



Informasjonsbrosjyre

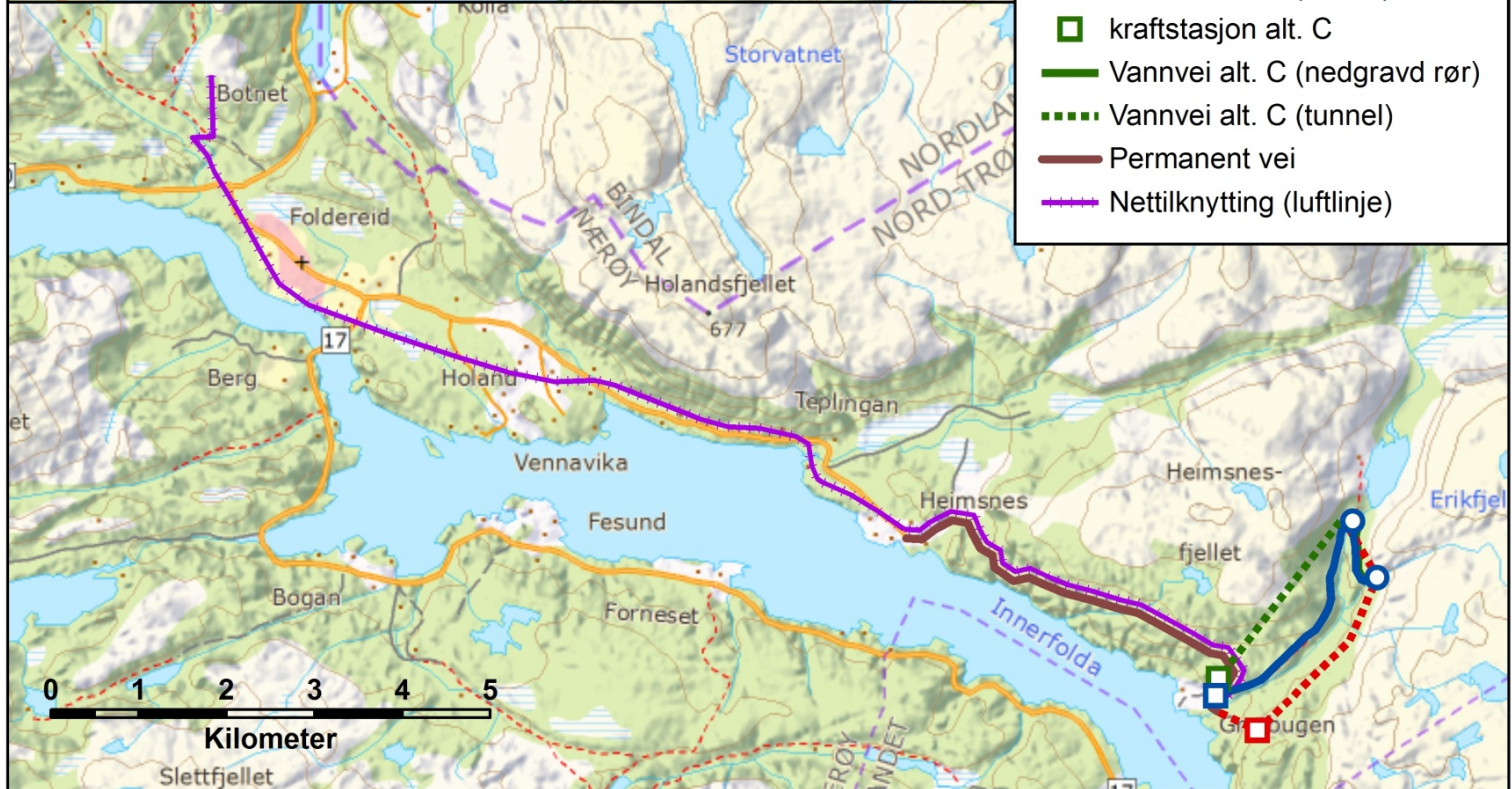
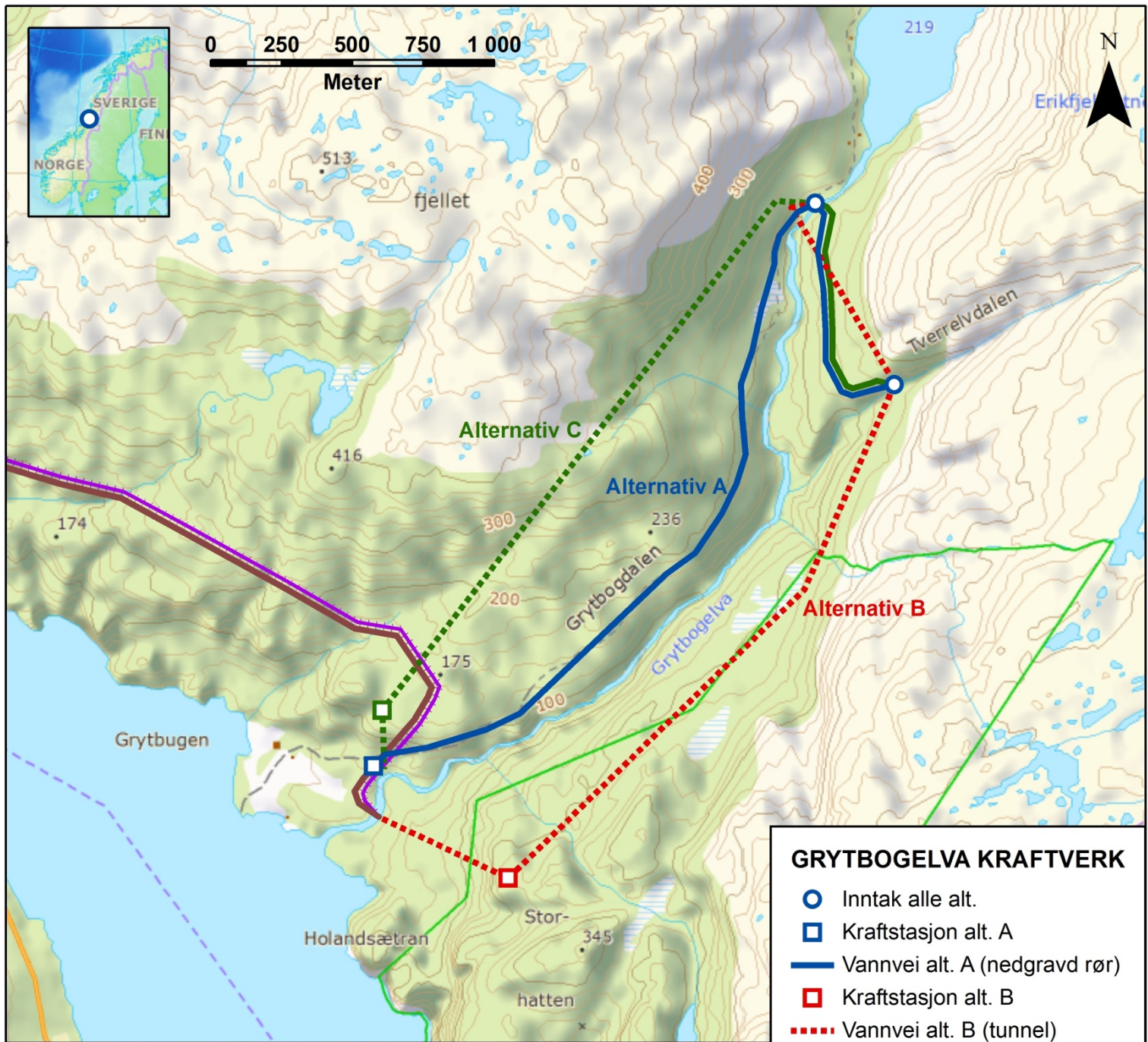
Informasjon om planlagt utbygging av

Grytbogen kraftverk

Tiltakshaver

Nærøy kommune

Mars 2012



| HOVEDDATA FOR KRAFTVERKET | Alternativ A | Alternativ B | Alternativ C |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Middelvannføring Grytbogelva (m ³ /s) | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Middelvannføring Tverrelva (m ³ /s) | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| Hovedinntak Grytbogelva (moh) | 210 | 210 | 210 |
| Inntak overføring Tverrelva (moh) | 230 | 230 | 230 |
| Utløp (moh) | 16 | 10 | 18 |
| Brutto fallhøyde (m) | 194 | 200 | 192 |
| Slukeevne i kraftverket (m ³ /s) | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| Installasjon (MW) | 13,4 | 14,1 | 13,6 |
| Produksjon, vinter (GWh) | 20,7 | 21,3 | 20,5 |
| Produksjon, sommer (GWh) | 14,4 | 14,8 | 14,2 |
| Produksjon, årlig middel (GWh) | 35,1 | 36,2 | 34,7 |
| Utbyggingskostnad (mill NOK) | 177,3 | 191,0 | 175,0 |
| Utbyggingspris (NOK/kWh) | 5,1 | 5,3 | 5,0 |

Det er foreslått å slippe en minstevannføring på 0,18 m³/s i Grytbogelva, og 0,04 m³/s i Tverrelva. Minstevannføringen er foreslått lik for hele året, og er den samme for alle alternativene.

Alle tre alternativer vil medføre en opprusting til skogsbilvei klasse III av eksisterende traktorvei fra Heimsnes til Grytbogen. Alle alternativene vil også benytte traktorveien/stien på vestsiden av Grytbogelva som adkomstvei til inntak og dam i anleggsperioden. For alternativ B må det bygges ca. 200 m ekstra vei og en ca. 30 m lang og 4 m bred bru for adkomst til kraftstasjonen på østsiden av elva.

For alternativ B og C vil det bli overskuddsmasser fra tunnelspregningen. Det kan være aktuelt å tippe massene i sjøen ved Grytbogen.

Løsning for nettilknytting vil bli lik for de tre alternativene. Sannsynligvis skal det bygges en ca. 16 km lang ny 66kV luftlinje (klargjort for 132 kV) fra kraftstasjonen til tilknytningspunkt på eksisterende 66 kV linje ved Botnet nordvest for Foldereid.

Mer utdypende informasjon om utbyggingsplanene finnes i "Grytbogen kraftverk. Nærøy kommune. Melding med forslag til utredningsprogram. Mars 2012".

Forholdet til offentlige planer

Direktoratet for Naturforvaltning (DN), har gitt Grytbogen kraftverk unntak fra Samlet plan for vassdrag. Det er derfor åpnet for at det kan søkes om konsesjon for kraftverksbygging.

Grytbogelvasvassdraget er ikke vernet, og tiltaket vil ikke berøre andre verna vassdrag.

Øst for Grytbogelva ligger Grytbogen-Kubåsen naturreservat. Naturreservatet vil ikke bli berørt av utbyggingsplanene.

Tiltaksområdet er avmerket som Landbruks-, Natur- og Friluftsområde i kommuneplanens arealdel. En utbygging krever dermed dispensasjon fra gjeldende kommuneplan eller omregulering i ny kommuneplan eller reguleringsplan.

Antatt påvirkning

Redusert vannføring nedstrøms inntakene, inntakskonstruksjon, vei, kraftlinje, kraftstasjon i dagen (kun alternativ A), massetipp (kun alternativ B og C) er inngrep som vil påvirke landskapet i området. Inngrepene fører også til bortfall og endring av inngrepsfrie naturområder (INON). Midlertidige anleggsområder vil etter anleggsperioden være synlige i landskapet fram til vegetasjon etableres på nytt.

Tiltaket vil i varierende grad påvirke land- og vanntilknyttet flora og fauna gjennom reduksjon i vannføring, oppføring av dammer, kraftstasjon, vannvei, veier og kraftlinje, og forstyrrelse i anleggsperioden. Alternativ A forventes å gi størst påvirkning som følge av arealbeslag ved etablering av vannvei.

Alle alternativer gir redusert vannføring på deler av strekningen med sjøørret. Alternativ B gir størst påvirkning ettersom denne har utløp nærmest fjorden.

Prosjektområdet og området rundt benyttes til reinbeite, og oppsamling og flytting av rein. Påvirkningen på reindrift vil være størst i anleggsperioden.

Bygging av vei til Grytbogen vil gjøre området lettere tilgjengelig for friluftsliv. Dette vil være fordelaktig for enkelte brukere og negativt for andre. Alternativ B og C vil være noe mindre konfliktfulle enn alternativ A på grunn av vannvei som tunnel.



Nattfiol. Bilde tatt i Grytbogdalen.

Hovedpunkter i forslag til utredningsprogram

Elektriske anlegg og overføringsledninger

Kapasitetsforhold på eksisterende nett, forsyningssikkerhet og påvirkning av magnetfelt på bygninger vil beskrives.

Hydrologiske forhold

Vannføringsforholdene før og etter utbygging skal vises med kurver. Minstevannsføring vil bli omtalt.

Erosjon og sedimenttransport

Dagens erosjons- og sedimentasjonsforhold beskrives og konsekvenser vurderes for anleggs- og driftsfasen.

Skred

Dagens forhold vil beskrives, og risikoen for skred ved utbygging vurderes.

Landskap og INON (inngrepsfrie naturområder)

Landskapsmessige kvaliteter i influensområdet vil bli kartlagt, verdi- og konsekvensvurdert. Virkningene av de mest framtreddende inngrepene vil bli synliggjort ved hjelp av fotorealistiske teknikker. Endring av INON vil bli beregnet og vist på kart.

Naturmiljø

Det gis en beskrivelse av naturtyper, viktige ferskvannslokaliteter, flora og vegetasjon i influensområdet. Det foretas verdivurdering i forhold til eventuelle rødlistearter, truede vegetasjonstyper, forekommende naturtyper (DN-håndbok 13, 2006) og viktige ferskvannslokaliteter (DN-håndbok 15, 2000). Det vil bli vurdert hvilke konsekvenser tiltaket vil ha for flora, naturtyper og ferskvannslokaliteter.

Det vil bli gitt en beskrivelse og verdivurdering av fugle- og pattedyrfaunaen i prosjektets influensområde. Rødlistearter, viktige funksjonsområder, jaktbare arter og arter omfattet av DNS handlingsplaner beskrives. Fuglefaunaen skal undersøkes i felt i hekketida. Tiltakets konsekvenser for fugl og pattedyr utredes for anleggs- og driftsfasen.

Ferskvannsaunaen i elva skal beskrives og bunndyrsmannfunn skal undersøkes i felt. Det skal undersøkes om det forekommer elvemusling på berørt strekning. Fiskearter på berørt elvestrekning beskrives, og potensialet for ål omtales. Den anadrome strekningen skal boniteres for å kartlegge elvas egnethet for anadrom fisk. Konsekvenser for fisk og annen ferskvannsauna på berørt elvestrekning skal vurderes for anleggs- og driftsfase.

Marine forhold

Områder der det eventuelt skal deponeres masser i sjø skal beskrives.

Kulturminner

Alle områder hvor det kan være aktuelt å gjennomføre fysiske tiltak som graving, bygging, sprengning og redusert vannføring befares og vurderes for automatisk fredede kulturminner og nyere tids kulturminner. Verdien av eventuelle kulturminner i området vil bli vurdert og konsekvensene av tiltaket utredet.

Forurensing

Risiko for utslipp til vann og grunn som følge av tiltaket vil beskrives. Avrenning fra eventuelle massedeponier i/nær vann skal vurderes spesielt dersom det kan gi negative

effekter på fisk og ferskvannsorganismer. Forebyggende og avbøtende tiltak foreslås.

Reindrift

Reindriftnæringens bruk av området i dag beskrives. Funksjon og verdi vurderes i forhold til hele reinbeitedistriktet. Konsekvenser for næringen utredes.

Naturressurser

Jord- og skogsressurser, ferskvannsressurser og mineraler og masseforekomster i prosjektområdet beskrives og konsekvensvurderes.

Samfunnsinteresser inkludert friluftsliv

Det skal gis en beskrivelse av influensområdets egnethet for ulike former for friluftsliv. Dagens bruk av området beskrives. Omfanget av påvirkninger av det planlagte tiltaket og tiltakets konsekvenser for friluftslivet skal utredes.

Prosjektets ringvirkninger for samfunnet skal beskrives.

Samlet belastning

Eksisterende og planlagte inngrep innenfor et geografisk avgrenset område presenteres. Det gjøres en vurdering av samlet belastning for tema der dette ansees som konfliktfylt.



Traktorvei fra Grytbogen opp mot Erikfjellvatnet.

Videre saksgang

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) behandler utbyggingssaken. Behandlingen skjer i tre faser:

Fase 1 – meldingsfasen

Denne brosjyren gir oversikt over fase 1. Tiltakshaver gjør i meldingen rede for sine planer, og beskriver hvilke konsekvensutredninger de mener er nødvendige. Formålet med meldingen er:

- Å informere om planene.
- Å få tilbakemelding på forhold som tiltakshaver bør vurdere i den videre planleggingen.
- Å få synliggjort mulige virkninger og konsekvenser som bør tas med når det endelige utredningsprogrammet skal utformes.

Høring: Meldingen blir kunngjort i lokalpressen og lagt ut til offentlig ettersyn i kommunen. Samtidig blir den sendt på høring til sentrale og lokale forvaltningsorganer og ulike interesseorganisasjoner. Meldingen og brosjyren vil være tilgjengelig for nedlasting på www.nve.no/vannkraft i høringsperioden. En papirversjon kan fås ved å kontakte tiltakshaver. Alle kan komme med uttalelse. Uttalelsen kan sendes via nettsiden www.nve.no/vannkraft, på sakens side, til nve@nve.no eller i brev til NVE – Konesjonsavdelingen, Postboks 5091 Majorstua, 0301 OSLO. Høringsfristen er minimum seks uker etter kunngjøringsdatoen.

Åpent møte: I høringsperioden vil NVE arrangere et åpent folkemøte der det vil bli orientert om saksgangen og utbyggingplanene. Tidspunkt og sted for møtet vil bli kunngjort på www.nve.no/konesjonsnyheter og i lokalaviser.

Som avslutning på meldingsfasen fastsetter NVE det endelige konsekvensutredningsprogrammet.

Fase 2 – utredningsfasen

I denne fasen blir konsekvensene utredet i samsvar med det fastsatte programmet, og de tekniske og økonomiske planene utvikles videre med utgangspunkt i meldingen, høringsuttalelser og informasjon som avdekkes i løpet av utredningene. Fasen blir avsluttet med innsending av konsesjonssøknad med tilhørende konsekvensutredning til NVE.

Fase 3 – søknadsfasen

Når planleggingen er avsluttet, vil tiltakshaver sende søknaden med konsekvensutredning til NVE. NVE vil sende saken på høring til de samme forvaltningsorganer og interesseorganisasjoner som i meldingsfasen, og i tillegg til alle som kom med uttalelse til meldinga. En ny brosjyre vil orientere om videre saksgang og de endelige planene som konsesjonssøknaden bygger på. NVE vil også arrangere et nytt åpent folkemøte. Etter en ny høringsrunde vil NVE arrangere en sluttbefaring og deretter utarbeide innstilling i saken. Innstillingen blir sendt til Olje- og energidepartementet (OED) for sluttbehandling.

Endelig avgjørelse blir tatt av Kongen i statsråd. Store eller særlig konfliktfylte saker blir lagt fram for Stortinget.

I en eventuell konsesjon kan OED sette vilkår for drift av kraftverket og gi pålegg om tiltak for å unngå eller redusere skader og ulemper.

For spørsmål om prosjektet eller saksbehandling, se kontaktinformasjon på baksiden av denne brosjyren.



Bebyggelse i Grytbogen.



Grytbogelva har skåret seg ned i terrenget og dannet en V-dal. Det er stor massetransport på prosjektstrekningen.

Spørsmål om saksbehandlingen kan rettes til:

NVE – Konesjonsavdelingen
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Kontaktperson: Finn Roar Halvorsrud, e-post: firh@nve.no, tlf: 22 95 98 53

Spørsmål om konsekvensutredningene og de tekniske planene kan rettes til:

Nærøy kommune
7970 Nærøy

Kontaktperson: Egil Solstad, e-post: egil.solstad@naroy.kommune.no, tlf: 74 38 26 00

Konsulent for utarbeiding av brosjyre:
Sweco Norge AS
Professor Brochs gt. 2
7030 Trondheim

