

Grunnåi Kraftverk AS  
Postboks 80  
3901 PORSGRUNN

Vår dato: 03.12.2015  
Vår ref.: 201504242-5  
Arkiv: 311  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Eline Nordseth Berg  
22959210/enbe@nve.no

## Utvidelse av Grunnåi kraftverk, Seljord kommune, Telemark - tiltaket er vurdert ikke konsesjonspliktig

Vi viser til melding av 03.07.15 om installasjon av nytt aggregat i Grunnåi kraftverk. NVE skal på bakgrunn av opplysningene i meldingen avgjøre om utvidelsen kan medføre slike skader eller ulemper for allmenne interesser at tiltaket må ha konsesjon etter vannressursloven § 8.

### Orientering om tiltaket

Grunnåi kraftverk ligger i Seljord kommune, og utnytter et fall på 389 m mellom kote 576 og kote 187 i elva Grunnåi. Manøvreringsreglementet fra konsesjonen datert 15.08.03 sier at inntaksmagasinet kan reguleres med 3 m, ned til kote 572. Årlig gjennomsnittlig produksjon er 54 GWh.

Grunnåi kraftverk AS søker nå om tillatelse til å installere et nytt aggregat i kraftverket for å benytte seg i større grad av flomvannet i Grunnåi. Det nye aggregatet skal plasseres i eksisterende fjellhall. Det må sprenges ut et nytt rør fra eksisterende turbinrør til det nye aggregatet. Økningen i installert effekt vil bli 10 MW og økning i årlig gjennomsnittlig produksjon vil bli 13 GWh. Det nye aggregatet vil få en største slukeevne på 3,9 m<sup>3</sup>/s, som gjør at den maksimale slukeevnen til kraftverket blir 8,4 m<sup>3</sup>/s.

Grunnåi kraftverk – hoveddata			
TILSIG		Hoveddata (15.08.03)	Tillegg (03.07.15)
Nedbørfelt	km <sup>2</sup>	65,8	-
Middelvannføring	l/s	2670	-
Alminnelig lavvannføring	l/s	193	-
Planlagt minstevannføring	l/s	100	-

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

**Hovedkontor**  
Middelthunsgate 29  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

**Region Midt-Norge**  
Vestre Rosten 81  
7075 TILLER

**Region Nord**  
Kongens gate 14-18  
8514 NARVIK

**Region Sør**  
Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

**Region Vest**  
Naustdalsvn. 1B  
Postboks 53  
6801 FØRDE

**Region Øst**  
Vangsveien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR

**KRAFTVERK**

Inntak	moh.	576	576
Avløp	moh.	187	187
Lengde på berørt elvestrekning	km	2,78	2,78
Brutto fallhøyde	m	389	389
Slukeevne, maks	l/s	4500	3900
Slukeevne, min	l/s	700	500
Installert effekt, maks	MW		10

**MAGASIN**

HRV	moh.	575	-
LRV	moh.	572	-
Magasinvolument	m <sup>3</sup>	24 000	-

**PRODUKSJON**

Produksjon, vinter (1/10 - 30/4)	GWh	-	5,5
Produksjon, sommer (1/5 - 30/9)	GWh	-	7,5
Produksjon, årlig middel	GWh	54	13

**Høring**

Meldingen er sendt Seljord kommune, Telemark fylkeskommune og Fylkesmannen i Telemark på høring. Dette anses tilstrekkelig for meldinger. NVE har mottatt følgende uttalelser:

**Fylkesmannen i Telemark** har uttalt følgende i brev av 06.11.15:

*«Vi har vurdert saken. I dette tilfellet kan vi ikke se at allmenne interesser blir berørt. I tilleggsopplysninger til saken framgår det at tiltaket ikke vil berøre naturinteressene. Vi vil likevel påpeke viktigheten av at det ved anleggsarbeidet tilstrebes at det ikke skal være utslipp til vassdrag. Avbøtende tiltak må i slikt tilfelle iverksettes.»*

**NVEs vurdering**

Da det ikke skal foretas noen nye fysiske inngrep, vurderes kun påvirkningen av den økte slukeevnen. NVEs vurdering er basert både på høringsrunde i 2015 og i 2001/2002.

Søk i naturbase (17.11.15) gir ikke treff på naturtyper i tiltaksområdet. Langs den berørte elvestrekningen i Grunnåi er det derimot en kløftliknende formasjon, Grisejuvet. Søk i artskart (17.11.15) viser at dette juvet er svært artsrikt innen lav og mose. Selv etter utbyggingen av Grunnåi kraftverk i 2002 lever mange arter fremdeles i området, blant annet kort trollskjegg, sprikeskjegg, alm og almekullsopp som alle er rødlistet (NT). Ulike nålearter, gullnål, svartprikknål, fausknål og krukknål, som er registrert tilsier at skogen i området er preget av gammelskog. Nåleartene vil ikke nødvendigvis være knyttet til fuktigheten i vassdraget, men heller til skogverdiene i området. På den andre siden er det registrert lungenever og grønnsko, arter som trives i et fuktig miljø.

Etter å ha vurdert det hydrologiske grunnlaget i Grunnåi ser NVE at antall situasjoner med vannføring større enn minstevannføring så å si halveres. Vårflommen reduseres kraftig, mens den kortere høstflommen i november blir delvis redusert. Slik NVE ser det vil det likevel fortsatt være variasjoner i vassdraget, om enn litt annerledes enn med dagens slukeevne. Med resttilsaget også tatt i betraktning og det faktum at vassdraget allerede er bygget ut mener NVE at den omsøkte økningen av slukeevne ikke er til nevneverdig skade for allmenne interesser i og rundt Grunnåi.

Fra vedtaket i 2002 heter det at sidebekkene til Grunnåi tenderer til kjemisk sure, men at dette i størst grad er tilfelle ved snøsmelting og nedbør. I slike tilfeller er det normalt sett overløp over inntaksdammen til kraftverket, slik at forsuringseffekten blir mindre. Dette vil fremdeles være tilfellet hvis tiltaket med økt slukeevne realiseres. Surheten i vassdraget vil uansett ha størst betydning for eventuell fisk og bunndyrfauna, noe som ikke er registrert verken av søker eller i databaser. Norges jeger- og fiskerforbund i Telemark uttalte 07.11.01 at brukerinteressene som er knyttet til vassdraget er minimale. Fylkeskommunen i Telemark oppgir i brev av 12.12.01 at området har stor regional verdi for friluftslivet. På grunn av terrengets utforming mener NVE at friluftsliv er vanskelig utført i området direkte berørt av Grunnåi kraftverk, og mener at en økning av slukeevne ikke vil få konsekvenser for brukerinteressene.

Fra Kulturminnesøk (17.11.15) er det hentet registreringer av kulturminner på en rygg rett sør for Grunnåi. Fra fylkeskommunens uttalelse av 12.12.01 heter det at kultur- og miljøutvalget stiller seg negative til utbyggingen på bakgrunn av blant annet kulturminner. Slik NVE ser det ligger de registrerte kulturminnene i såpass avstand fra vassdraget at de ikke blir ytterligere berørt av det omsøkte tiltaket.

### **NVEs vedtak**

#### **Med hjemmel i vannressursloven § 18 og delegering til NVE fra Olje- og energidepartementet av 19. desember 2000, vedtar NVE at tiltaket ikke trenger konsesjon etter vannressursloven § 8.**

Vedtaket forutsetter at tiltaket gjennomføres i samsvar med framlagte planer. Dersom planene endres, må tiltaket vurderes på nytt. Iverksetting av konsesjonspliktig tiltak uten nødvendig konsesjon er straffbart etter vannressursloven § 63, og anlegg som ikke er bygget i samsvar med planer godkjent av NVE, herunder også planlagt installert effekt og slukeevne, vil ikke være berettiget til å motta el-sertifikater, jf. forskrift om elsertifikater § 9, 2. ledd, bokstav a.

Denne avgjørelsen gjelder under forutsetning av at tiltaket settes i gang senest innen fem år fra vedtakets dato, jf. vannressursloven § 19. Det kan søkes om utsettelse én gang.

### **Videre oppfølging**

Ved utvidelse av Grunnåi kraftverk kan NVE, i medhold av eksisterende vilkår i reguleringskonsesjonen 15.08.03, følge opp planlegging, bygging og drift av det utvidete anlegget. NVE skal godkjenne detaljplanene før anleggsarbeidene settes i gang. Utbyggingen er fritatt for byggesaksbehandling etter plan- og bygningsloven.

NVE har ikke vurdert om det er ledig nettkapasitet på alle spenningsnivå. Det er tiltakshavers eget ansvar å sørge for nødvendige avklaringer. Vi anbefaler at det tas kontakt med lokal områdekonsesjonær for slik avklaring. Vi minner også om at det må søkes om ny anleggskonsesjon etter energiloven.

Igangsetting av kraftverk skal meldes inn på skjema som finnes på [www.nve.no/Rapportere-og-soke-til-NVE](http://www.nve.no/Rapportere-og-soke-til-NVE).

### **Om klage og klagerett**

Klageberettigede kan klage på denne avgjørelsen til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunktet underretningen er kommet fram til partene, jf. forvaltningslovens kapittel VI. Klageretten er begrenset til parter (grunneiere, rettighetshavere og konsesjonssøker) og andre med rettslig klageinteresse (hovedsakelig organisasjoner som representerer berørte interesser).

En klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no).

Med hilsen

Rune Flatby  
avdelingsdirektør

Gry Berg  
seksjonssjef

*Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.*

Kopi til:

Fylkesmannen i Telemark  
Seljord kommune  
Telemark fylkeskommune