NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO
Norway

LABEL_PADR,
LABEL_VADR
LABEL_FAKTURA
LABEL_PHONE
LABEL_FAX
LABEL_INTERNET
LABEL_EMAIL
Label_orgno
Moms nr.

LABEL_DREF	LABEL_VREF	LABEL_STEDDATO
/	202600266-7	, 14.07.2026

SØKNAD OM ANLEGGSKONSESJON KJENNSVATN LUKE - KJENSVATN INNTAK REHABILITERING - HEMNES KOMMUNE

1.1 SAMMENDRAG

Statkraft søker med dette anleggskonsesjon etter energiloven §3-1.

Det vil ikke skje arbeid i uberørt terreng i forbindelse med etablering av strømforsyning til Kjensvatn luke.

Vi søker om ny nettstasjon/kiosk med lavspent permanent forsyning for manøvrering av luke i Kjensvatn. I nettstasjonen vil det bli montert høyspent bryteranlegg, fordelingstransformator på 100 kVA og lavspent 400 V tavle. Fra nettstasjon til lukehus søkes det om å etablere 330 m lavspent kabel i kabelgrøft langs veien.

Kabel omsøkes i samme trasé som byggestrøm for Kjensvatn luke.

Lavspent fordelingsanlegg til det nye lukehuset som bygges over inntaket i Kjensvatn vil i byggefasen forsyne byggestrøm og ved ferdigstillelse benyttes som permanent strømforsyning.

Søknad om byggestrøm bli behandlet som separat konsesjonssøknad..

Anleggsarbeidet er godkjent av NVE med hjemmel i vassdragsreguleringskonsesjonen i vedtak av 27.5.2026 (NVE ref: 202313408-15).

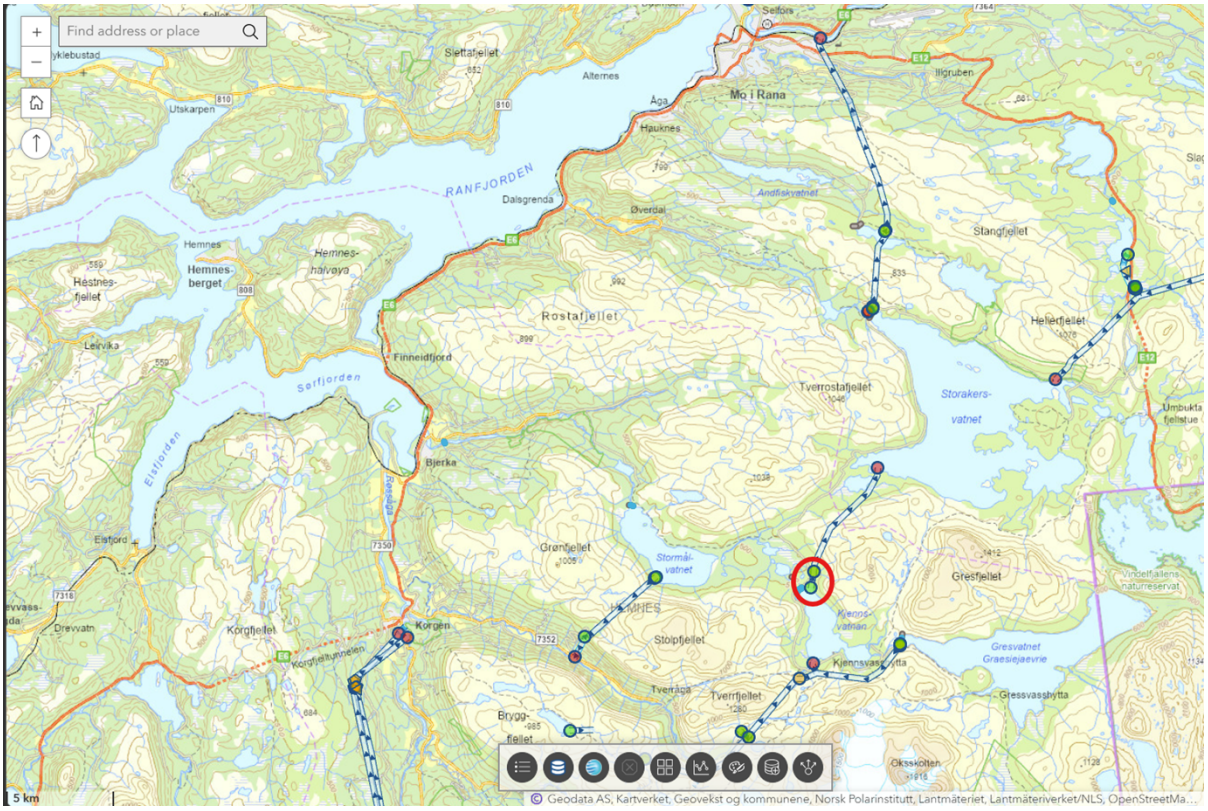
Vei med trekkerør ble godkjent etablert i NVEs vedtak 5.9.2023 (NVE ref. 202313408-2).

Bakgrunn
Vi er avhengig å kunne manøvrere luken for å overholde krav om sommervannstand i Kjensvatn satt i tillatelse til bygging av Kjensvatn kraftverk, kgl. res. 11.5.2007.

Statkraft fikk problemer med reguleringen av luken i overføringstunnelen mellom Kjensvatn og Akersvatn sommeren 2023. Det er i reguleringskonsesjonen krav om at i perioden 15.juni til 15. oktober skal vannstanden i Kjensvatn holdes mest mulig stabilt høy, og ikke tappes under kote 526,0. Unntatt er når det foreligger ekstraordinære forhold som å forbygge skade eller å utføre av nødvendig anleggs- eller vedlikeholdsarbeider. Vi har nødreparert luken for begrenset, midlertidig, manøvrering, inntil vi har bygd det nye lukehuset. Vi planlegger å flytte manøvreringen opp i magasinet.
På grunn av unormalt mye tilsig i høsten 2025, og en vinter med høy magasinfylling i reguleringsområdet, måtte vi utsette byggingen av nytt lukehus til 2026.



Figur 1: Oversiktskart med lokalisering av omsøkt tiltak i Hemnes kommune, Nordland fylke.



Figur 2: Regionalt kart med tiltaksområdet sør for Mo i Rana markert med rød ring.

1.2 PRESENTASJON AV SØKER OG SØKNADEN

Om tiltakshaver
Tiltakshaver og eier av anlegget er Statkraft Energi AS, et datterselskap av Statkraft AS. Statkraft er eid 100 % av den norske stat.

Tiltakshaver	Statkraft Energi AS	Tlf. 24 06 70 00
Kommune	Hemnes kommune	
Fylke	Nordland	
Konsesjon	Anleggskonsesjon meddelt av NVE 08.05-12 ref. NVE 200905402-9. Tillatelse til bygging av Kjensvatn kraftverk, kgl. res. 11.5.2007.	
Tiltakets navn	Søknad om anleggskonsesjon for fremføring av strøm til Kjensvatn luke og midlertidig byggestrøm til Tipp Bleikingan.	
Organisasjonsnr.	NO-987 059 729	
Adresse	Postboks 200 Lilleaker	
	0216 OSLO	
Kontaktinformasjon, søknadsfase	Kjetil Greiner Solberg	TLF: 91861724
Kontaktinformasjon, byggefase	Simon Devold	TLF: 99512209
Kontaktinformasjon, driftsfase	Sturla Lenningsvik	TLF: 90279220

Gjeldende anleggskonsesjon i dette området:
Anleggskonsesjon meddelt av NVE 08.05.12 ref. NVE 200905402-9.

NVE må vurdere om dette skal inn i gjeldende konsesjonen eller i et eget konsesjonsdokument.

1.3 FORARBEIDER

Vi har hatt en høring til relevante sektormyndigheter og Ildgruben reinbeitedistrikt.
Det er kun Statskog som har svar på høringsrunden.
Vi mottok 22.5.2026 dispensasjon fra kommuneplanens arealdel i Hemnes kommune for anleggsvirksomhet i de omsøkte arealene.
Vi har en inngått avtale med Ildgruben reinbeitedistrikt.

Det er ikke kommet inn vesentlige merknader til søknaden eller andre kommentarer som har innvirket på prosjektets utforming eller utførelse.

Alle høringsbrev og høringsuttalelser er vedlagt.

1.4 BESKRIVELSE AV ALTERNATIVE TRASÉER OG PLASSERINGER

Luftledning er ikke ønskelig på grunn av estetikk, miljø- og reindriftshensyn. Det er ikke andre aktuelle alternative traséer på det korte strekket vi omsøker.

1.5 HJELPEANLEGG

Det er ikke behov for å etablere hjelpeanlegg. Riggplass vil skje på allerede opparbeidet areal.

1.6 Beskrivelse av anleggsarbeidene

Vi søker om å etablere permanent strømforsyning i samme trasé som byggestrøm til Luke Kjensvatn. 2027. Byggestrøm etableres når konsesjon til byggestrøm blir gitt. I byggefasen vil byggestrømskap kobles til og forsyne alle midlertidige behov. Ved ferdigstillelse av anlegg vil byggestrømskap fjernes og endelig tilførselskabel tilkobles.

1.7 KLIMALØSNINGER

Det er begrenset med handlingsrom for klimaløsninger på den to korte omsøkte traséen. Vi vil prioritere:

- Vektlegging av lokal entreprenør for å redusere transportlogistikk og slik minske CO_2-utslipp.

1.8 BEHOVET FOR Å GJØRE TILTAK

Tiltaket gir nødvendig strøm for å styre luken slik at vi kan overholde reguleringskonsesjonens krav til sommervannstand i Kjennsvatn. Konsesjonen krever at i perioden 15. juni til 15. oktober skal vannstanden i Kjensvatn holdes mest mulig stabil og høy og ikke tappes under kote 526,0.

1.9 SAMFUNNSØKONOMISK VURDERING OG TEKNISKE FORHOLD

En konseptvalgutredning (KVU) legger grunnlaget for hvilke tiltak som utredes nærmere og eventuelt omsøkes. Vi mener det er åpenbart unødvendig å utarbeide en KVU for det omsøkte tiltaket. Permanent kabel etableres for å imøtekomme krav fastsatt i vassdragsreguleringskonsesjon.

1.10 VIRKNINGER FOR MILJØ OG SAMFUNN

Strømforsyning etableres først som byggestrøm til anleggsområde fra Luke Kjennsvatn. Fremføring av byggestrøm vil skje i etablert trekkerør i veiskulder på allerede etablert vei ned til lukehuset.

Nettstasjonsbygget vil være eneste nye synlige installasjon. Framføring av strøm og fiber vil gi muligheter for lukestyring som gjør det mulig å opprettholde høy sommervannstand. Veien ble etablert etter godkjenning i NVEs vedtak 5.9.2023 (NVE ref. 202313408-2).

I NVEs vedtak datert 27.5.2026 (NVE ref: 20233408-15) omsøkes samme inngrepsområdet som for omsøkt anleggskonsesjon. I vedtaket blir følgende tema for det aktuelle området vurdert og godkjent:

- ✓ Drikkevann
- ✓ Reindrift
- ✓ Forholdet til plan- og bygningsloven
- ✓ Istandsetting
- ✓ Vannstand og miljøforhold
- ✓ Allmenhetens bruk av området
- ✓ Kulturminner
- ✓ Privatrettslige merknader

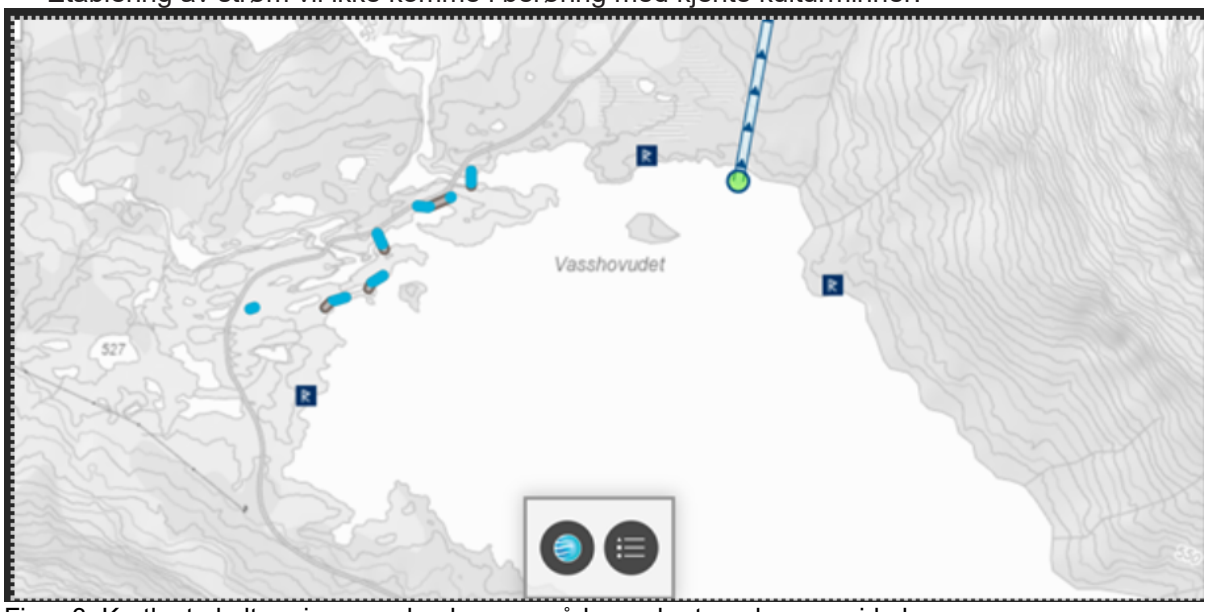
- ✓ Vurdering av flom- og skredfare
- ✓ Vurderinger etter naturmangfoldloven

Naturmangfold:
NVE skriver følgende i vedtaket 5.9.2023 om vurderinger etter naturmangfoldloven:
«Kunnskapen om naturmangfoldet og effekter av eventuelle påvirkninger er basert på den informasjonen som er lagt fram i innsendt plan og NVEs egne erfaringer.
NVE har også søkt i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart den 04.09.2023
Etter NVEs vurdering er det innhentet tilstrekkelig informasjon til å kunne fatte vedtak.
NVE mener derfor det er tilstrekkelig grunnlag for å vurdere tiltaket og de virkninger det har på det biologiske mangfoldet. Samlet sett mener NVE at kravet til kunnskapsgrunnlaget etter naturmangfoldloven § 8 er oppfylt.
NVE har også sett på virkningen fra tiltaket i sammenheng med andre påvirkninger på naturtypene, artene og økosystemet. Den samlede belastning på økosystemet og naturmangfoldet er blitt vurdert i henhold til naturmangfoldloven § 10. Den samlede belastningen anses ikke så stor at den blir avgjørende for vurderingen.
Etter NVEs vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om virkninger tiltaket kan ha på naturmiljøet. Føre-var-prinsippet i naturmangfoldloven § 9 får dermed ikke anvendelse. 3 Etter § 11 og § 12 skal tiltakshaveren dekke kostnadene og benytte miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder. Kostnadene for dette dekkes av Statkraft.»

Omsøkt anleggsområde for rehabilitering Luke Kjensvatn ble godkjent i detaljplan fra NVE i vedtak 27.5.2026 (NVE ref: 202313408-15) hvor også virkninger for naturmangfold ved Kjensvatn blir oppsummert:

«Planene som foreligger, vil etter NVEs mening ikke være i konflikt med forvaltningsmålet for naturtyper og økosystemer gitt i naturmangfoldloven § 4 eller forvaltningsmålet for arter i naturmangfoldloven § 5.»

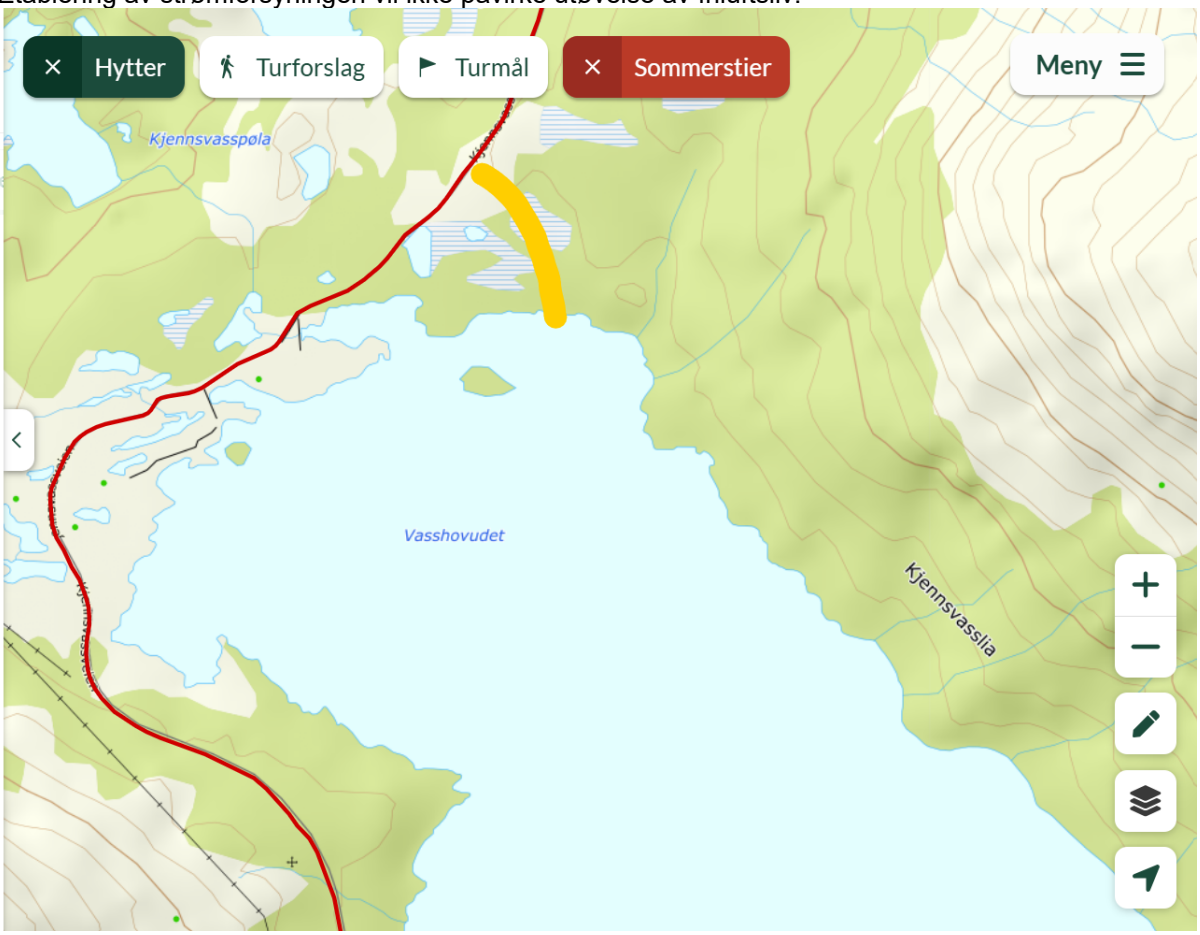
Kulturminner
Også kulturminner er behandlet tidligere i NVEs vedtak 5.9.2023 og 27.5.2026.
Etablering av strøm vil ikke komme i berøring med kjente kulturminner.



Figur 3: Kartlagte kulturminner ved anleggsområde markert med grønn sirkel.

Friluftsliv:

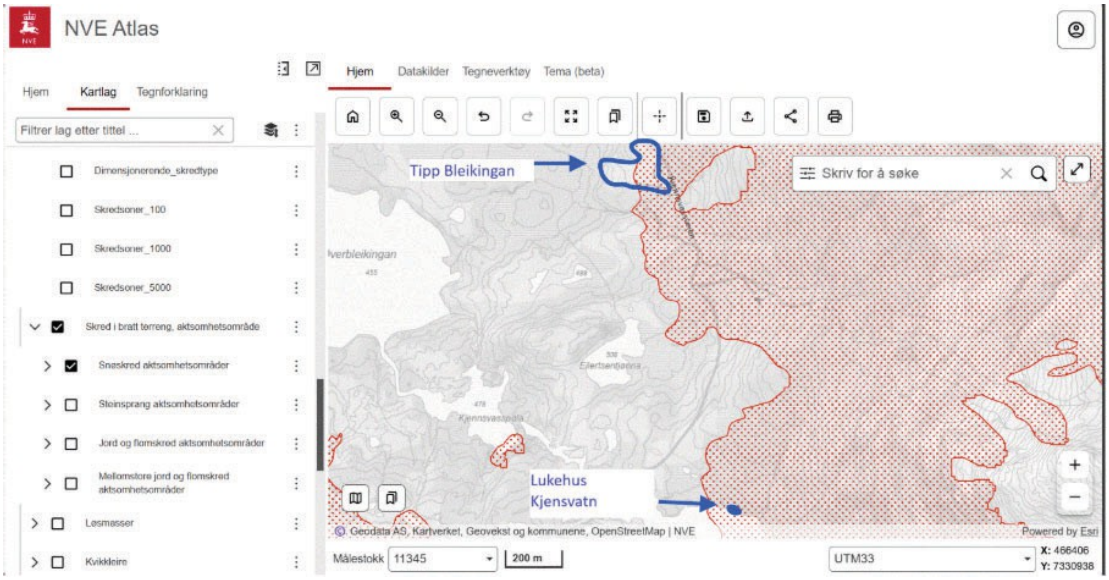
DNT har en sti i sitt rutenett mot Kjennsvasshytta som periodevis går langs Statkraft sin anleggsvei. Etablering av strømforsyningen vil ikke påvirke utøvelse av friluftsliv.



Figur 4: DNT sin sti markert med rødt passerer nord for planlagt etablering av strømforsyning. Etablert anleggsvei hvor strømforsynining legges i etablert trekkerør er markert med gul linje.

1.11 NATURFARE OG BEREDSKAP

All anleggsvirksomhet skjer på barmark slik at snøskredfare ikke er en reel problemstilling. Se figur 5. Det er ikke krav til sikring av naturfare ved plassering av luke.



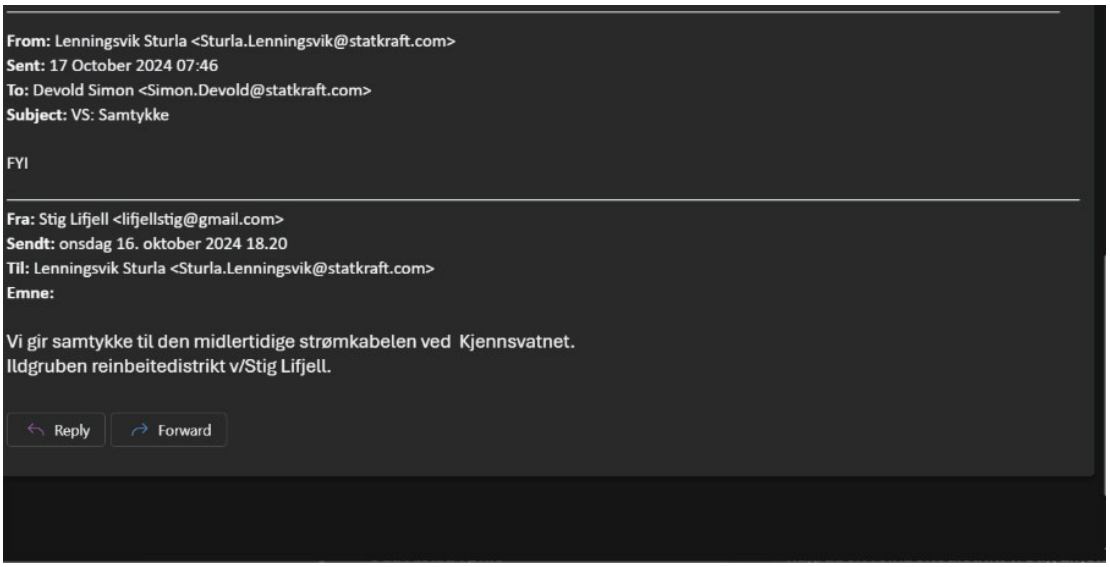
Figur 5: Nettstasjonene plasseres utenfor skredfarlig terreng, mens resterende anleggsarbeid kun vil foregå på barmark, og dermed unngå fare for snøskred.

1.12 FORHOLDET TIL GRUNNEIERE OG RETTIGHETSHAVERE

Statskog er eneste grunneier, og avtale med dem er vedlagt.

Statkraft har inngått en privatrettslig avtale med Ildgruben reinbeitedistrikt 5.3.2026 som inneholder detaljerte avtaler om tilpasning for detaljplanen for anleggsarbeidet hjemlet i vassdragskonsesjonen. Flere detaljer og oversendt avtale med Ildgruben ligger i sak med NVE referense sak 202313408.

Vi har også tidligere vært i kontakt med Ildgruben reinbeitedistrikt angående legging av strømkabel til Kjensvatn luke som skjermdumpet under viser.


From: Lenningsvik Sturla <Sturla.Lenningsvik@statkraft.com>
Sent: 17 October 2024 07:46
To: Devold Simon <Simon.Devold@statkraft.com>
Subject: VS: Samtykke

FYI

Fra: Stig Lifjell <lifjellstig@gmail.com>
Sendt: onsdag 16. oktober 2024 18.20
Til: Lenningsvik Sturla <Sturla.Lenningsvik@statkraft.com>
Emne:

Vi gir samtykke til den midlertidige strømkabelen ved Kjennsvatnet.
Ildgruben reinbeitedistrikt v/Stig Lifjell.

Reply Forward

Figur 6: Bekreftelse fra Ildgruben reinbeitedistrikt på aksept for midlertidig strømkabel.

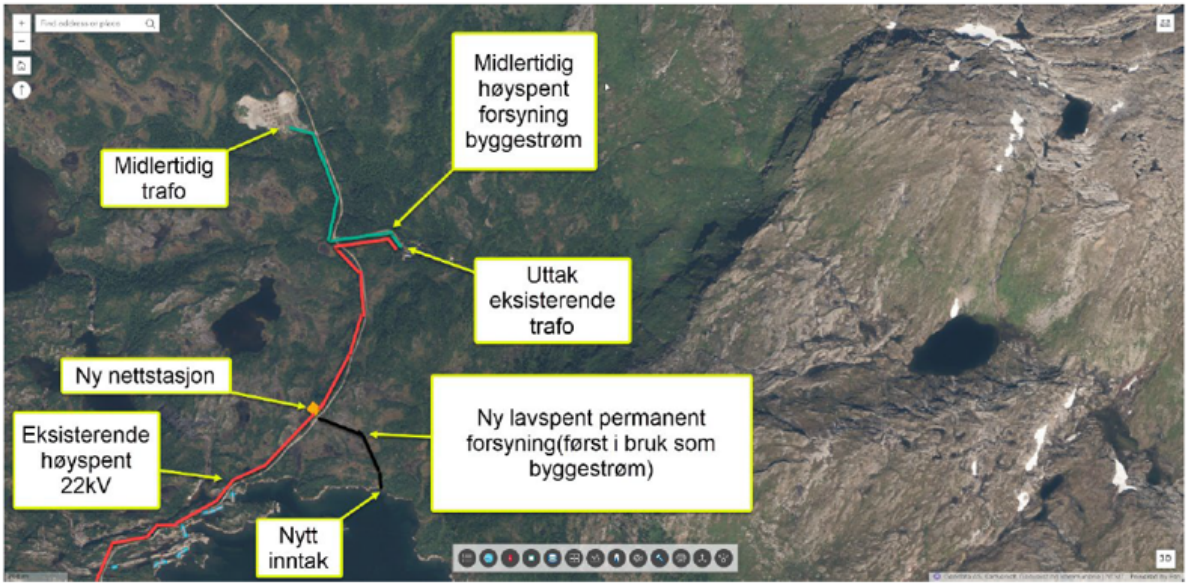
Grensesnitt mot netteier og områdekonsesjonær
Statkraft Energi AS er selv netteier og har driftsansvar i tilknytningspunktet for de nye nettanleggene. Grensesnitt mot områdekonsesjoner er i Bjerka kraftverk på 132 kV nivå og på 22 kV nivå (Se vedlegg: Enlinjeskjema Bjerka kraftstasjon med grensesnitt). Det er tilstrekkelig kapasitet i eksisterende nett til å forsyne det nye lukehuset med strøm. Forbruk vil være en del av Statkraft Energi sitt eget nødvendige strømforbruk for drift av produksjonsanleggene. Det er ikke behov for ytterligere teknisk avklaringer av løsning eller økning i forbruket med områdekonsesjonær.

2.1 BESKRIVELSE AV ELEKTRISKE ANLEGG

2.1.1 Oversikt lokasjoner

Statkraft søker om tre konsesjoner etter energiloven §3-1 i forbindelse med anleggsvirksomhet i 2026. Dette er kartfestet nedenfor.

- *Grønne installasjoner* og markeringer er midlertidige, benyttes under anleggsperioden, for deretter å fjernes. Kabel lagt åpent i terreng.
- *Røde ledninger* er eksisterende, ny nettstasjon blir bygget som del av gjennomføring og er permanent. Kabler legges skjult i bakken.
- *Sorte installasjoner* og markeringer er ny lavspent forsyning som etableres for gjennomføring og er permanent. Kabler legges skjult i bakken.



Figur 7: Oversikt over omsøkte strømfremføringer i forbindelse med Luke Kjensvatn



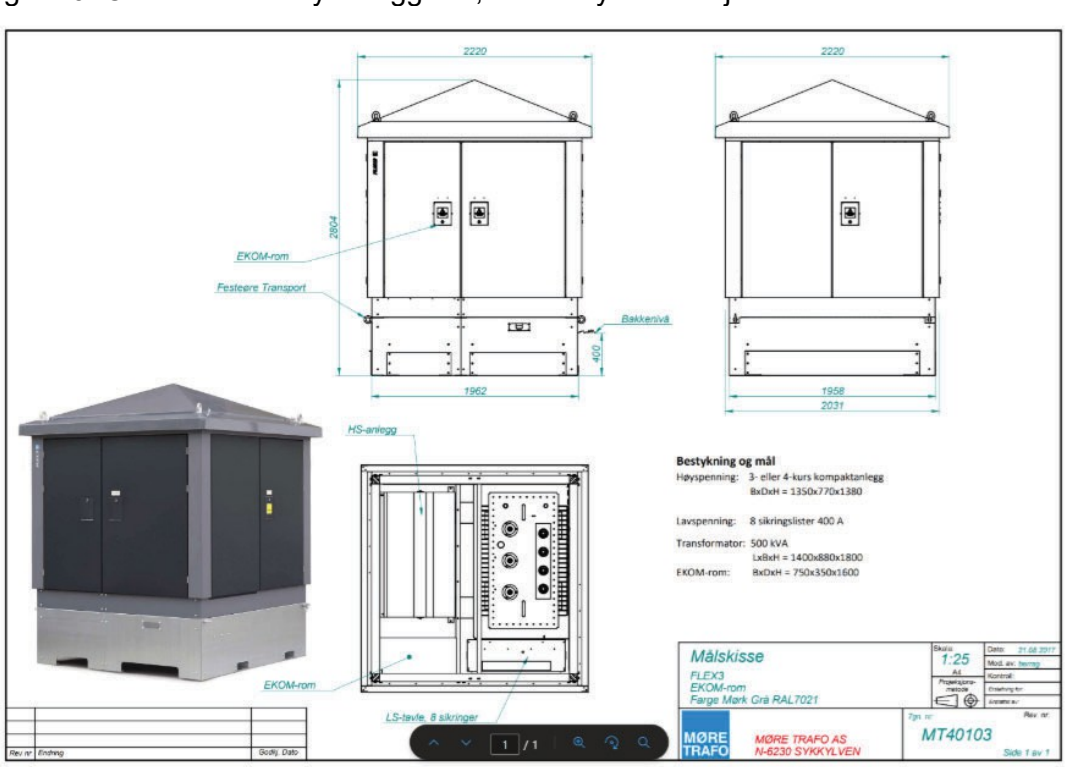
Figur 8: Arealbruk ny anleggsvei og trafotomt. Vei er godkjent i NVEs vedtak 5.9.2023 (NVE ref. 202313408-2).



Figur 9: Bilde som viser veikryss eksisterende vei/ny anleggsvei, nettstasjon plasseres på kvadratisk pukkfylling helt til høyre i bildet.



Figur 10: Oversiktsbilde ny anleggsvei, fra veikryss mot Kjensvatn.



Figur 11: Tegning ny nettstasjon

Tekniske spesifikasjoner:

- **Høyspent kabel**
  - Navn på kraftledning: 22 kV kabler inn/ut fra T45 Kiosk Bleikingen til skjøter på kablene videre til T40 Kjennsvatn hytte/luke og T41 Kjennsvasshøve.
  - Trase: ca 3-5 m kabelgrøft fra nettstasjonstomt til eksisterende kabelgrøft langs vei.
  - Lengde: Samlet lengde begge kabler ca 10 m.
  - Type kabel: Jordkabel.
  - Nominell spenning: 24 kV.
  - Driftsspenning: 22 kV.
  - Tverrsnitt: 50 mm2
  - Ledermateriale: Aluminium
  - Antall ledere: 1 per fase, total 3.
  - Reserveleder: Nei
  - Forlegning: I kabelgrøft
  - Termisk grenselast: ca 122 A
  - Rydde- og byggeforbudsbelte: 1 m
  - Skjøter/Muffehus: En til to skjøter. Kabler termineres på brytere i nettstasjon. SF6 frie/tørre skjøter/endeavslutninger.
- **Lavspent kabel**
  - Navn på kraftledning: 400 V kabel fra lavspent tavle i T45 Kiosk Bleikingen til lavspent fordeling på anleggsområde Kjennsvatn luke.
  - Trase: kabelgrøft fra nettstasjonstomt til anleggsområde i veiskulder.
  - Lengde: ca 290 m.
  - Type kabel: Jordkabel.
  - Nominell spenning: 1 kV.
  - Driftsspenning: 0,4 kV.
  - Tverrsnitt: 150 mm2
  - Ledermateriale: Aluminium

- Antall ledere: 1 per fase, total 4 inkludert nøytralleder.
- Reserveleder: Nei
- Forlegning: Forlagt i rør i kabelgrøft.
- Termisk grenselast: ca 208 A
- Rydde- og byggeforbudsbelte: Ingen.

- **Nettstasjon**
  - Navn på stasjon: T45 Kiosk Bleikingen
  - Geografisk beliggenhet: I kryss Kjensvassveien – anleggsvei til inntak overføringstunnel til Akersvatn. Se kart i vedlegg xx.
  - Bygg: Utvendig betjent nettstasjon, prefabrikkert bygg i stål/metall, fundament i betong, farge: grå, grunnflate: 4 m2, størrelse (hxbxl): 2,3 x 2,0 x 2,0 m,
  - Celler: Kompakt høyspent bryteranlegg med 3 felt, størrelse samlet for alle tre felt (BxDxH): 1,35 x0,77 x 1,38 m.
  - Transformator: 22kV/0,4kV 100 kVA.
  - Koblingsanlegg: Nominell spenning: 24 kV, 3 bryterfelt, 1 samleskinne, kompakt SF6 fritt GIS-anlegg.
  - Lavspent fordeling: 400 V TN-C

Med hilsen
for Statkraft Energi AS

Kjetil Greiner Solberg

Vedlegg

1. Høringsbrev datert 23.2.2026.
2. Høringsuttalelse fra Statskog 18.3.2026.
3. Grunneieravtale med Statskog 19.5.2026.
4. Avtale med Ildgruben reinbeitedistrikt
5. Dispensasjon fra kommuneplanen arealdel – Hemnes kommune
6. Kart Kiosk Bleikingan.
7. Enlinjeskjema Kiosk Bleikingan
8. Enlinjeskjema Bjerka kraftstasjon