usikkerheten øker for små nedbørfelt.*» Det er derfor noe overaskende at det i neste avsnitt konkluderes med at produksjonen er lavere enn oppgitt i søknaden, basert på bruk av samme avrenningstall som det blir advart om har stor usikkerhet i avsnittet før. Vi mener at det er større sannsynlighet for at tallene som er justert etter faktisk vannføring i naboelva er riktige, enn å basere beregningen utelukkende på NVEs modellerte avrenningstall. Beregnet produksjon fra søknaden bør derfor legges til grunn for et vedtak.

Kostnadsberegning: NVE setter utbyggers kostnadsberegning for prosjektet til side til fordel for en beregning basert på NVEs «kostnadsgrunnlag for små vannkraftverk (<10 MW)». Denne kostnadsberegningen ligger også til grunn for utbyggers kostnadsberegning, men den er supplert med mange erfaringspriser fra flere tidligere prosjekter og innhentede prosjekt spesifikke budsjettpriser. Utbygger mener at usikkerheten i sin egne kostnadsberegning ligger lavere enn 5-10 %. Utbygger mener at det bør stilles større tiltro til tilbud og budsjettpriser fra de siste årene enn indeksregulering av 10 år gamle priser fra sist «kostnadsgrunnlag for små vannkraftverk (<10 MW)» ble publisert i 2015.

Utbygger påpeker at NVE sin produksjonsberegning undervurderer faktisk produksjon betydelig, forklaring gis i avsnitt ovenfor. Dermed bruker NVE feil grunnlag i sin vurdering av LCOE. Med riktig produksjonstall vil utbyggings pris ligge i størrelsen 5,7-6,0 kr /kWh (etter indeksregulering til 2025 tall) med 5-10% usikkerhet, og dermed godt innenfor utbyggers investerings grenser for ny fornybar energi.

Basert på erfaringstall av utførte småkraftprosjekter i hele småkraftbransjen i årene 2023-2025 mener vi at en investering med 5,5-6,25 k/kWh er godt innenfor bransjesnitt. Det er derfor ikke forståelig at estimerte kostnader til Blådalselva kraftverk skal være grunnlag for avslag.

Summen av disse to vurderingene fra NVE på produksjon og kostnader for kraftverket gir et feilaktig inntrykk av lønnsomheten i prosjektet når det konkluderes med negativ nåverdi i basisscenarioet, og dermed også den samfunnsøkonomiske nytten for utbyggingen.

Oppsummert mener utbygger at NVE sitt grunnlag til avslag baseres delvis på feil faglig vurdering eller feil grunnlag. Videre mener utbygger at noen av de punkter NVE har tatt opp i sin vurdering kan løses i detaljprosjekteringsfasen på forskjellige måter og gir derfor lite grunn til avslag (f.eks krav til omløpsventil, utforming inntak, trasse vannvei). Dette betinger en god og tett dialog mellom utbygger, prosjekterende og NVE før og i byggefasen, noe utbygger er vant til. Det blir allikevel noen gjenstående elementer som påvirker tiltaksområde negativt som f.eks. generelt inngrep i terreng og påvirkning på naturtyper, men her mener utbygger at negativ belastning er forholdsvis liten i forhold til nytten av prosjektet. Hele område har god infrastruktur allerede i dag, og det medfører at sekundære belastninger pga veibygging eller utbygging av linje vil være minimale i Blådalselva prosjektet.

Vi ser frem til den videre dialog i saken.

Med Vennlig hilsen

Kandal kraft AS

_____ sign elektronisk

Måns Petter Holmberg

Styreleder

This documents contains 3 pages before this page

Dokumentet inneholder 3 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 3 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 3 sider før denne side

Detta dokument innehåller 3 sidor före denna sida

Måns Petter Holmberg

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Kandal kraft AS

f7c81387-9ff6-465c-bc42-220574cbdf26 - 2025-10-14 15:45:37 UTC +03:00

BankID / MobileID - f80b053f-286c-4bf4-ad2f-ae5c172e3332 - FI

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuutus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende