



Kobbvatnet transformatorstasjon

Ny stasjon samt endrede traséer for omliggende 420 kV-ledninger

Informasjonsmøte

Kobbelv vertshus 10. mai 2017

Statnett

Hvem er vi

- Ketil Rian - Prosjektleder
- Lars Størset - Areal- og miljørådgiver

Hva er det søkt om

- Bygge ny transformatorstasjon ca. 2 km nord for Kobbelv kraftverk
- Endre traséer for omliggende 420 kV-ledninger ved Kobbelv Kraftverk

Forventet investeringskostnad er 260 - 315 mill. NOK.

Hvorfor bygger vi ny stasjon

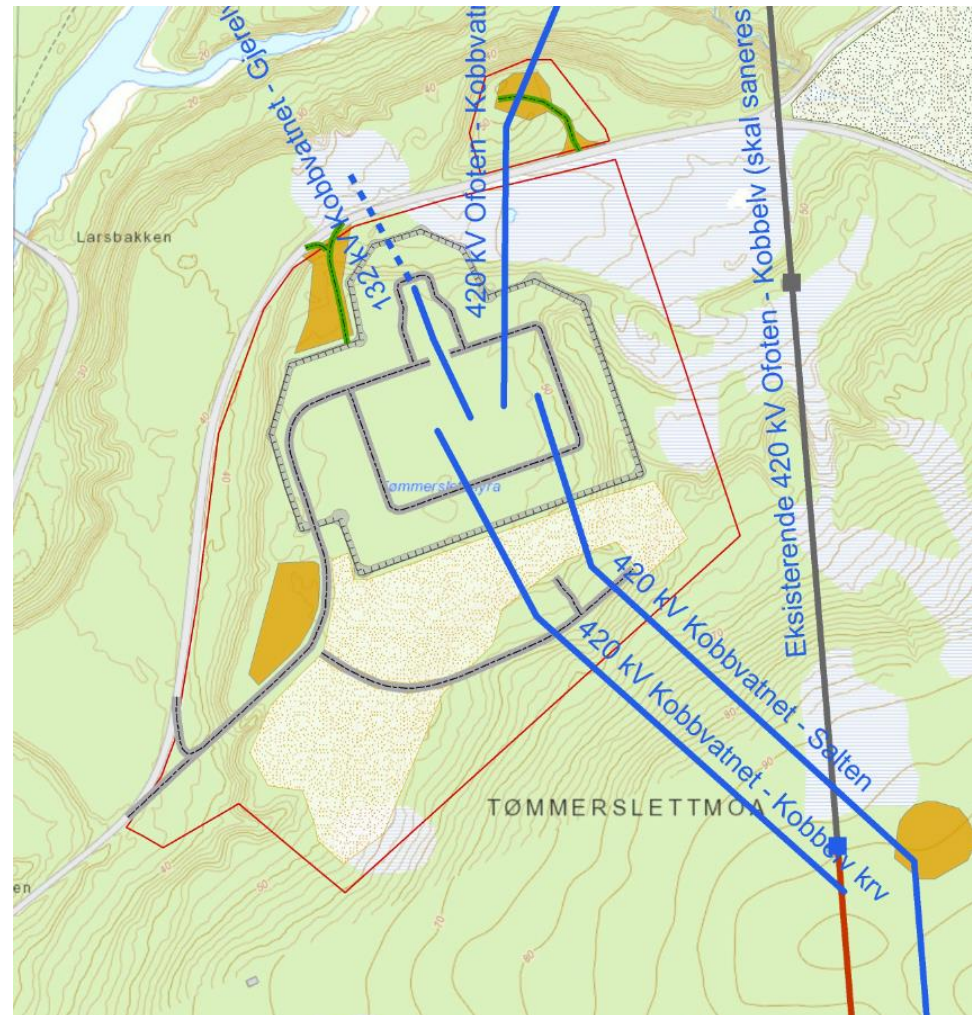
- Sikre trygg strømforsyning i regionen
- Tilknytning av småkraft
- Nødvendig fornyelse av Statnetts anlegg
- Utvidelse av eksisterende stasjon ikke hensiktsmessig pga. behov for rassikring og kostnader



Kobbvatnet transformatorstasjon

Stasjon med:

- 420 og 132 kV nettanlegg
- Transformator i transformatorsjakt
- Kontrollhus
- Verksted/lager
- Div. mindre bygninger



Ny transformatorstasjon



Gule områder på figuren er arealer som vil kunne bli benyttet som riggområde og deponier.
Areal innenfor stasjonsgjerdet ca. 27 daa.

Endrede traséer for 420 kV-ledninger

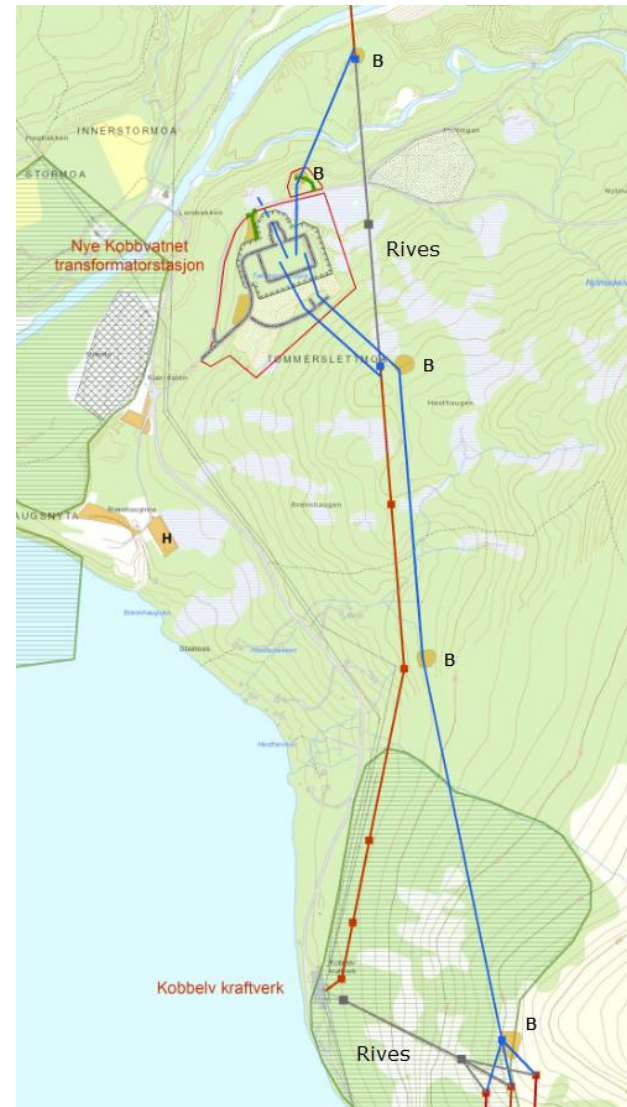
Dagens 420 kV ledninger legges om

Bygging av totalt:

- 2,4 km omlegging samt ny ledning
- 0,4 km forlengelse av eksisterende ledning
- ca. 10 nye master

Riving av:

- 1,1 km ledning
- Fjerning av 5 master



Endrede traséer for 420 kV-ledninger

Dagens 420 kV ledninger legges om

Bygging av totalt:

- 2,4 km omlegging samt ny ledning
- 0,4 km forlengelse av eksisterende ledning
- ca. 10 nye master

Riving av:

- 1,1 km ledning
- Fjerning av 5 master



Endrede traséer for 420 kV-ledninger

Dagens 420 kV ledninger legges om

Bygging av totalt:

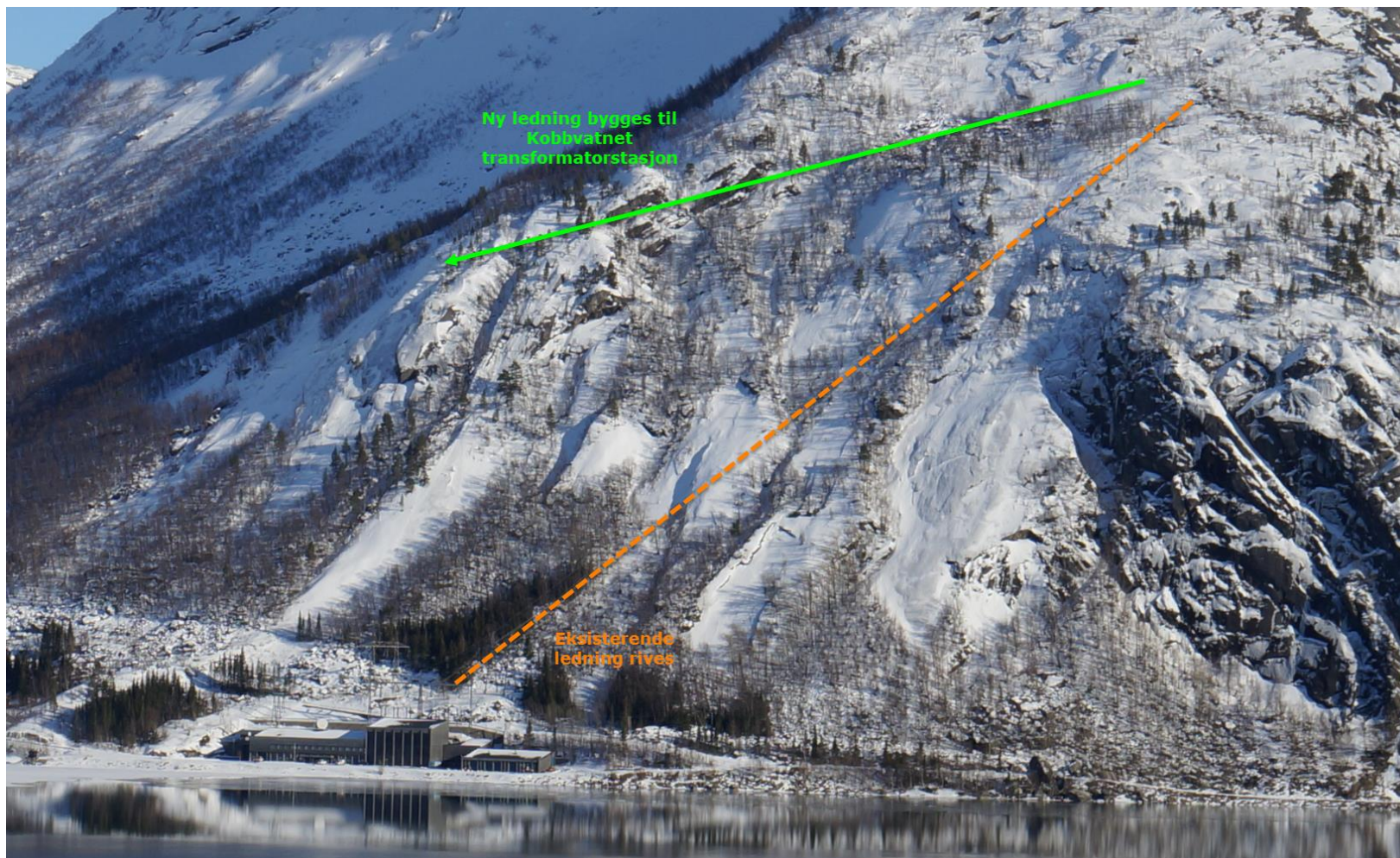
- 2,4 km omlegging samt ny ledning
- 0,4 km forlengelse av eksisterende ledning
- ca. 10 nye master

Riving av:

- 1,1 km ledning
- Fjerning av 5 master



Endret trasé ved Kobbelv kraftverk



Samme type master som i eksisterende ledninger

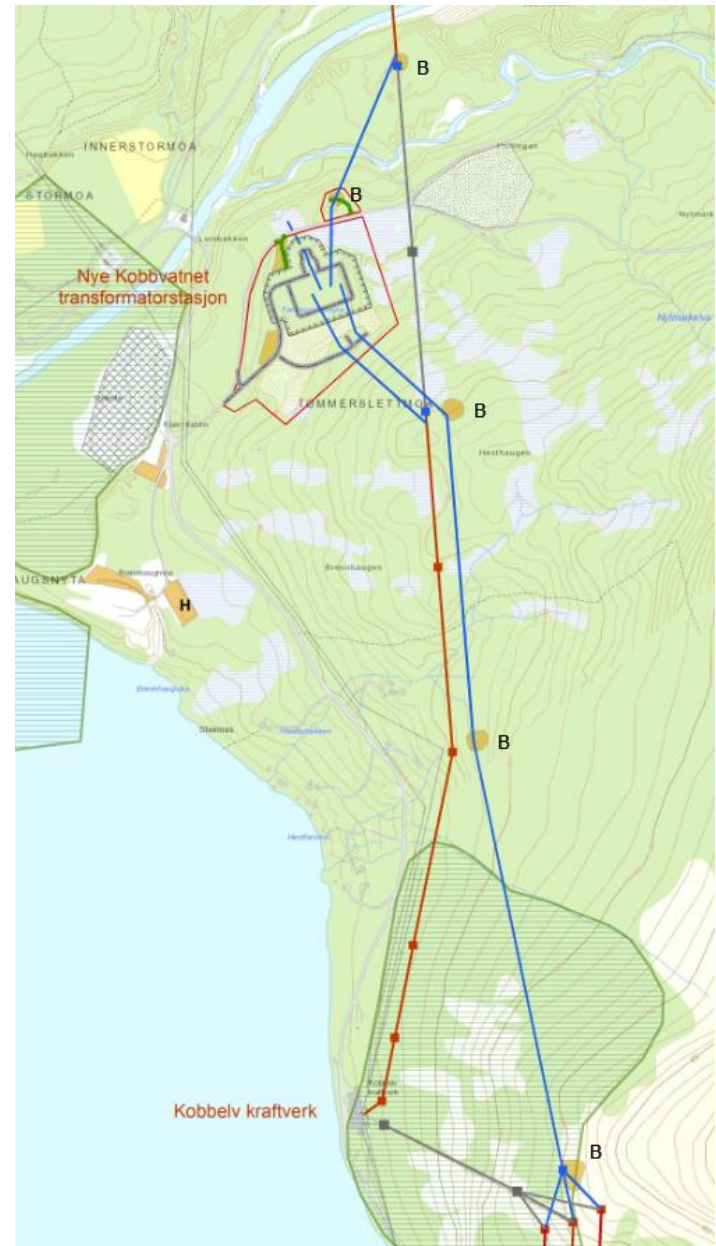


Rigg- og baseplasser

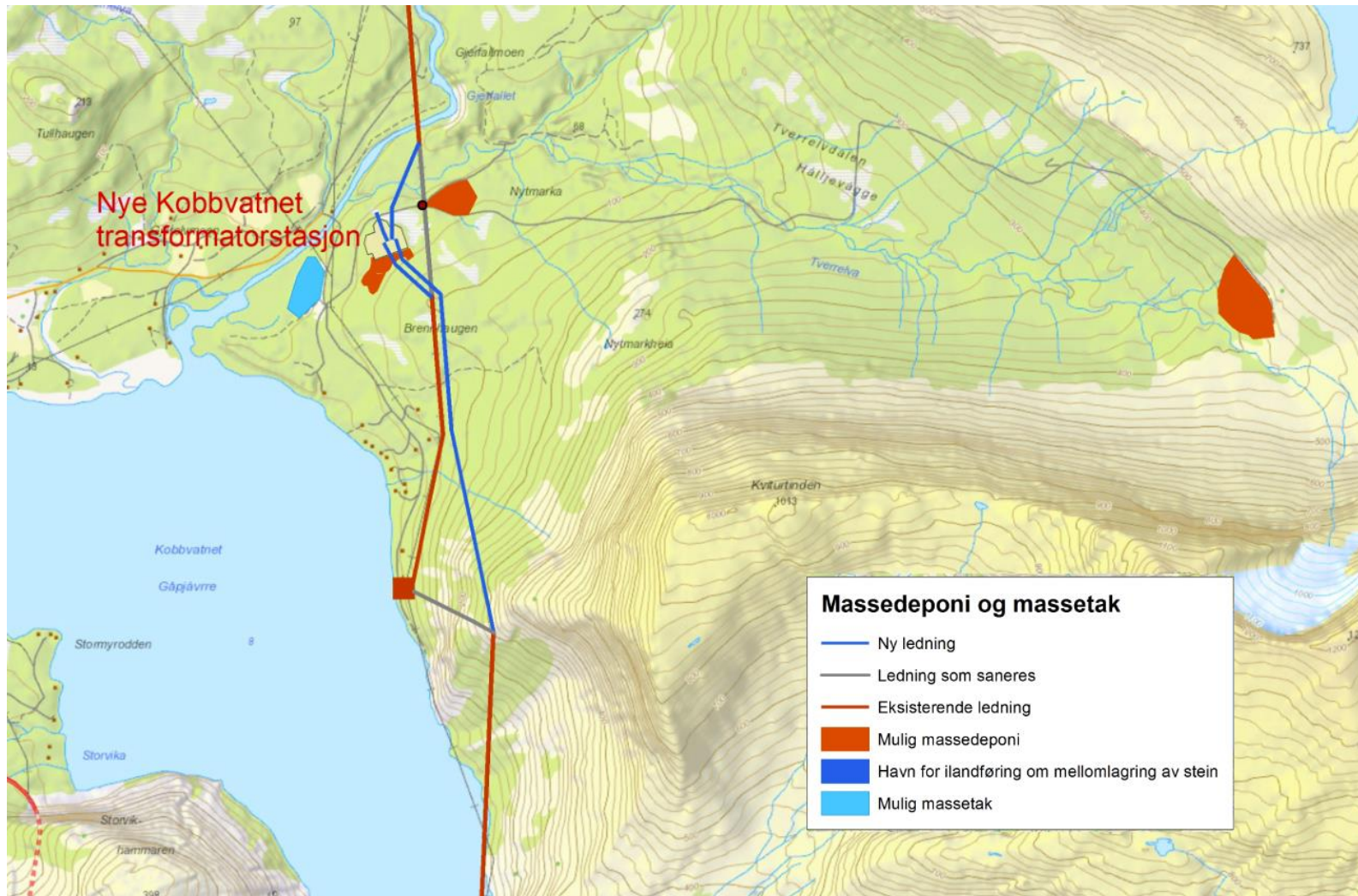
Omsøkt midlertidig areal i anleggsperioden til baseplasser og riggarealer er skravert i gult.

Riggplasser ved Kobbvatnet vil bli benyttet under byggearbeidene for ledning

Helikopterplass er markert med "H"










Massedeponi og massetak



I tillegg er det søkt til rett om å deponere masser på Statens vegvesens deponi rett vest for Krokelvnes (ved utløp av Kobbkartunnelen)

Framdriftsplan

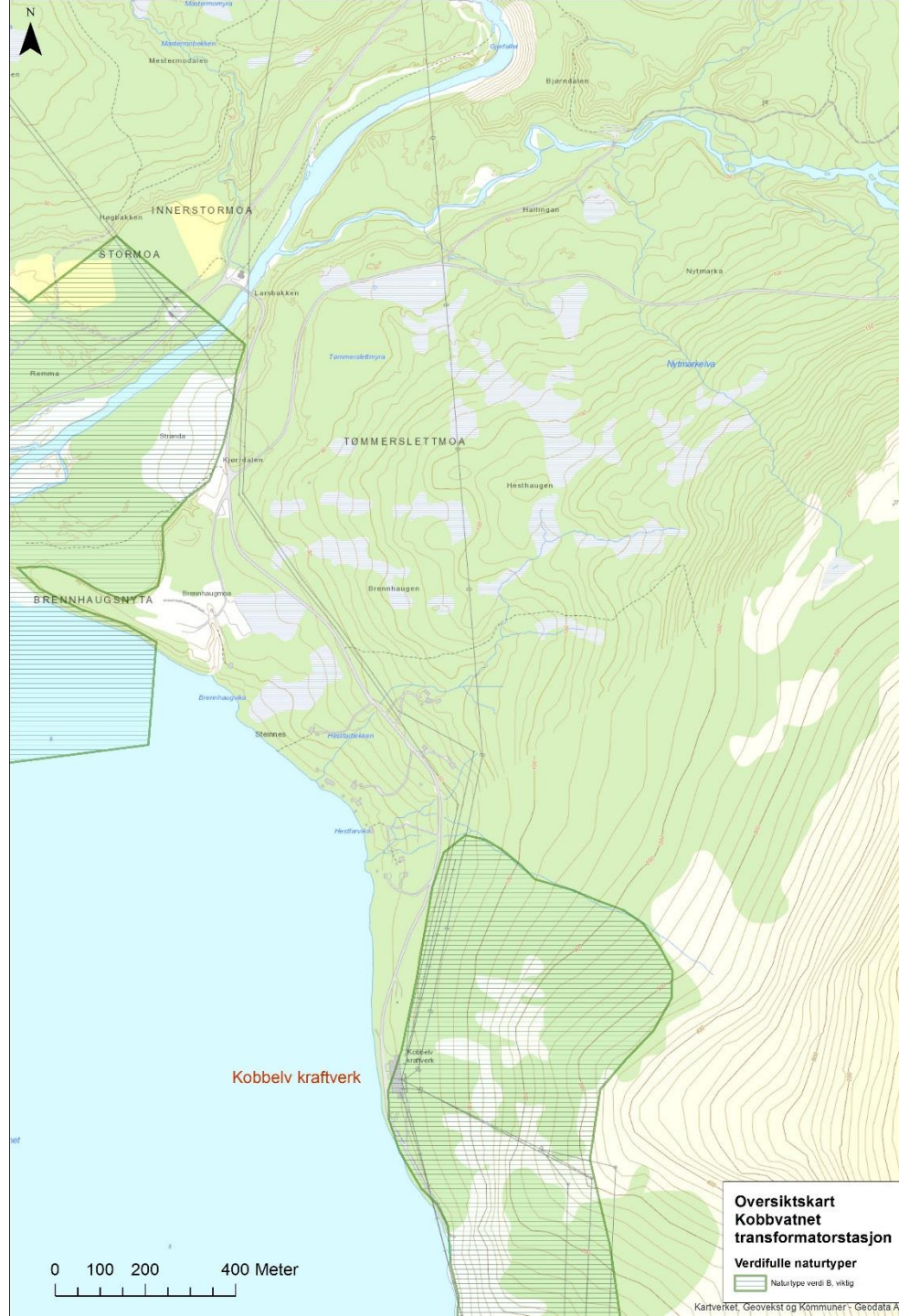
Aktivitet	2017	2018	2019	2020
Konsesjonssøknad utarbeides (Statnett)				
Konsesjonsbehandling i (NVE)				
Klagebehandling (OED)				
Endelig konsesjon (OED)				
Detaljering, anskaffelse og forberedelse utbygging (Statnett)				
Byggeperiode (Statnett)				
Idriftsettelse (Statnett)				

Video som viser stasjonen

Virksomheter av en utbygging

Omfang

- Stasjonsområde på 27 dekar
- Noen korte nye vegstrekninger
- Deponi
- Midlertidige riggområder
- Massetak og transport
- 2,4 km ny ledning og omlegging
- 0,4 km forlengelse av eksisterende ledning
- Ca. 10 nye master
- Riving av 1,1 km ledning og 5 master



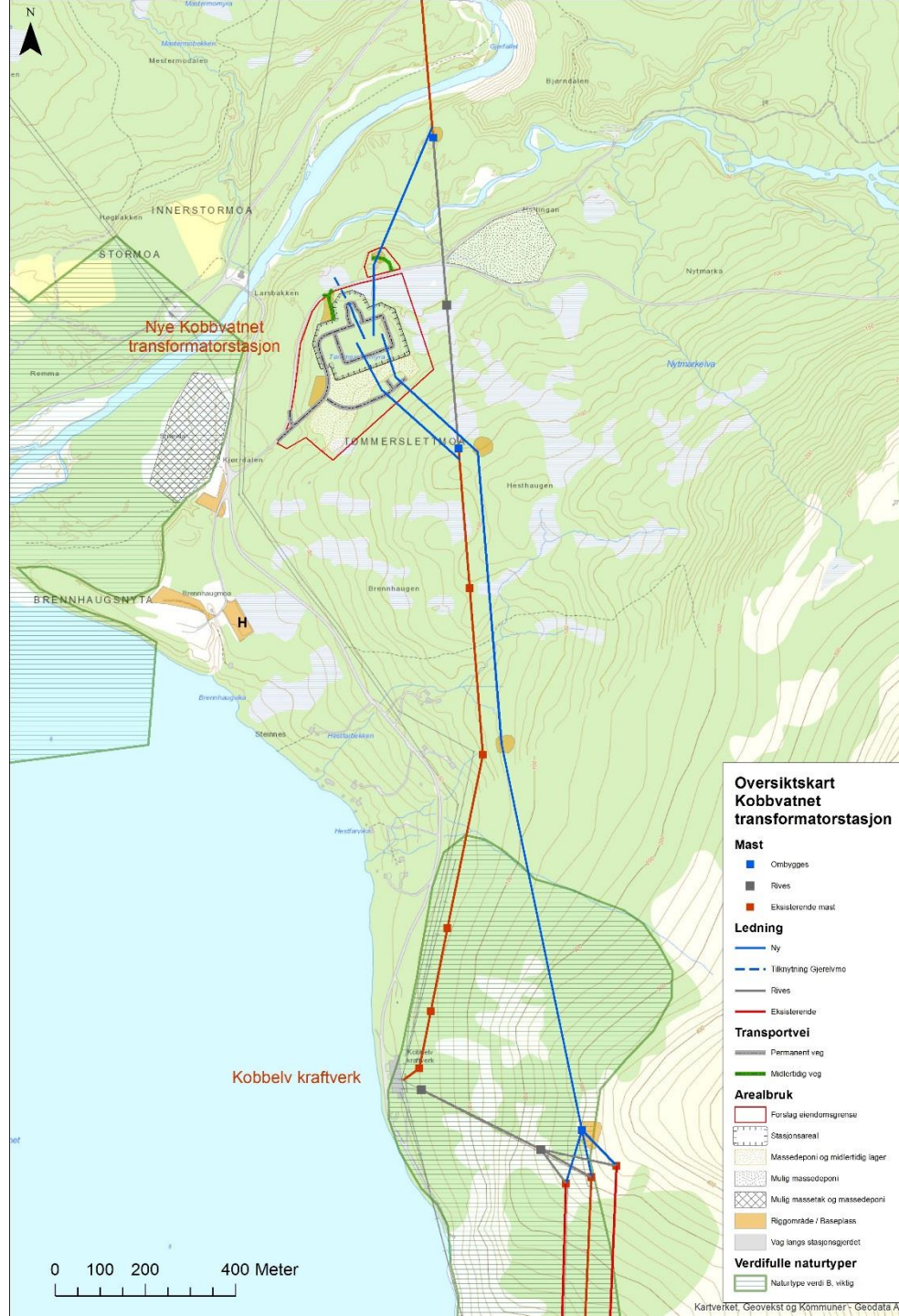
Kobbelv kraftverk

**Oversiktskart
Kobbvatnet
transformatorstasjon**

Verdifulle naturtyper

Naturtype verdi B, viktig

Kartverket, Geovekst og Kommuner, Geodata AS



Lokalmiljø

- Støy i anleggsperioden
 - Trafikk og transport
 - Ordinær anleggsaktivitet med store maskiner
 - Noe helikopterflyging ved bygging av ledning
- Støv i anleggsperioden
 - Transport
 - Steinknusing
 - Kun en kort periode
- Omfanget av transport er usikkert, og avhengig av tilførsel og uttransport av masser
- Ingen bebyggelse vil bli utsatt for elektromagnetiske felt over grenseverdien gitt av myndighetene (0,4 μ T)



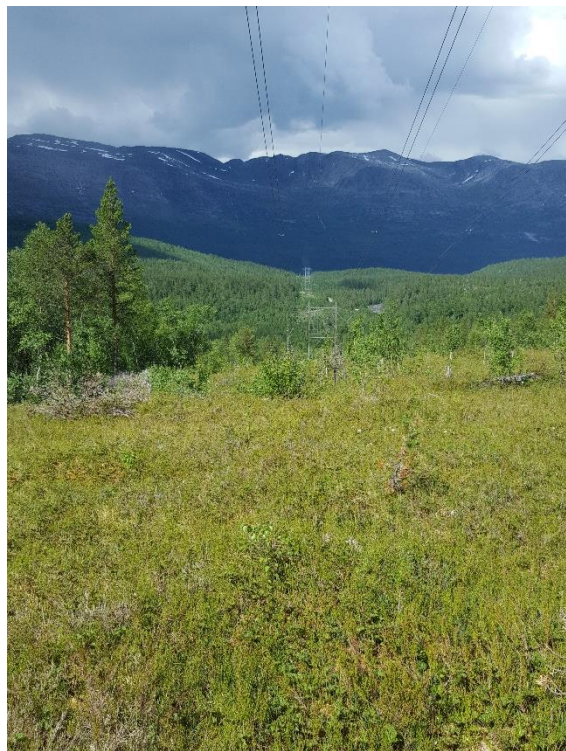


Landskap og friluftsliv

- Naturskjønt område, selv om det er en del inngrep fra før
- Inngangsport til Gjerdalen og Tverrelvdalen
 - Stor- og småviltjakt
 - Turer
- Landskapet vil bli noe endret
 - Skogsområdet over Tømmerslettmoa (ledning)
 - Stasjon vil vises i landskapet
- Friluftsliv vil bli lite påvirket
- Det vil bli lagt vekt på å tilpasse tiltaket til omgivelsene

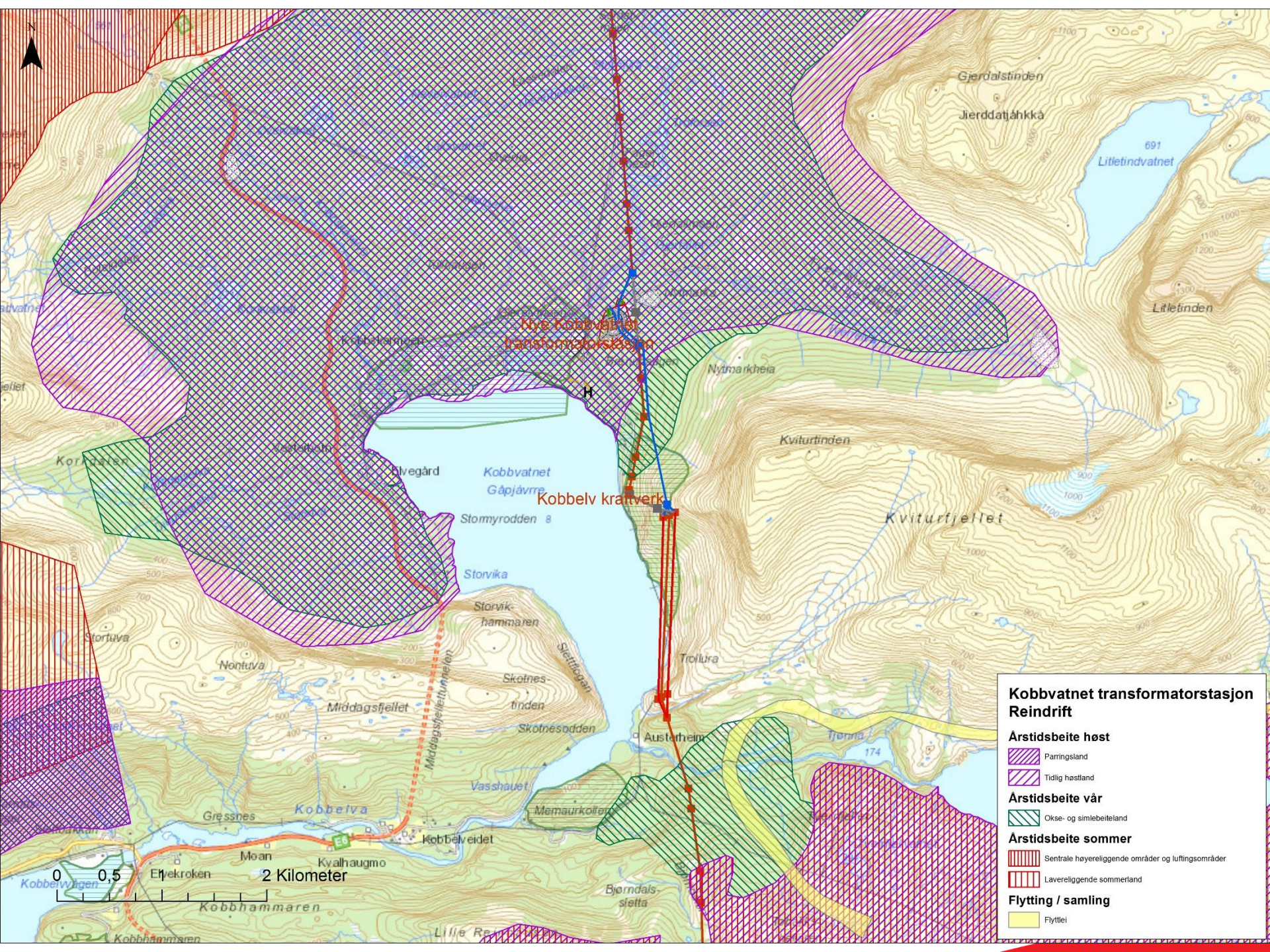
Naturmiljø / naturmangfold

- Prosjektet vil berøre to verdifulle naturtyper
 - Deltaområdet Gjerdalselvas utløp (mulig massetak)
 - Høgstaude bjørkeskog (ny ledning)
- Ingen kjente rødlistede (spesielt verdifulle) arter i området
- Noe hogst i klausuleringsbeltet, på stasjonsområdet og noe ifm grunnundersøkelsene
- Ei større myr rett øst for stasjonsområdet, som vi bevisst har unngått å berøre



Reindrif

- Prosjektet ligger i utkanten av Stajggo-Habmer reinbeitedistrikt
 - Vårbeite II og høstbeite
- Vil opprette kontakt med reinbeitedistriktet for å drøfte behov for ev. tilpasninger av anleggsaktiviteten.



Kobbvatnet transformatorstasjon Reindrift

- Årstsbeite høst**
 - Parringsland
 - Tidlig høstland
- Årstsbeite vår**
 - Okse- og simbeiteland
- Årstsbeite sommer**
 - Sentrale høyreliggende områder og luftingsområder
 - Lavreliggende sommerland
- Flytting / samling**
 - Flyttei

Nye Kobbvatnet transformatorstasjon

Kobbvatnet Gåpjavrn
Kobbvatnet kraftverk

0 0,5 2 Kilometer

Utslipp og forurensning

- Hensyn til drikkevannkilden i Kobbvatnet
- Oppsamling og rensing av vann i anleggsområdet
- Høy fokus på å unngå utslipp fra:
 - Anleggmaskiner
 - Drivstofflager
 - Kjemikalielager
- Mulig masseuttak kartlegges med tanke på mulige forurensninger

Oppfølging i anleggsperioden

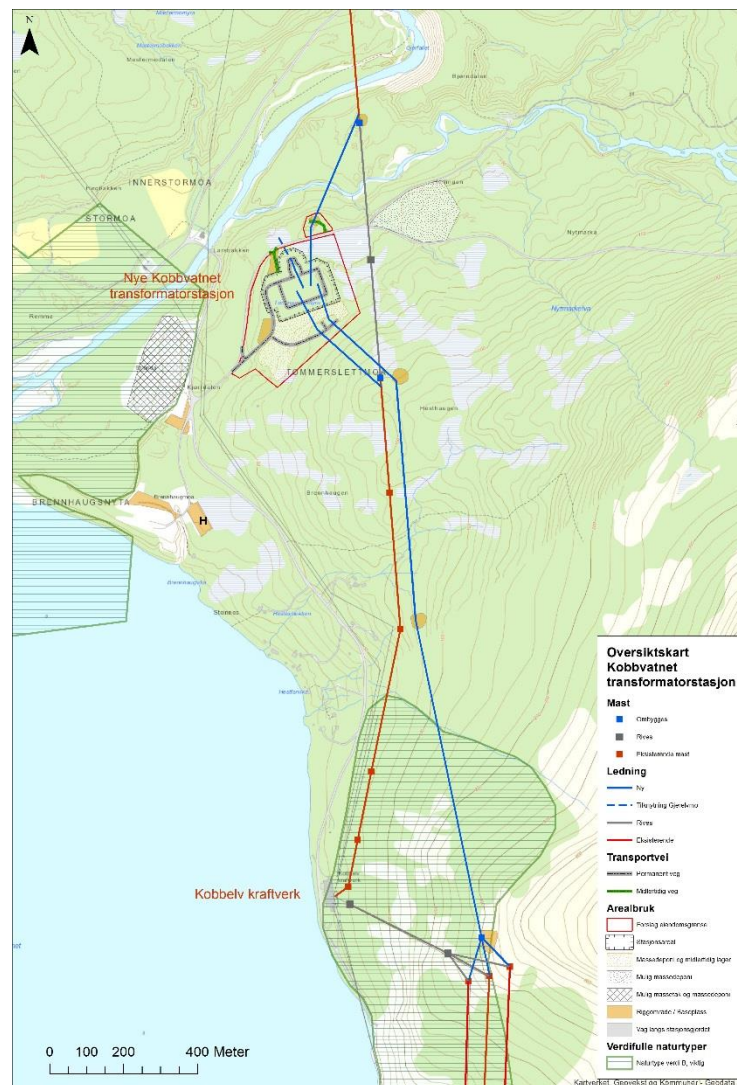
- Det skal utarbeides en egen miljø-, transport- og anleggsplan (MTA) for å følge opp konsesjonen
- MTA er en del av kontrakten med entreprenør
- For grunnarbeid legges håndbok for terrengbehandling til grunn
- Statnett vil ha egne miljøkontrollører på anlegget som følger opp

Grunn- og rettighetsserverv

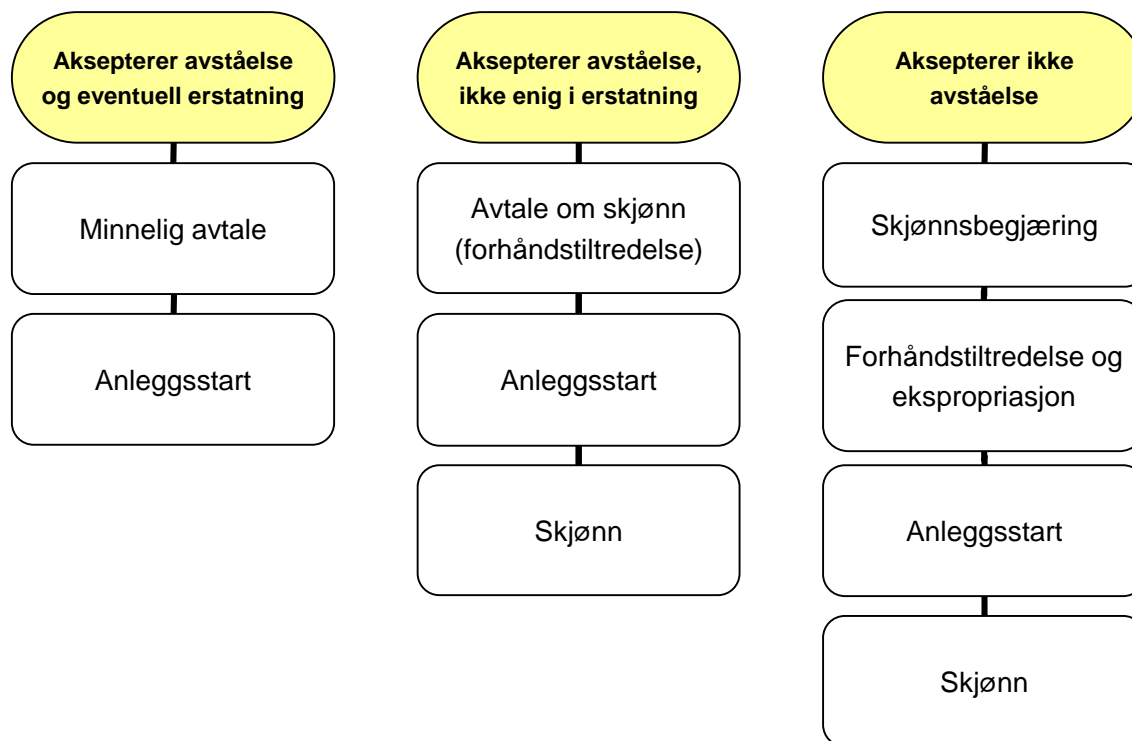
Grunnerverv og erstatninger

- **Utgangspunktet er endelig konsesjon og offentlige tillatelser**
 - Endelig konsesjon
 - MTA-plan
 - Eventuelt andre offentlige godkjenninger
- **Hva ønsker vi å oppnå?**
 - Sikre arealer og rettigheter for våre anlegg under bygging og drift.
- **Grunnerverv – hvilke eiendommer *kjøper* Statnett?**
 - Tomt til transformatorstasjon, inkludert areal til tekniske bygg, lager etc
 - Vei inn til trafo- og koblingsstasjoner
- **Rettighetserverv – hvilke eiendommer erverver Statnett rettigheter til?**
 - Kraftledning
 - Rigg- og baseplasser
 - Veier inn til ledningen

Klausuleringsbelte, vei og baseplass



Grunnerverv og erstatninger



Grunnerverv og erstatninger

- Hvordan gjennomføres grunnervervet?
 - Statnett arbeider for å oppnå minnelige avtaler med alle grunneiere.
 - Normalt oppnår Statnett minnelige avtaler med 90-95 % av grunneierne.
 - Statnett ønsker å inngå tiltredelsesavtale for å sikre tilgang til arealer. Sendes ut i løpet av sommeren/høsten
 - Erstatninger baseres på eiendommens verdi – økonomisk tap
 - Endelig avtale med tilbud om erstatning sendes ut etter konsesjonsvedtak

Kontaktinfo

Ketil Rian – Prosjektleder – 905 73 849

Lars Størset – Areal- og miljørådgiver – 906 88 740

Andreas Janson – Fagansvarlig grunneverv – 408 73 870

Bengt Olav Johnsen – Grunneierkontakt – 468 48 555

Berit Erdal – Kommunikasjonssjef – 901 09 884

Oppdatert informasjon om prosjektet finnes på:

www.statnett.no/nettutvikling

Takk for oppmerksomheten!