

Melding om konsesjonsfritak for Sakrisåga 2 kraftverk



NVE
Seksjon for vassdragsinngrep
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Melding om konsesjonsfritak for Sakrisåga 2 kraftverk

Viser til konsesjonsfritak for Sakrisåga og Laskbekken kraftverk ved Storforshei samt konsesjonsfritak jf. NVE vedtak 15.12.2021 (sak 20190465-8), Sakrisåga 2

Nordkraft Energidrift AS som operatør for de eksisterende kraftverkene og planansvarlig for Sakrisåga 2 melder på vegne av eier Storforshei Naturkraft AS om konsesjonsfritak for Sakrisåga 2 kraftverk

Viser også til telefon- og e-post korrespondanse med dere vedrørende saken.

Med hilsen
NORDKRAFT ENERGIDRIFT AS

Maria Dahl
Kraftverkssjef Nordkraft Energidrift

Tord Eidstø
Stasjonsleder Nordkraft Energidrift AS

Innhold

Innhold

Innhold.....	2
Sammendrag.....	3
Om tiltakshaver	3
Beskrivelse av tiltaket.....	3
Grunneierforhold	5
Allmenne interesser.....	6

Sammendrag

Nordkraft Energidrift AS (NK) er på vegne av Storforshei Naturkraft AS operatør for eksisterende Laskbekken og Sakrisåga kraftverk. Anleggene ligger ved Storforshei i Rana kommune. I tillegg er NK planansvarlig for urealiserte Sakrisåga 2 kraftverk.

Laskbekken og Sakrisåga er bygget etter vedtak om konsesjonsfritak. Sakrisåga 2 har også konsesjonsfritak jf. NVE vedtak 15.12.2021 (sak 20190465-8).

Laskbekken og Sakrisåga er p.t. ikke i drift grunnet havari våren 2023. Arbeid med realisering av Sakrisåga 2 har ikke startet.

Nordkraft har vurdert ulike tiltak for Laskbekken og Sakrisåga. Konklusjonen er at man ønsker å legge ned den eksisterende kraftstasjonen for Laskbekken og Sakrisåga, Turbin og generator for disse er lokalisert i ett og samme bygg. Videre vil NK heller realisere Sakrisåga 2 ved å koble sammen tilløpsrørene for Laskbekken og Sakrisåga der disse krysser hverandre, like ovenfor eksisterende kraftstasjonsbygg. Det skal videre legges ett nytt felles rør i samme trasé ned til planlagt sted for nytt Sakrisåga 2. Dette vil gi en bedre utnyttelse av potensialet på den aktuelle elvestrekningen mellom inntakene og ny Sakrisåga 2 kraftstasjon.

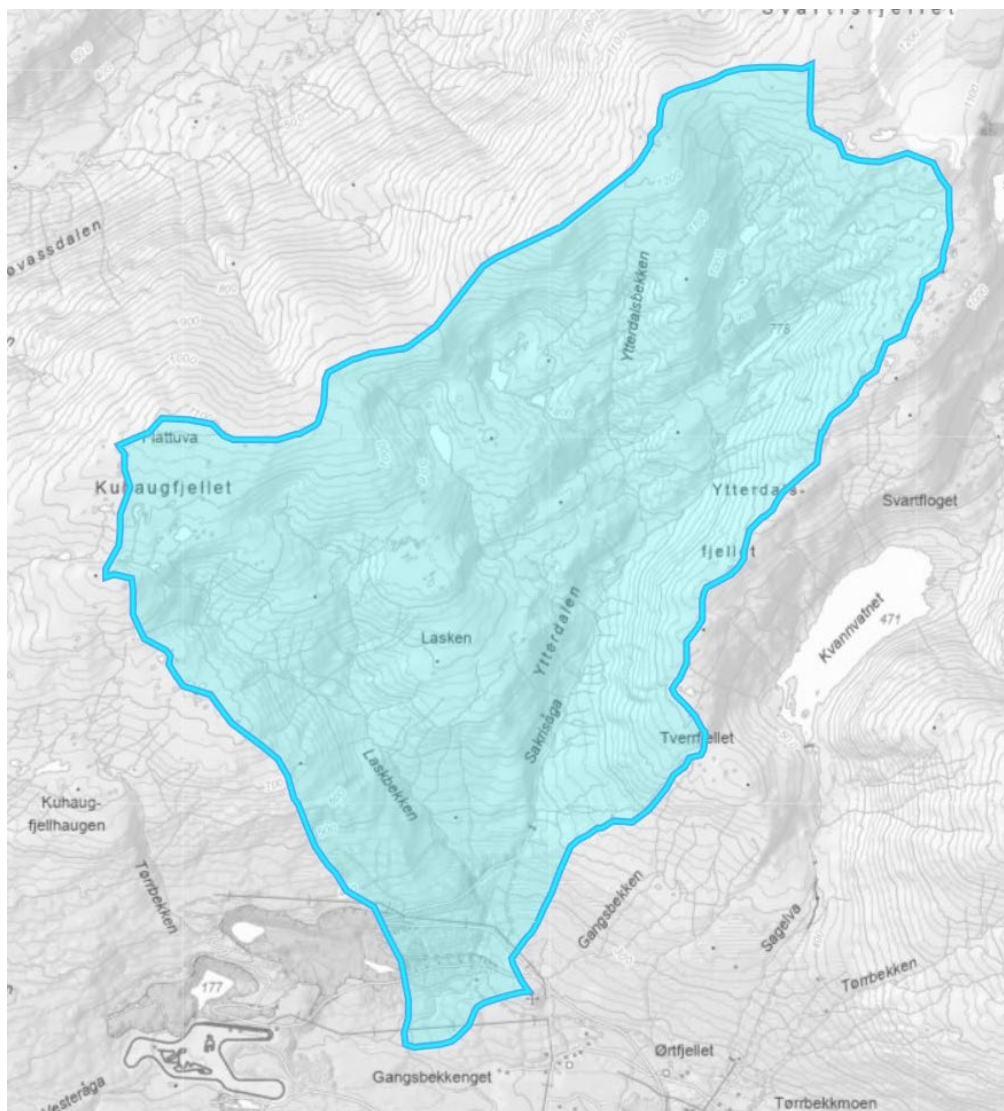
Denne meldingen gjelder avklaring om denne løsningen kan realiseres med konsesjonsfritak. NK har vurdert at den planlagte løsningen vil ha mindre påvirkning på allmenne interesser enn det som er tilfelle for de gjeldende løsningene.

Om tiltakshaver

Nordkraft Energidrift AS har ett av Norges ledende driftsmiljø for småskala vannkraft med hovedkontor i Narvik og totalt 68 ansatte. Per tid opererer Nordkraft Energidrift 72 kraftverk med en samlet produksjon på over 2,4 TWh. Selskapet er datter i Nordkraft konsernet, Nordkraft AS

Beskrivelse av tiltaket

I forbindelse med planlegging av rehabilitering av Laskbekken og Sakrisåga, har NK kommet til at det beste totalt sett vil være å gjøre endring på de eksisterende – og det planlagte prosjektet. Tiltaket vil i grove trekk innebære nedlegging og fjerning av eksisterende to kraftstasjoner, lokalisert i ett og samme bygg ved ca kote 190 innenfor Rana Gruver sitt område ved Storforshei. Eksisterende installasjoner vil bli demontert og solgt, alternativt sendt til mottak for gjenvinning/resirkulering. Kraftstasjonsbygg rives og fjernes, tomten vil bli arrondert og revegetert.



Figur 1 Nedbørsfelt Laskbekken og Sakrisåga

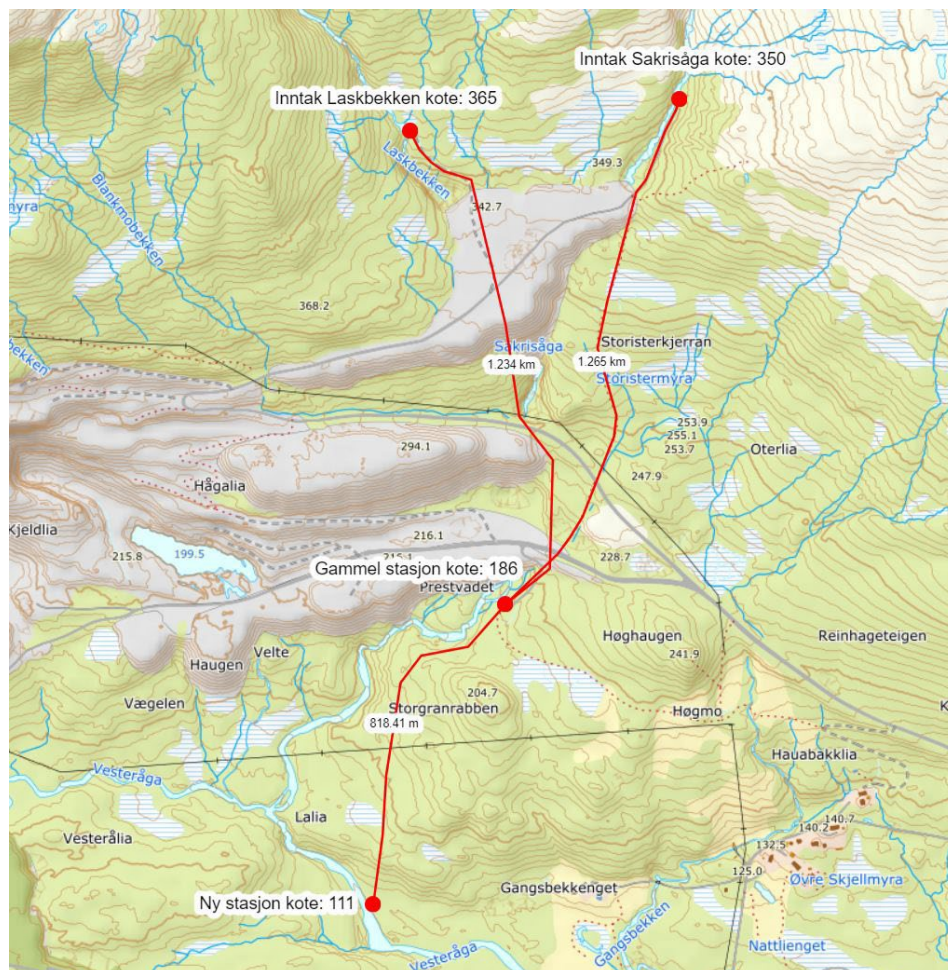
Det vil bli gjennomført en oppgradering og modernisering av eksisterende 2 inntak i Laskbekken ved kote 365 og Sakrisåga ved kote 350.

Eksisterende tilløpsrør vil bli koblet sammen like ovenfor eksisterende kraftstasjon der rørene krysser hverandre. Fra sammenkoblingspunktet vil det bli gravd ned et nytt tilløpsrør i samme trasé som planene for nytt Sakrisåga 2 viser. Nytt Sakrisåga kraftstasjon og adkomstvei bygges på samme sted som ligger til grunn for vedtak om konsesjonsfritak.

Installasjon i nytt Sakrisåga 2 vil bli noe større enn det som er samlet for de eksisterende kraftverkene (ca 3,5 MW) og angitt i vedtak om konsesjonsfritak. Dette på grunn av større utnyttet fallhøyde. Dette vil ikke medføre noen fysiske virkninger utenfor kraftstasjonsbygget.

Grunneierforhold

Statskog SF og Rana Gruber AS er grunneiere på området som samtlige prosjekt er lokalisert. Det foreligger avtale mellom grunneierne og tiltakshaver.



Figur 2 Oversikt over de eksisterende samt nytt prosjekt som har konsesjonsfritak

Hoveddata				
TIISIG				
Nedbørfelt	km ²	20,3		
Feltets middelavrenning	l/s/km ²	57,1		
Middelvannføring	l/s	1160		
Alminnelig lavvannføring	l/s	18		
Planlagt minstevannføring	l/s	100/20		
VANNUTTAK				
Inntak	moh.	365/350	2 eksisterende inntak	
Avløp	moh.	108		
Volum på inntaksmagasin	m ³	1000		
Lengde på ny berørt elvestrekning	M	1900	Fra eksisterende kraftverksbygg	
Høyde på inntaksdammer	M	4	2 eksisterende inntaksdammer	
Diameter på rør	mm	1200		
Antall rørgater nytt prosjekt	stk.	1	2 eksisterende rør i øvre del	
Maksimalt vannuttak	l/s	1800		

Allmenne interesser

Naturmangfold, landskap

Området er karakterisert av/sterkt påvirket av gruvedrift. Eksisterende Laskbekken og Sakrisåga ligger inne i gruveområdet mellom gråbergstipper og brede anleggsveier som er dimensjonert for store dumpere. Nytt Sakrisåga vil bli lokalisert i et område som fremstår som noe urørt i forhold til omgivelsene i gruveområdet. Det går en 22 kv-linje gjennom området. Søk i tilgjengelige databaser, lokal kjennskap til området og konklusjon i tidligere saksbehandling vedrørende konsesjonsfritak, har ikke avdekket naturverdier som vil bli nevneverdig berørt av tiltaket.

Brukerinteresser

Prosjektområdet er lokalisert i - og tett inntil gruveområdet og allmenne brukerinteresser er karakterisert som liten.

Kulturminner

Det er ikke avdekket kulturminner ved søk i databaser. Ved gjennomføring av tiltaket vil uansett aktsomhetsplikten i kulturminneloven gjelde og bli fulgt opp.

Skred

Ordinær flom i elvene vil oppstå. Det er ikke fare/risiko for at nytt Sakrisåga 2 er utsatt for flom eller skred. Eksisterende Laskbekken og Sakrisåga kraftstasjon er mer utsatt for flom og sørpeskred. Etter ny plan vil denne risikoen fjernes.

Offentlige planer

Det er ikke kjennskap til offentlige planer som kan være til hinder for tiltaket.

Konsekvensklasse dam og trykkrør

En beregning og vurdering av konsekvenser ved et rørbrudd og dambrudd, viser at disse installasjonene vil være uklassifisert slik tilfellet er pr. i dag.

Oppsummering

Fremlagte plan vil etter vår vurdering forbedre prosjektene og gi en bedre utnyttelse av ressursen, samt en bedre total løsning for allmenne interesser.

Vedlegg

- Oversiktskart
- Detaljkart
- Foto
- Kopi av NVE vedtak om konsesjonsfritak



Figur 3 Laskbekken og Sakrisåga kraftstasjon, planlgges revet



Figur 4 Installasjon



Figur 5 Sakrisåga inntak



Figur 6 Laskbekken inntak



Senterposisjon: 470359.86, 7361530.26
Koordinatsystem: EPSG:25833
Utskriftsdato: 05.09.2023

0 1 2 3 4km

Eksisterende situasjon for Laskbekken, Sakrisåga og Sakrisåga 2

Laskbekken og Sakrisåga er eksisterende anlegg bygget etter vedtak om konsesjonsfritak.

Sakrisåga 2 er ikke bygget men har vedtak om konsesjonsfritak.

Nedgravde tilløpsrør

Eksisterende Sakrisåga og Laskbekken kraftstasjon

Planlagt nedgravd felles rør

Nytt, ikke bygget, Sakrisåga 2 kraftstasjon

Adkomstvei

Eksisterende situasjon for Laskbekken, Sakrisåga og Sakrisåga 2

Laskbekken og Sakrisåga er eksisterende anlegg bygget etter vedtak om konsesjonsfritak.

Sakrisåga 2 er ikke bygget men har vedtak om konsesjonsfritak.

Nedgravde tilløpsrør

Eksisterende Sakrisåga og Laskbekken kraftstasjon

Planlagt nedgravd felles rør

Nytt, ikke bygget, Sakrisåga 2 kraftstasjon

Adkomstvei