

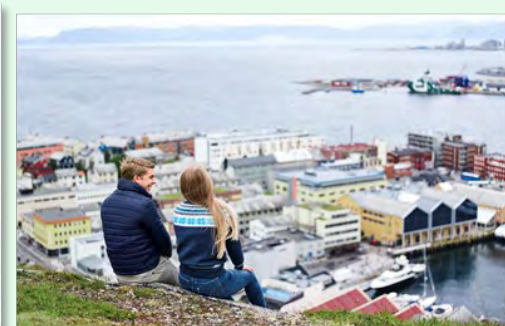
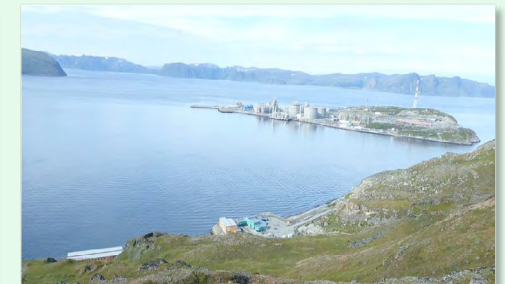
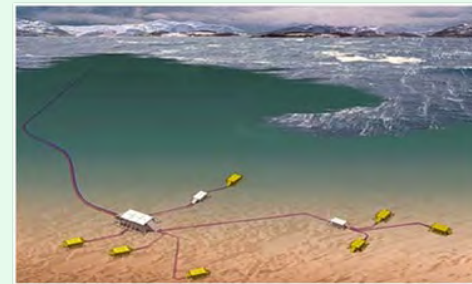
Snøhvit Future prosjektet - Hammerfest LNG, Melkøya

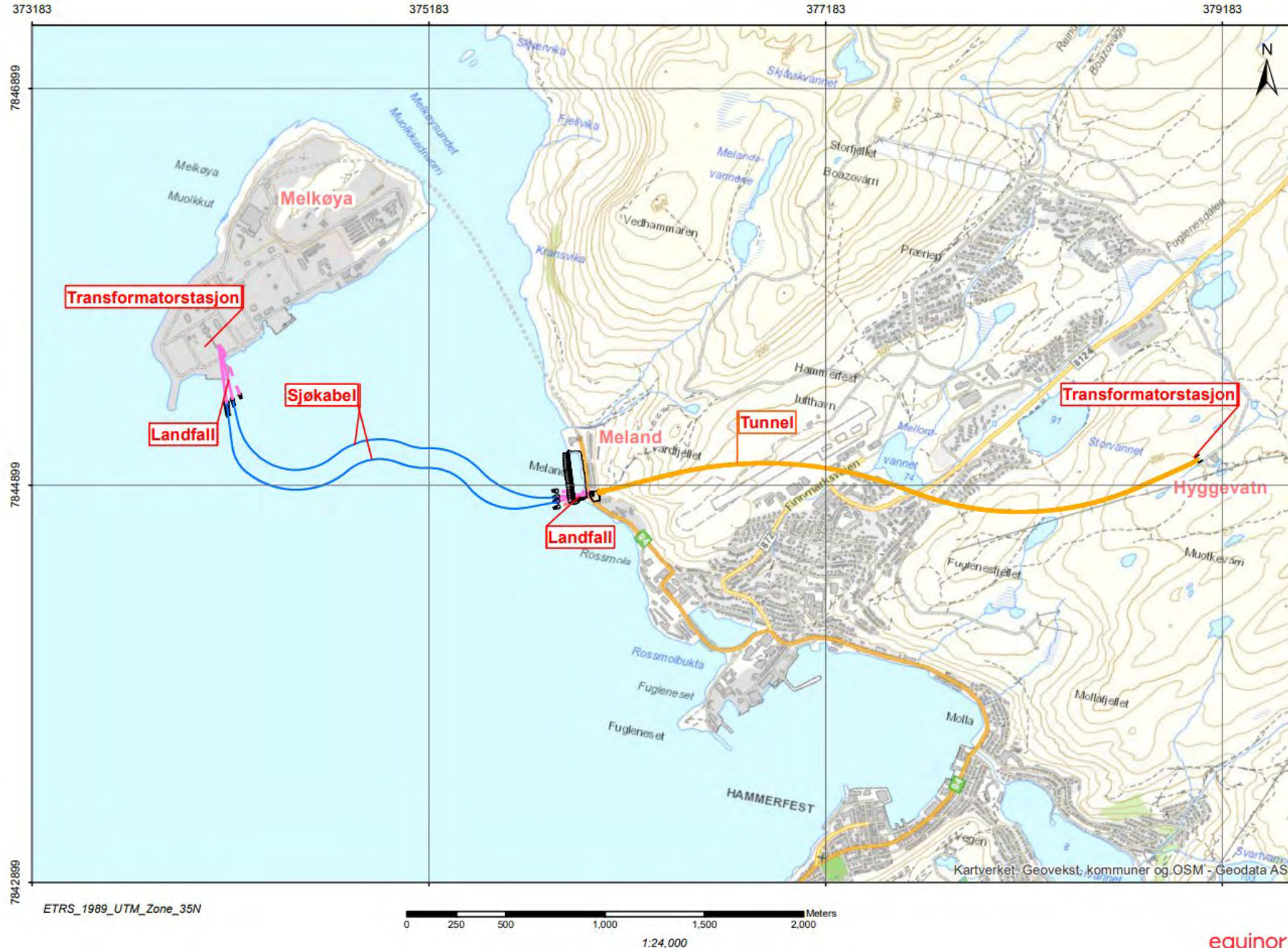


Prosjekter for å sikre videre drift -> Snøhvit Future



- Flere prosjekter i gang for å forlenge produksjonene i fra HLNG
- Snøhvit Future består av både:
 - Landkompresjon som skal sikre videre produksjon fra HLNG
 - Elektrifisering som skal kutte CO₂-utslippet med 850 000 tonn pr. år i fra anlegget
 - Forventning i eksisterende Plan for Utbygging og Drift (PUD) i fra 2002
 - Ambisjon knyttet mot Norges forpliktelse i Paris-avtalen i fra 2015
 - Viktig tiltak for å sikre nasjonens klimamål om utslippskutt innen 2030 og bli et anlegg som produserer gass med lavt utslipp også for vår neste generasjon
- Investeringsbeslutning og PUD er planlagt i desember 2022
- Aibel og Multiconsult har opsjoner på hovedkontrakter
- Samarbeids- og byggeavtaler med Statnett for ny 420kV-linje





Hovedmilepæler:

- 2022-2023 - konsesjonsprosess mm
- 2024 - oppstart bygging
- 2024-2026 - tunnel- og landfall, kulvert Hyggevatn
- 2024-2027 - modifikasjoner på Melkøya
- 2027/28 - ferdigstilling og testing

Mål om minnelige avtaler for erverv av grunn og rettigheter:

Hyggevatn

- FEFO
- Lucerna
- RBD20 (beiterettigheter)

Meland

- Hammerfest kommune
- RBD20 (flytting av reingjerde)

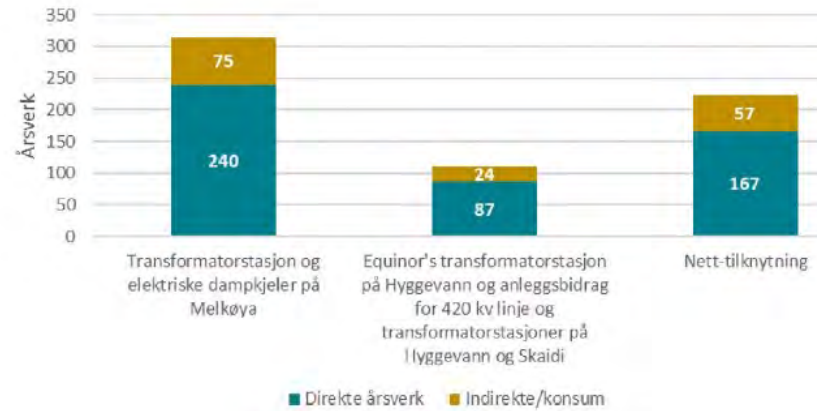
Vurderte konsekvenser av omsøkte løsning

Eksternt utførte utredninger:

- Ferskvann og kystnært marint miljø (Akvaplan-niva)
- Landskapsbilde, friluftsliv og reiseliv (Multiconsult)
- Samiske forhold, spesielt reindrift (Naturrestaurering og Samisk høgskole)
- Kulturminner og kulturmiljø, samiske og andre (NIKU)
- Naturmiljø (NINA)
- Samfunnsmessige ringvirkninger (Kunnskapsparken i Bodø)



Vurderte konsekvenser av omsøkte løsning - samfunnsmessige ringvirkninger



Utbyggingsfase:

- Stor aktivitet i perioden 2024 til 2027

Sysselsettingseffekt som følge av utbyggingsvirksomhet:

- Ringvirkninger omfatter både lokal sysselsettingseffekt og lokale leveranser
- Nord-norsk andel forventes å være rundt 50% av nasjonal verdiskapning og særlig knyttet til bygg- og anleggsarbeid i Hammerfest regionen, samt integreringsarbeid for nye prosessmoduler på Melkøya

Driftsfase:

- Bemanning på Melkøya – mindre endringer
- Økt eiendomsskatt til Hammerfest kommune – anslag vel 50 MNOK utover dagens eiendomsskatt



Equinor is a leading global energy company, focused on the upstream oil and gas business. The company is committed to sustainable development and has a strong focus on innovation and digitalization. Equinor's operations are spread across several countries, including Norway, the United States, and the United Kingdom. The company's main products are oil and natural gas, which are sold to various industrial and commercial customers. Equinor is also involved in the development of new oil and gas fields, as well as in the production of renewable energy. The company's revenue is primarily derived from the sale of oil and gas, and it has a strong financial position. Equinor is a member of the Oslo Stock Exchange and is listed on the NYSE. The company's website is equinor.com.

Wisting – kraft fra land

Høringsmøte for konsesjonssøknad etter energiloven og
havenergiloven.

Hammerfest 11.10.22

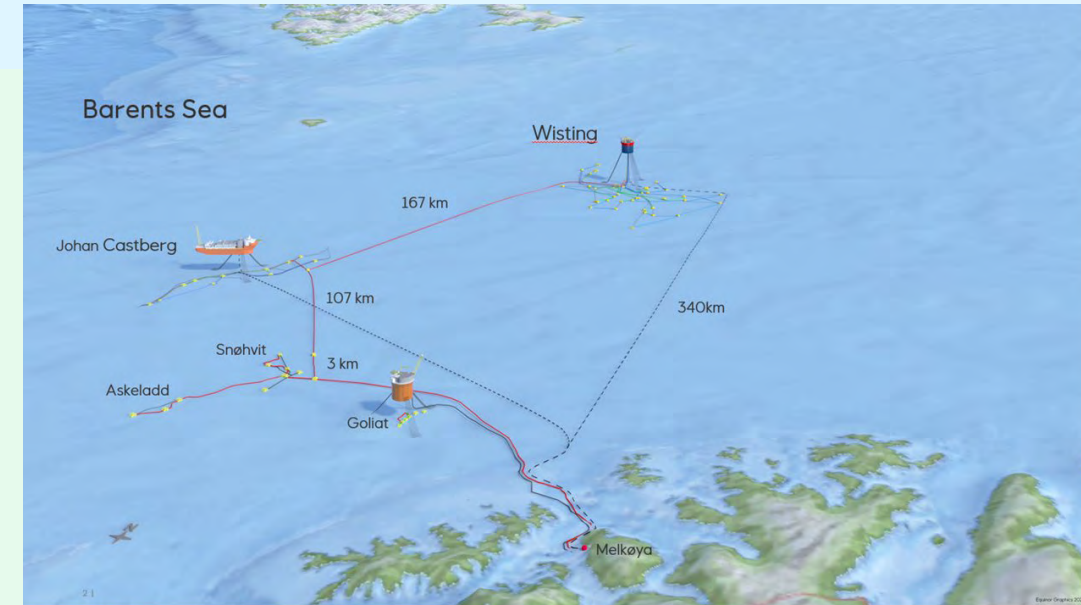
WISTING

Feltet

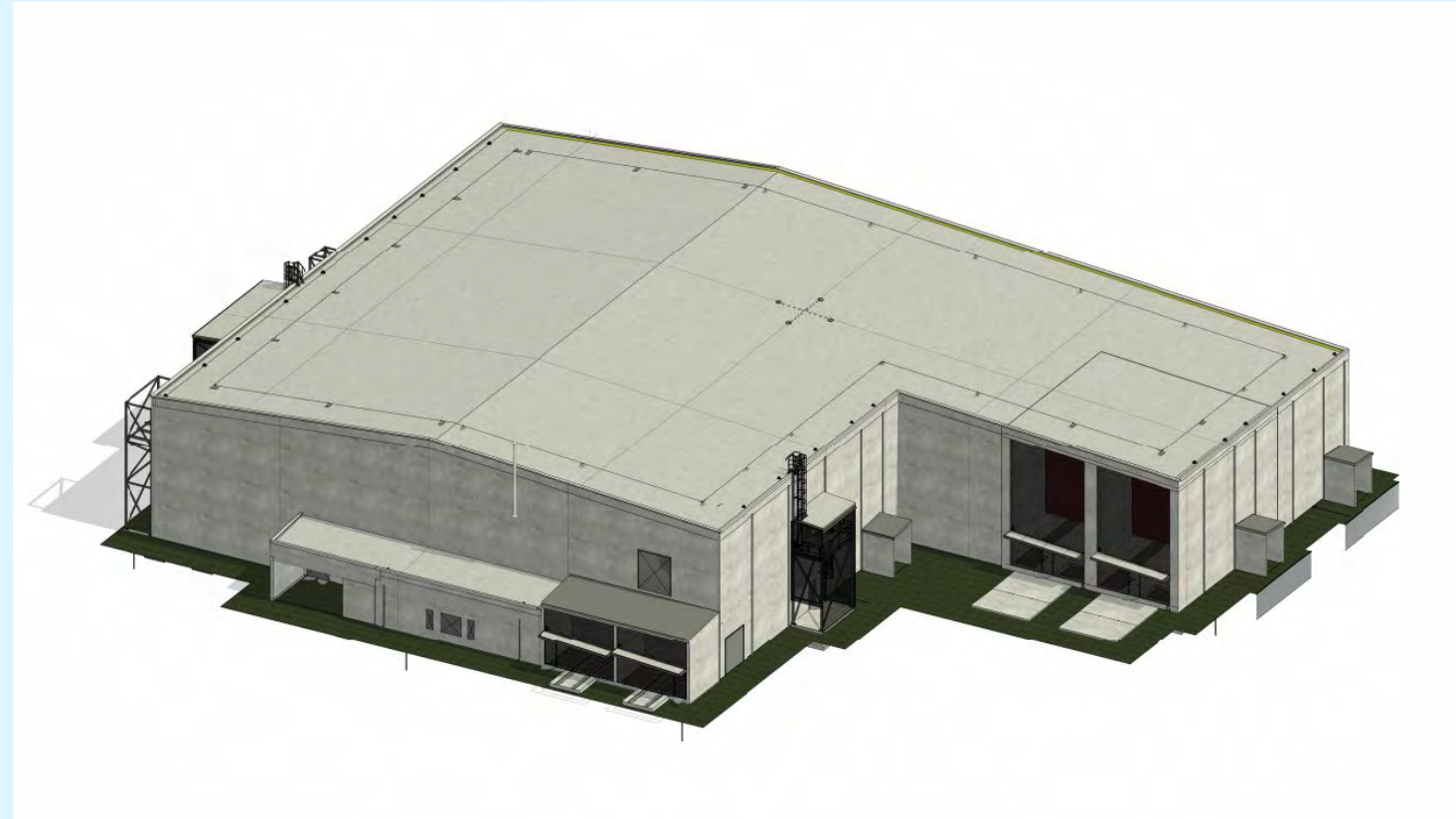
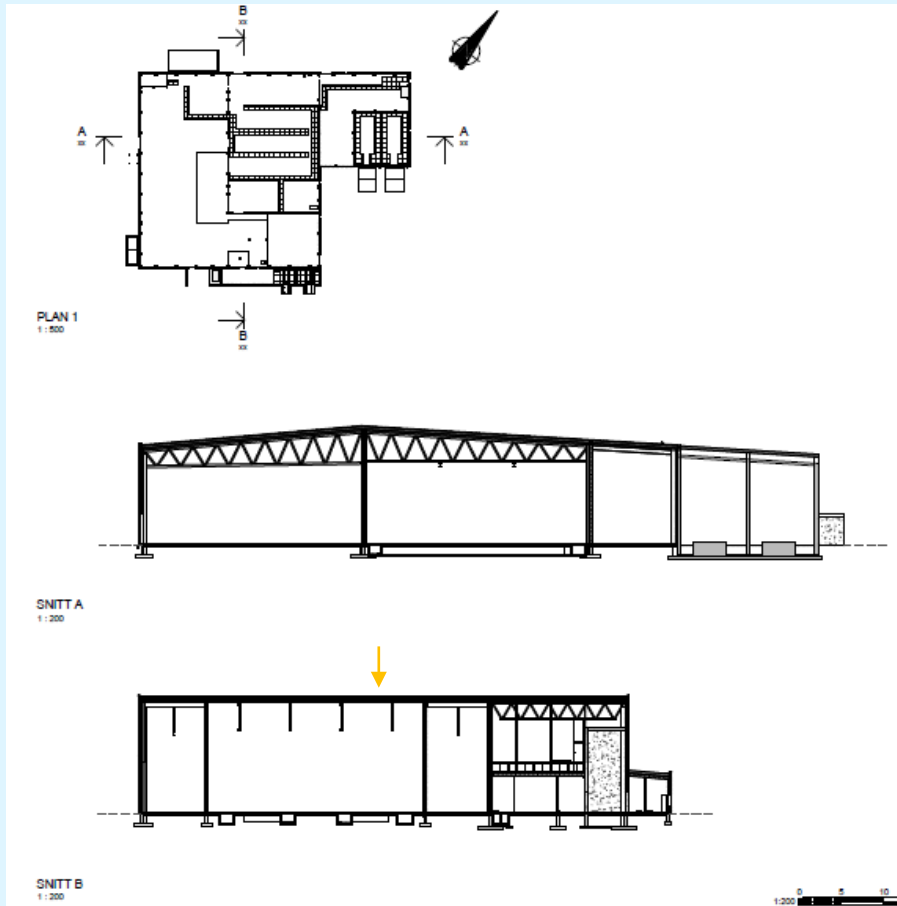
- Wisting ble funnet i 2013 av OMV – Equinor overtok prosjektet i 2019
- Feltet er Ca 310 km fra fastlandet og 400 meters havdyp
- Oljereserver: ca. 500 millioner fat – lite gass - produksjonsperiode ca 30 år
- Utbyggingsløsning: Sirkulær, flytende produksjons- og lagerinnretning (FPSO) med strøm fra land som en integrert del av den tekniske løsningen
- Gasseksport til Melkøya

Elektrifisering

- Antatt kraftbehov ca 80 MW – knyttes til Statnetts nye planlagte forsterkning av transmisjonsnettet (420 kV) fra Skaidi til Hyggevaan (Hammerfest)
- Vil redusere CO₂ utslippene med ca. 100 000 tonn pr år
- Likestrøms omformeranlegg på Hyggevaan og på feltinnretningen. Normalt ubemannet, men vil ha lokal drift og vedlikeholdsstøtte.
- 340 km lang strømkabel. Felles tunnel og landfall med Snøhvit Future prosjektet.
- Samhandling mellom Statnett, Snøhvit Future og Wisting for aktivitetene på Hyggevaan
- Stor andel byggearbeid ifm omformerstasjon på Hyggevaan - potensiale for regionale/lokale entreprenører
- Planlagt oppstart byggearbeid første halvdel av 2024



Hva vi ønsker å bygge på land



Hva vi ønsker å bygge på land



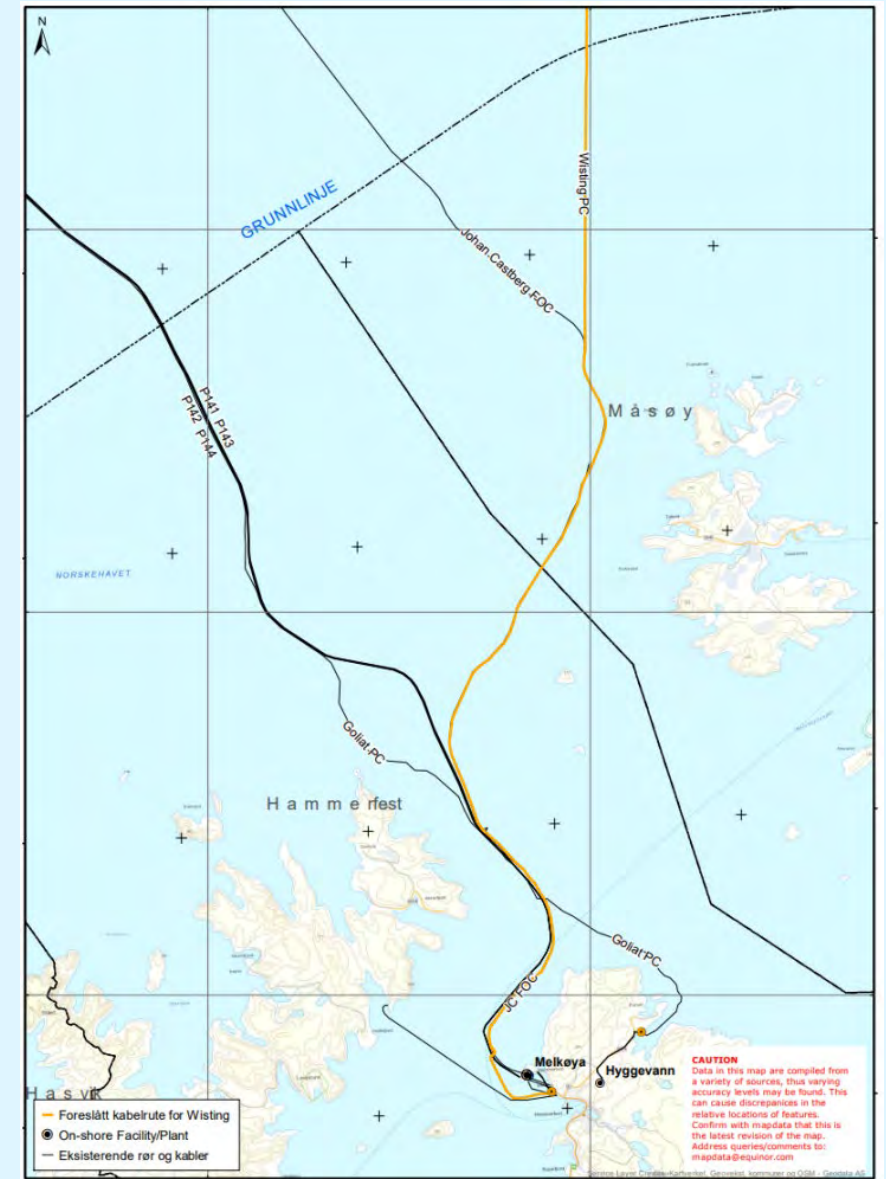
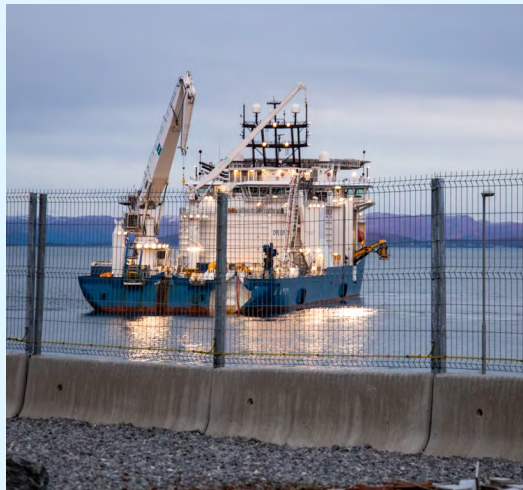
Hva vi ønsker å bygge på land



Hva vi ønsker å installere i sjø

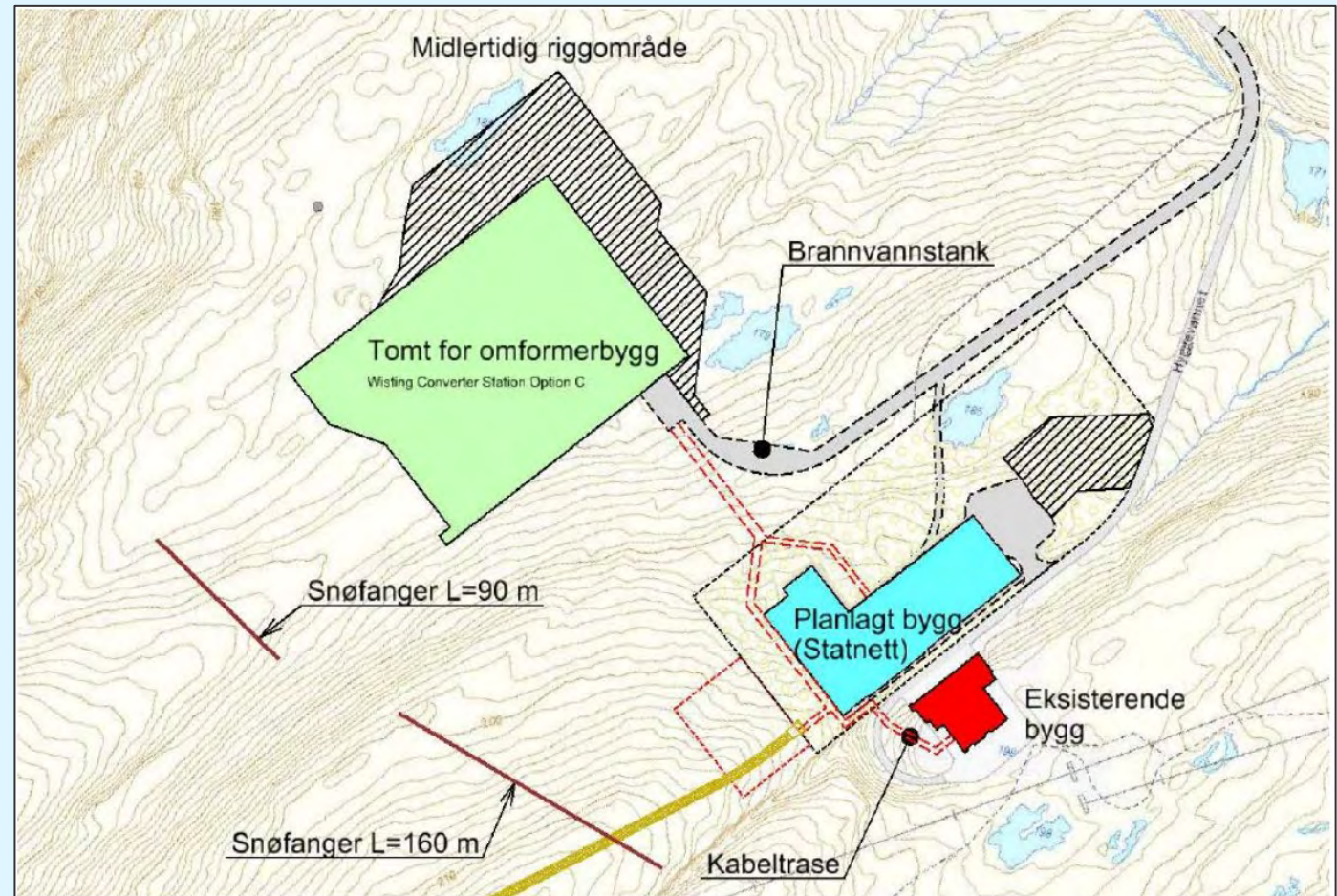


Landfall for kabel på Meland



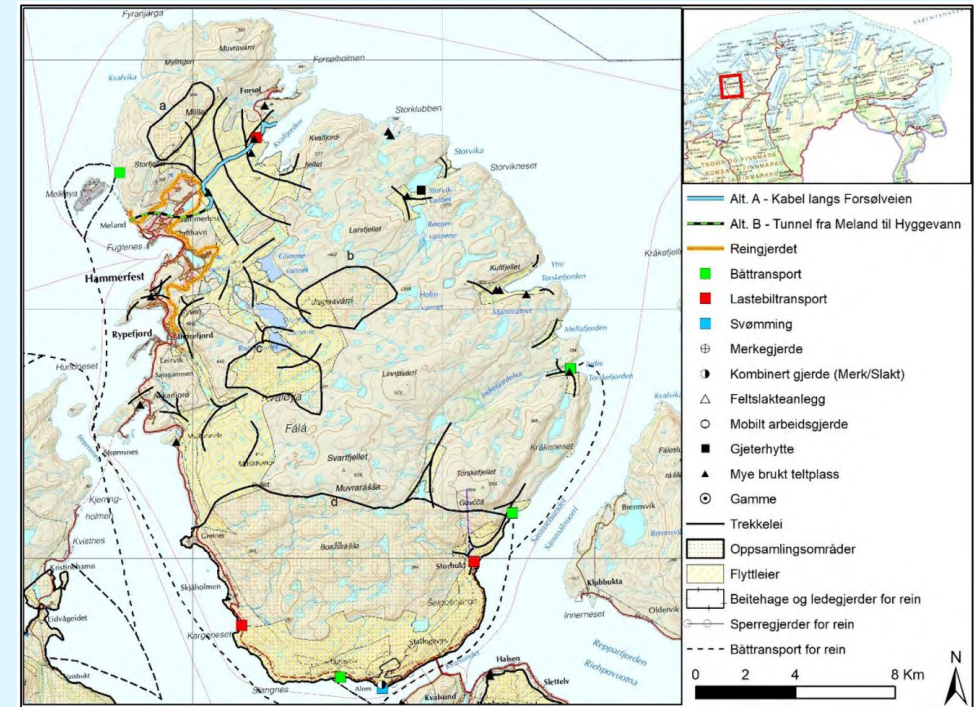
Erverv av grunn/rettigheter (ekspropriasjonssøknad)

- FeFo: Tomt for omformerbygg, tomt/bruksrett for kabel
 - Minnelig avtale for erverv av grunnarealer signert
- Lucerna/Statnett: Veirett
- Reinbeitedistrikt 20

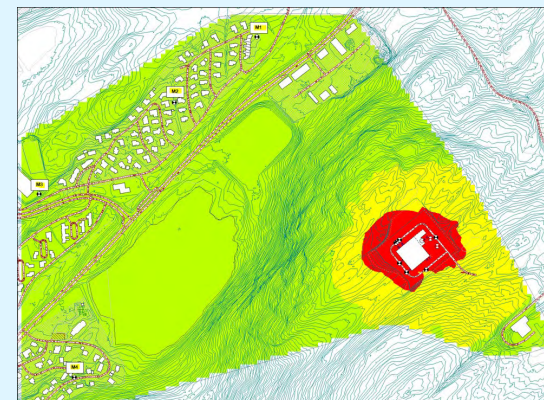


Virkninger av anlegget på land

- Virkninger anlegget kan ha for miljø, naturressurser og samfunn er utredet og dokumentert i egen konsekvensutredning.
- Noen av de mest sentrale områdene:
 - Reindriftsnæringen
 - Arealbruk
 - Bebyggelse og bomiljø
 - Friluftsliv
 - Landskap
 - Kulturminner
 - Naturmangfold

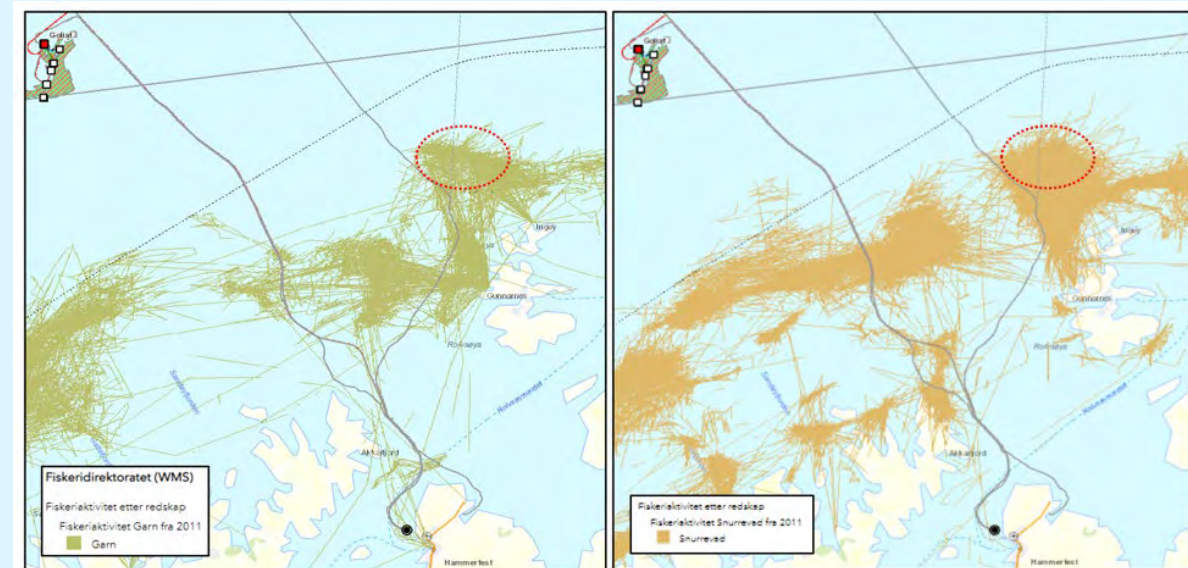


Støykart



Virkninger av kabel i sjø- Fiskeri

- Sjøkabel vil være beskyttet og overtrålbar, og det forventes ingen konsekvens for fiskeri i driftsfasen
- Installasjonsperioden vil være kortvarig
- Arealbeslag før kabel er beskyttet skal minimeres
 - Kommunikasjon, samarbeid og koordinering
 - Dialog med Fiskarlaget Nord og Hammerfest fiskarlag
 - Konkret plan med oversikt over hvilke områder som vil bli stengt



Figur 1: offentlige fiskeridata fra Fiskeridirektoratet



Figur 2: Bunnforhold ved Fruholmen og angivelse av typisk plassering/retning for bruk av snurrevad og garn diskutert i møtet

Området ved Fruholmen er et viktig område for fiskeri, spesielt for torsk og sei og bruk av snurrevad og garn i perioden januar – juni

Ringvirkninger

- Anleggsfase
- Driftsfase
- Eiendomsskatt
- Kraftkjøp

