

Detaljplan for Vassdragstiltak- Miljø & Landskap

Versjon 01, datert 13.03.2024

Uttak av vatn frå Åreidselva til snøproduksjon ved Bygdastølen Ski og Tursenter Bjørnafjorden kommune i Vestland fylke

Sammendrag

Bygdastølen Ski og Tursenter er av NVE den 15.11.21

i medhold av lov av 24. november 2000, nr. 82 om vassdrag og grunnvann (vannressursloven) § 8, kgl. res. av 15. desember 2000 og fullmakt gitt av Olje- og energidepartementet 19. desember 2000 og 10. desember 2004

gitt konsesjon til etablering av inntak og vannuttak fra Åreidselva i Bjørnafjorden kommune i Vestland på følgende vilkår:

Det er gitt tillatelse til å etablere et nytt inntak på ca. kote 368 i Åreidselva. Det er også gitt tillatelse til et vannuttak på maksimalt 1500 m³ /døgn. Det er ikke satt krav om slipp av minstevannføring til elva.

Konsesjonsvilkåra gir rett til å etablere en mindre inntaksterskel av betong i elveleiet, samt 2 x 150 mm inntaksrør som leder vatnet til en liten pumpestasjon etablert ca. 40 meter nedstrøms inntaksterskelen. Elveleiet ble reetablert med sprengt kanal under bygginga av anlegget og er dermed ikke å betrakte som naturlig etablert. Elva har ingen fosser eller stryk på den påverka strekningen.

Detaljplan for de begrensede fysiske tiltakene knyttet til den spesifikke konsesjonen er utarbeidet med henvisning til og oppbygging i tråd med NVE's reviderte veileder for detaljplan for vassdragstiltak -miljø og landskap av 02/2024 der denne er ansett relevant. Av fysiske tiltak omfatter planen kun etableringen av en mindre terskeldam samt inntaksrør og pumpestasjon som det søkes NVE's godkjenning av før de fysiske arbeidene kan starte.

Om konsesjonæren og anlegget

Konsesjonær	Navn: Stiftinga Bygdastølen Ski & Tursenter		
	Kontaktperson: Ståle Rød	Tlf: 92851418	Epost: staale.roed@gmail.com
	Adresse: Rødo 51, 5640 Eikelandssosen		
	Organisasjonsnummer: 996611787		

Informasjon om anlegget	Konsesjon: Vassdragskonsesjon, uttak av vann fra Åreidselva til snøproduksjon. Datert 15.11.2021		
	Anleggets navn: Bygdastølen Ski & Tursenter		
	Lokalisering: Bygdastølen, Bjørnafjorden Kommune		
Kontaktinformasjon byggefase og driftsfase	Kontaktperson: Ståle Rød	Tlf: 92851418	Epost: staale.roed@gmail.com

Lokalisering

Anlegget ligger på Bygdastølen i Hålandsdalen, Bjørnafjorden Kommune. Anlegget er et Ski og Tursenter etablert i perioden 2001-2007 som har ca 5 km lysløyper, skiarena med Kafe, toalett og garderobeanlegg, varmerstue og skytebane for skiskyting med 30 Skiver.



Områdebeskrivelse

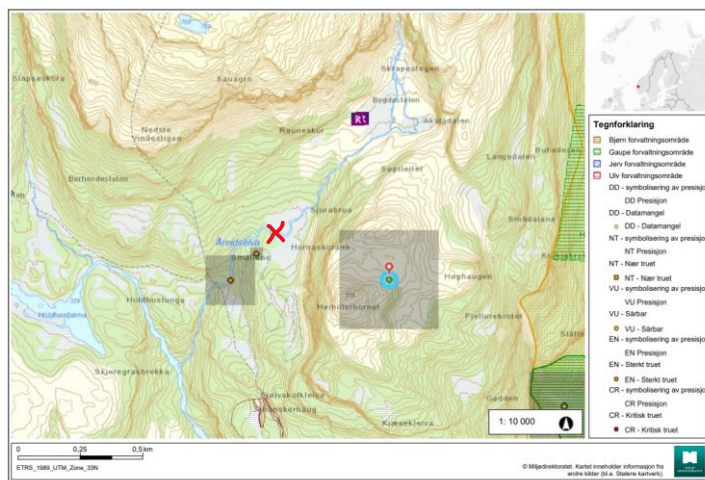
Området er myrlendt med innslag av furu og barskog. Stedvise områder har fjell i dagen. Myrområdet på nordsiden av elva er delvis grøftet og drenert ifm etablering av skileikområde. Det er naturlig vestlandsk naturmangfold både ift vegetasjon og av dyr med hjort og rev samt noe skogsfugl i området. På utsnitt av Miljødirektoratet sin kartbase er det anmerket observasjoner av Gjøk (*Cuculus Conurus*) i området. Gjøken er definert som en nær trua art på Norsk Rødliste av 2015. Det vurderes ikke at omsøkt tiltak medfører økt belastning eller trussel for denne arten i området. Se Vedlagt kartutsnitt gjeldende eksisterende kulturminner og Rødlisterarter.

Landskap

Berørt elvestrekning har ingen fosser eller stryk. Berørt elvestrekning ble reetablert/flyttet under utbyggingen av skianlegget med sprengt kanal i nederste del og er således ikke lenger å betrakte som naturlig etablert.

Naturmangfold, kulturminner og rødlistearter

Tiltaket er ikke i konflikt med kulturminner eller rødlistearter. Dette er grundig belyst under konsesjonsbehandlingen og høringssvarene fra Kommune, Fylkeskommune og Statsforvalteren er referert i bakgrunnsnotatet fra NVE.



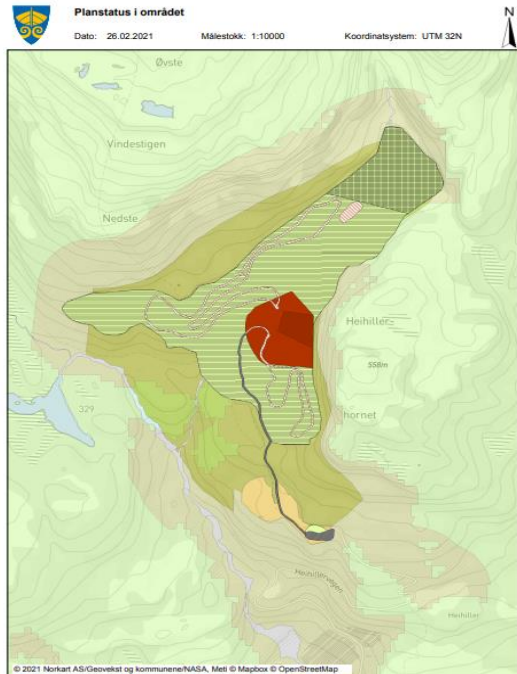
Flom og Skredfare

Området ligger ikke skredutsatt. Området ligger innenfor aktsomhetsområdet for flom men det har ikke vært flomhendelser på stedet som har påvirket anlegget siden skianlegget ble bygget.

Offentlige planer og nasjonale føringer

Det eksisterer endelig vedtatt reguleringsplan for området (Se kart) og omsøkt tiltak ligger innenfor planområdet av gjeldende reguleringsplan og i område definert for særskilt allmenntilgang formål. (Rødt område. Her eksisterer Skytebane, Stadion, Skihytte, Kafeybygg, Toalettanlegg mm.) Som belyst i NVE's bakgrunnsnotat bekrefter Bjørnafjorden kommune at tiltaket er i samsvar med gjeldende planer. Hverken Fylkeskommunen

eller Statsforvalteren har spesielle anmerkninger til tiltaket og det ble gjort en grundig høring ifm konsesjonsbehandlingen.



Fysiske inngrep knyttet til konsesjonen

Som nevnt i sammendraget krever utbyggingen svært begrensede fysiske tiltak knyttet til konsesjonen. Det skal etableres en mindre inntaksterskel samt etableres inntaksrør til en mindre pumpestasjon som forsyner snøproduksjonsanlegget med vann.

Terskeldam

Inntaksterskel er en lav betongterskel med overløp og med begrenset magasinering i inntaksbasseng/kulp oppstrøms. Tiltakshaver har ifm. søknaden samt konsesjonsbehandlingen vurdert inntaksterskel til å være i konsekvensklasse 0. Inntaksterskel skal utføres i armert betong fundamentert på og forankret i fjell iht NVE sin veileder NR. 2006. I inntaksterskel vil det etableres en Ø600 mm tappeluke som vil stå åpen hele året med unntak av perioder hvor snøproduksjon skjer. I perioden hvor snøproduksjon er aktuelt vil inntaksterskelen danne en kulp oppstrøms på ca 6 m x 30 m x 0,8 m ~150 m³ Sideareal i inntaksmagasin vil som i dag være plastret med Storstein stedvis lagt i betong (Se bilder over påvirket område)

Vannledning og pumpehus

Fra inntaksterskel blir det lagt en vannledning som føres gjennom eksisterende rørbru i skiløypa til et mindre pumpehus på ca 2,5x2,5 meter.

Oversiktsskisse om anlegget fra søknad samt NVEs Bakgrunnsnotat



Bilder over påvirket område



Kart fra Kilden 



Koordinatsystem: UTM 33

kilden.nibio.no

26.02.2021

Bilde oppstrøms eksisterende løypebru. Bilde nedstrøms eksisterende løypebru



Fremdriftsplan

Planlagt oppstart: Juni 2024

Byggetid: 1-3 mnd

Ferdigstillelse inkl opprydding: Innen 1 oktober 2024

Lokal orientering/nabovarsling

Gjennom konsesjonsbehandlingen og medfølgende høringsrunder ble Bjørnafjorden Kommune, Vestland fylkeskommune samt Statsforvalteren informert og orientert om prosjektet. De hadde ingen spesielle merknader til prosjektet. Relevante grunneiere og bruksberettigede er informert blant annet gjennom det lokale grunneierlaget/beitelaget.

Stiftinga Bygdastølen Ski og Tursenter er gjennom privatrettslig avtale med grunneiere sikret evigvarende rettigheter til bruk og utbygging av Ski og Tursenteret på Bygdastølen herunder vannuttak til eget bruk.

Om konsesjonen, bakgrunnsnotatet og eventuelle endringer

I tabellen under listes alle sentrale opplysninger om anlegget fra:

Konsesjon med vilkår og manøvreringsreglement

NVEs notat som følger konsesjonen (Bakgrunn for vedtak)

Tema	Hentet fra konsesjonsvilkår, NVE-notat til konsesjonen mm.	Hva består eventuelle endringer i?
Vilkår i konsesjonen	Det er gitt tillatelse til å etablere et nytt inntak på ca. kote 368 i Åreidselva. Det er også gitt tillatelse til et vannuttak på maksimalt 1500 m ³ /døgn. Snøproduksjon vil skje i en begrenset tidsperiode, normalt 2-3 dager sammenhengende og i perioden 01.11-01.03. Det er ikke satt krav om slipp av minstevannføring til elva.	Ingen endring
Inntak (kote/type)	Inntak i terskeldam etablert på ca kote 368	Ingen endring
Vannvei	Vannledning ca 40 meter	Mulig redusering til ca 25 meter vannledning for bedre plassering pumpehus.
Pumpehus	Ca 4 m ² grunnflate. Enkelt råbygg i tre med platetak og brunmalt kledning fundamentert på betongplate med høy grunnmur i betong som sikrer mot vanninntrenging	Ingen endring

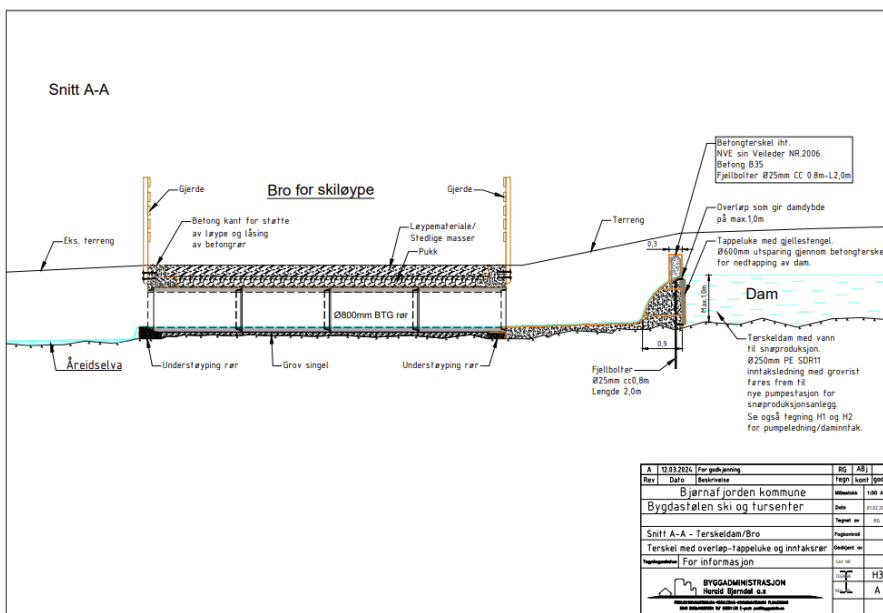
Avbøtende tiltak for miljø og landskap

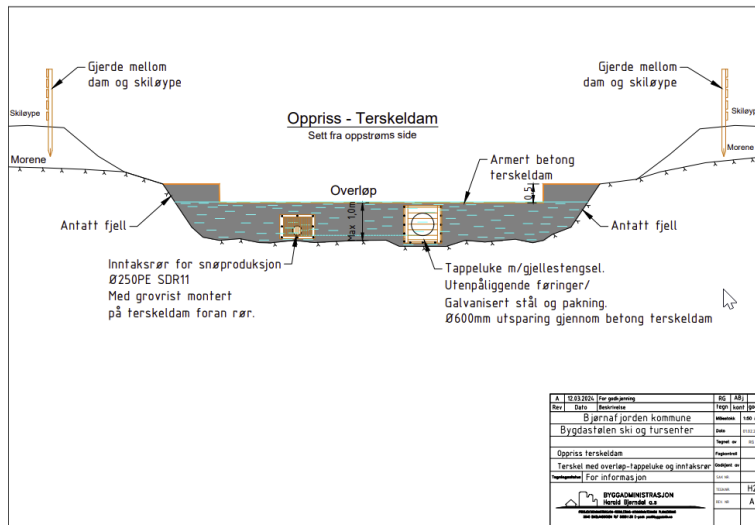
Ut over å sikre mot forurensing til grunn i anleggsperioden (graving, boring av fjellbolter og støpning) er det ikke vurdert behov for andre avbøtende tiltak. Adkomst og ferdsel i området forstyrres ikke.

Anlegget sikres ved inngjerding og skilting. Som tegningene viser vil høyt gjerde langs ved rørbrua over elva forlenges forholdsmessig.

Planlagt terskeldam er vist iht vedlagte målsatte plan- og snittegninger. Utover de permanente konstruksjonene som terskeldam, vannledning og pumpehus så berøres ingen andre arealer eller konstruksjoner av tiltaket.

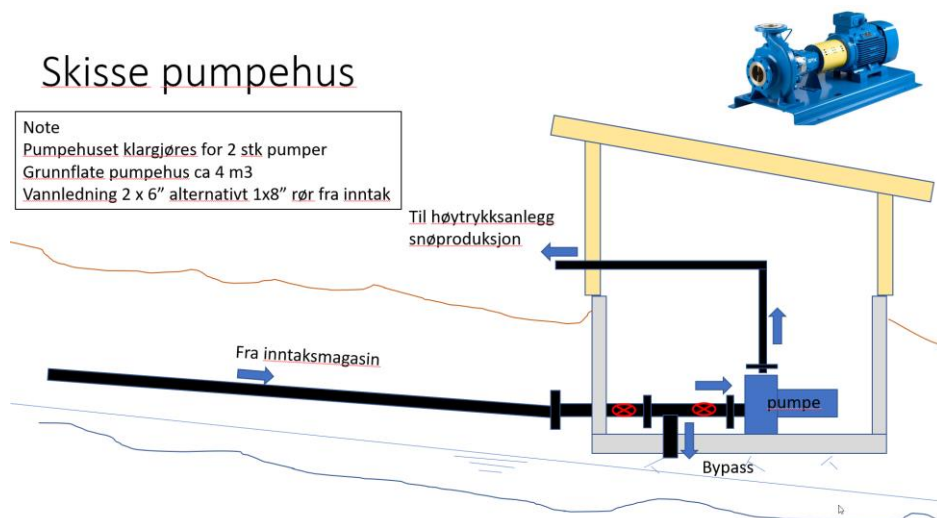
Lav betongterskel iht NVE sin veileder NR.2006 Betong B35, fjellbolter
Ø25 cc 0,8m – L 2,0m





Pumpehus

Enkelt råbygg i tre med platetak og brunmalt kledning fundamentert på betongplate med høy grunnmur i betong som sikrer mot vanninntrenging



Permanent sikring

Området rundt inntaksbassenget vil bli sikret med forlengelse av eksisterende gjerde over løypebro. I tillegg skiltes området med fareskilt for vanninntak.

IK Vassdrag

Oppfølging og kontroll av Terskeldam med tappeluke, vannrør og pumpehus vil inkluderes i og oppfølges på lik linje med andre bygninger og installasjoner på anlegget gjennom årlige kontroller. Vedlikehold inkluderes i anleggets vedlikeholdsplaner som vedtas av Styret i Stiftinga Bygdastølen Ski og Tursenter.

Vedlegg:

- Kopi av Vassdragskonsesjon
- Kopi av Bakgrunnsnotat for Vedtak om konsesjon
- Byggetegninger Terskeldam/Inntak