

TEP – Tampen elektrifisering prosjekt

Folkemøte i Svelgen

24.02.2025



Deltakere fra Equinor og Multiconsult

Equinor:

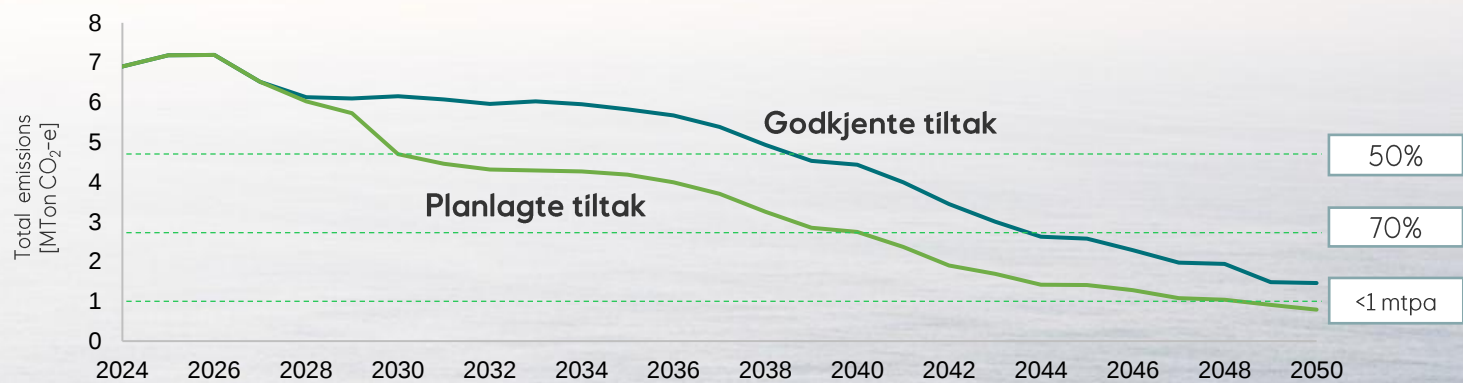
- Ida Maria Evensen
- Torstein Stangenes
- Øyvind Bergvoll
- Knut Robberstad
- Jarle Øverland

Multiconsult:

- Anja Valseth
- Gunnar Bratheim



Hvorfor vil Equinor elektrifisere plattformer?



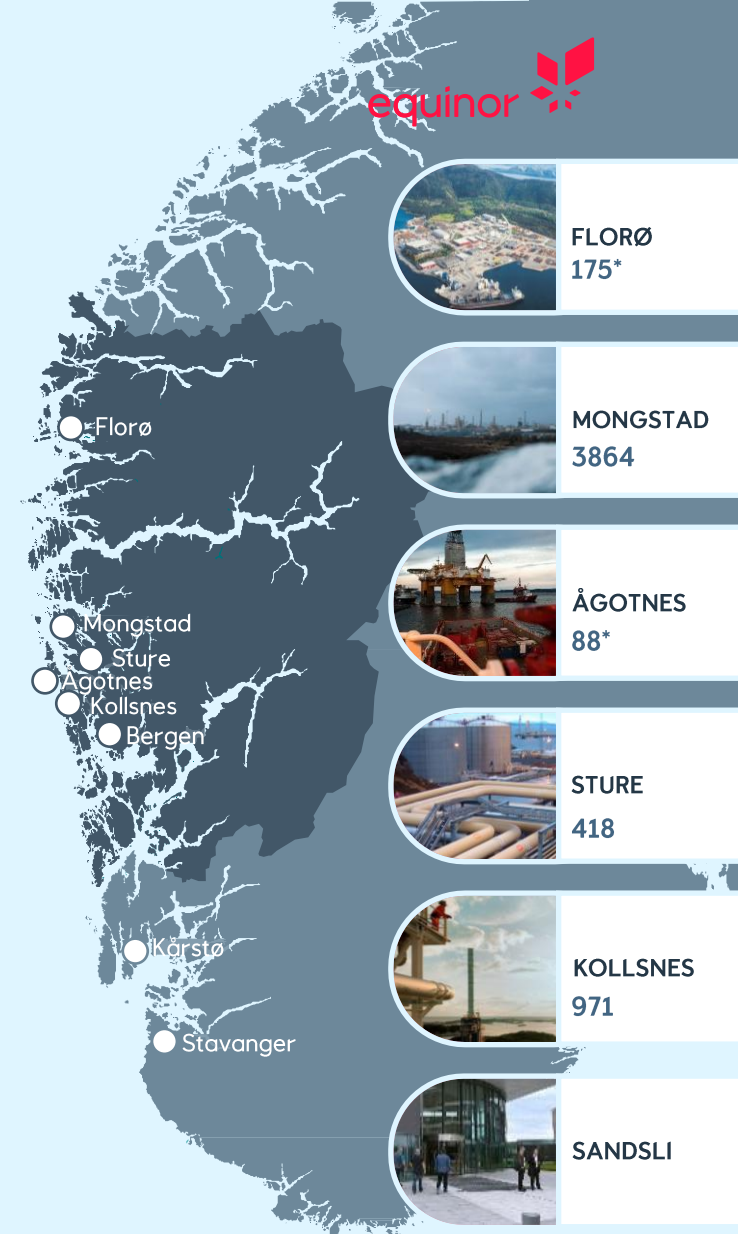
Halten-
området
170MW

Tampen-
området
180MW

Grane-
området
120MW

Equinor i Vestland

Antall årsverk generert pr felt og landanlegg i 2023



* Tall fra 2022

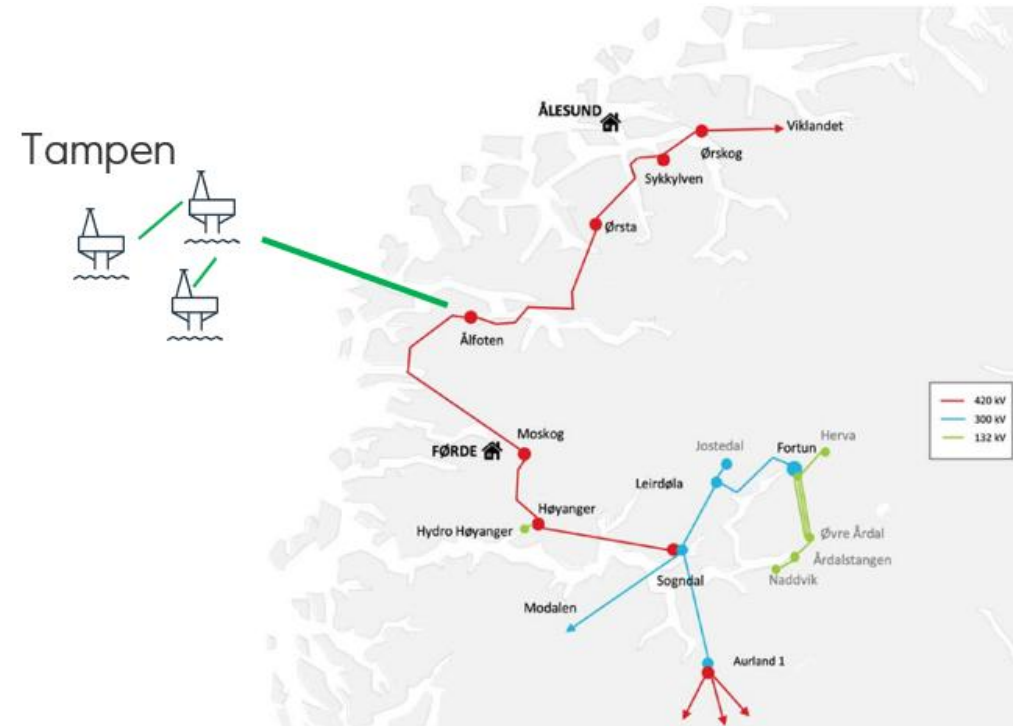
TEP – Tampen elektrifisering prosjekt

Nettilknytning

Øyvind Bergvoll

Tilknytning til nettet

- Søkt Statnett om 180 MW fra Ålfoten
 - Lokalt overskuddsområde for kraft
 - Ålfoten vurdert som et sterkt punkt i nettet
 - Grov vurdert, men krever ny stasjon. Tilknytning i 2030 ikke mulig.
- Statnett vurderer søknader om nettkapasitet i hele NO3 samlet
 - Alle prosjekter som søker blir vurdert etter samme modenhetsskriterier
- Tampen-prosjektet er vurdert som modent, men ikke kapasitet (driftsmessig forsvarlig) å knytte til i dagens nett eller planlagt nett.
- Status står i kapasitetskø.
 - Statnett har oppdatert modenhetsvurderinger og kø Q4 2024



Figur 1 Dagens transmisjonsnett i områdeplanen.



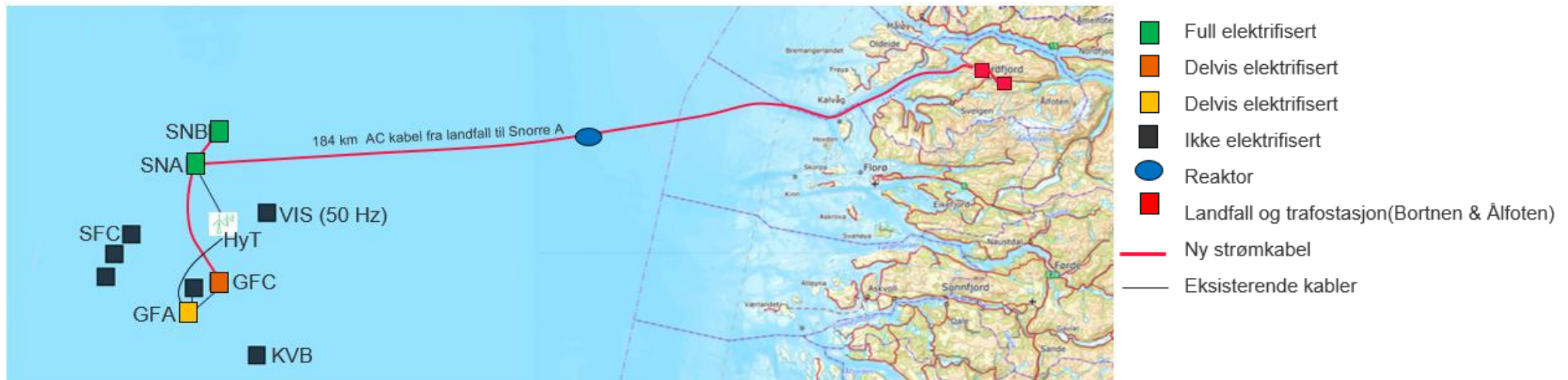
Kilde: [omradeplan-sogn-til-sunnmore.pdf](#)

TEP – Tampen elektrifisering prosjekt

Meldte tiltak

Jarle Øverland

Elektrifisering av Snorre A-, Snorre B-, og Gullfaks C-plattformene



Prosjektet kan redusere utslipp tilsvarende 490.000 tonn CO₂ per år

Meldte tiltak

Hovedalternativ:

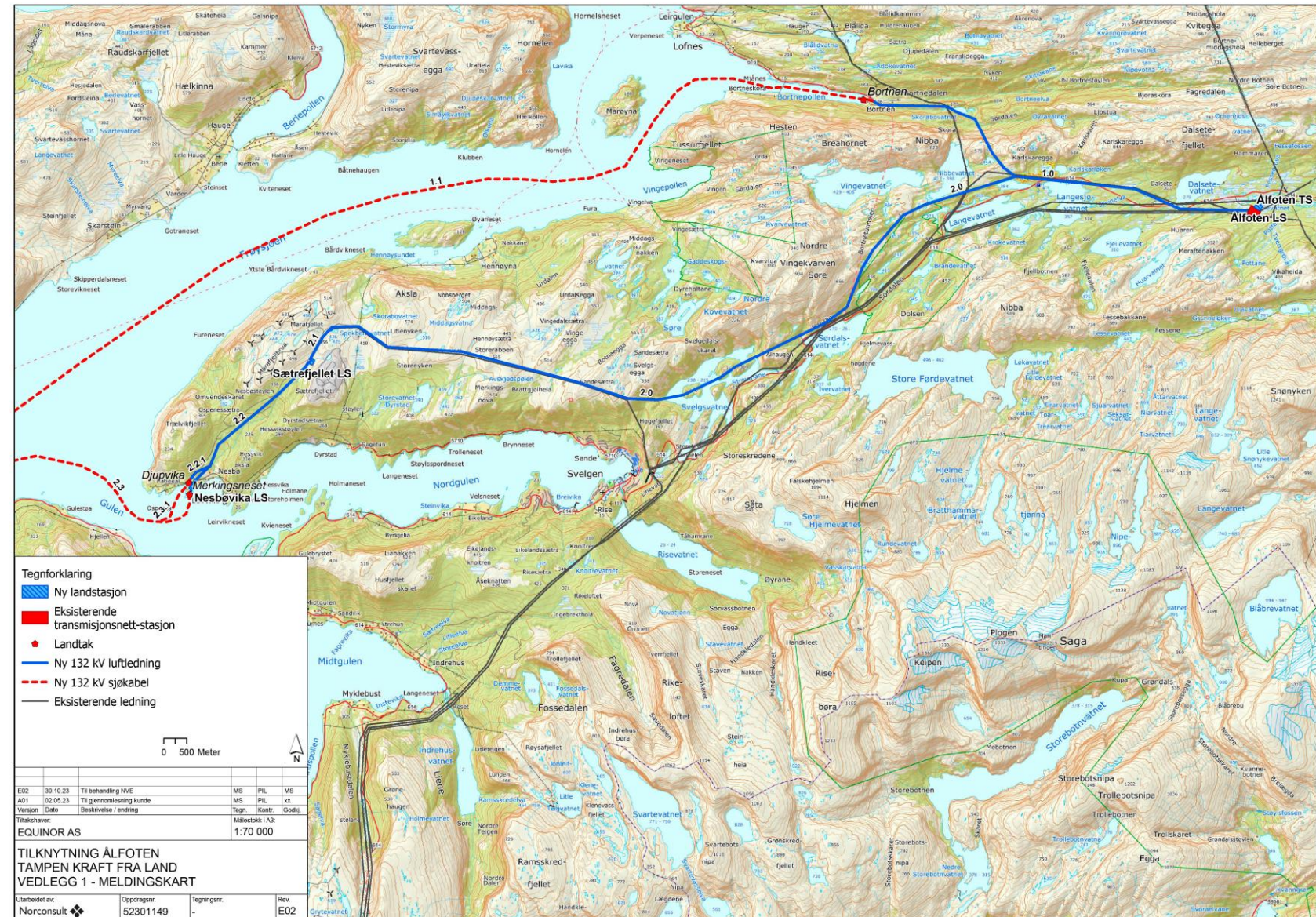
- Nettilknytning i Ålfoten med bygging av ny trafostasjon
- Landfall i Bortnen
- Luftledning mellom Ålfoten og Bortnen

Alternativ:

- Trafostasjon ved Sætrfjellet
- Tilkobling til Ålfoten TS med luftledning
- Landfall i Djupevika / på Merkingsneset
- Kabelforbindelse mellom ny trafostasjon og landfall

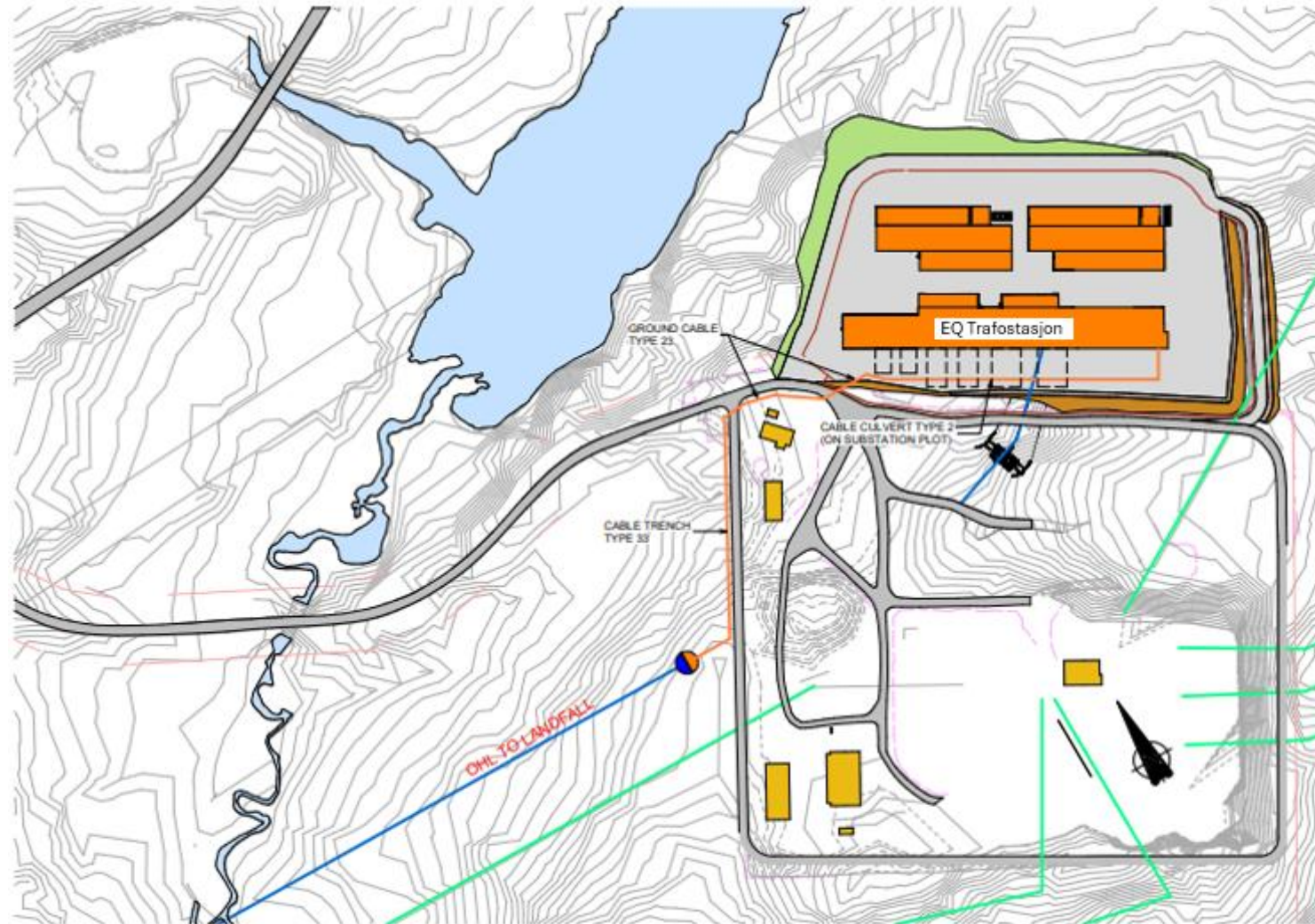
Alternativ:

- Trafostasjon ved Sætrfjellet
- Tilkobling til Hennøy TS med luftledning
- Landfall i Djupevika / på Merkingsneset
- Kabelforbindelse mellom ny trafostasjon og landfall





Ålfoten





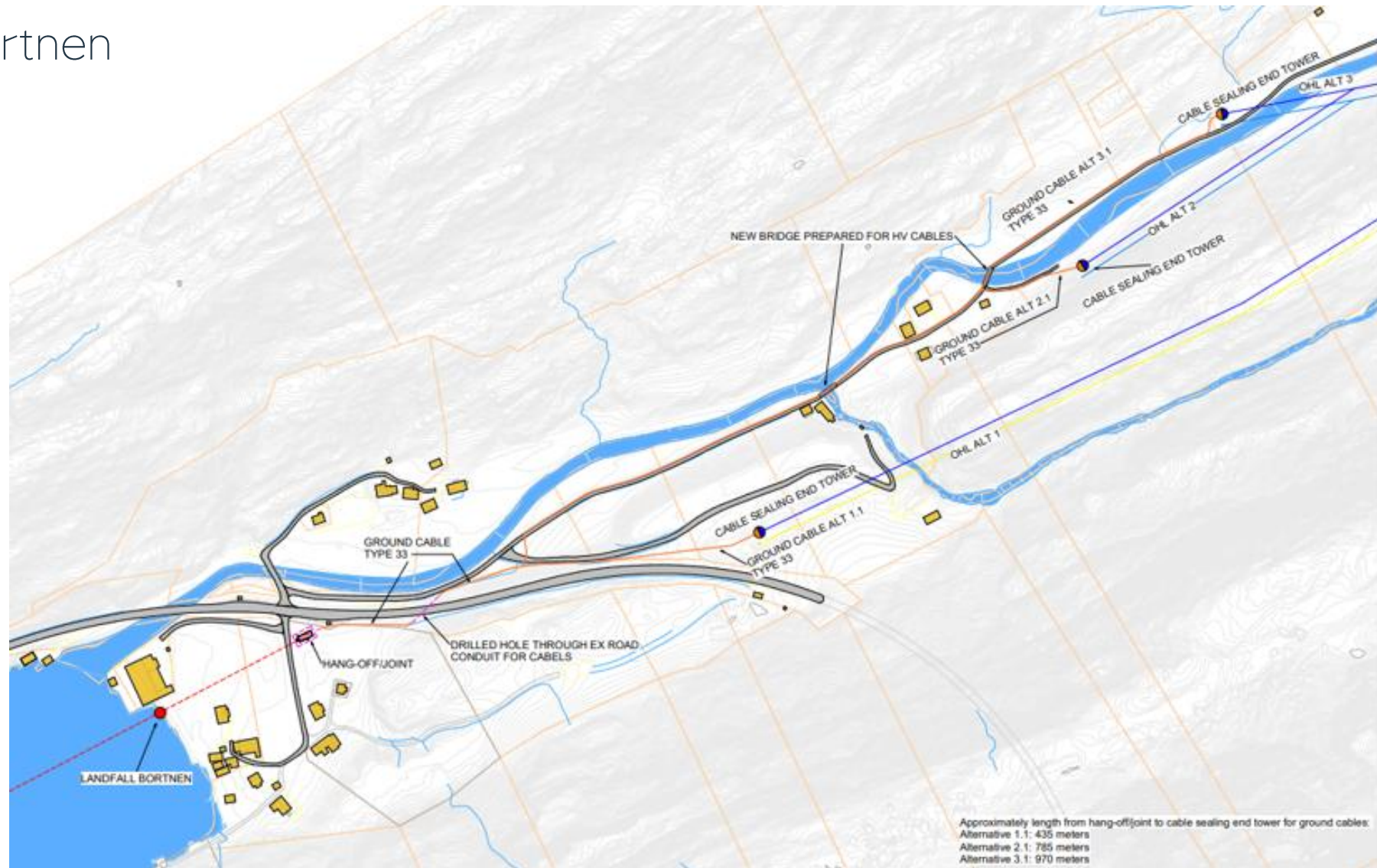
Ålfoten







Landfall Bortnen

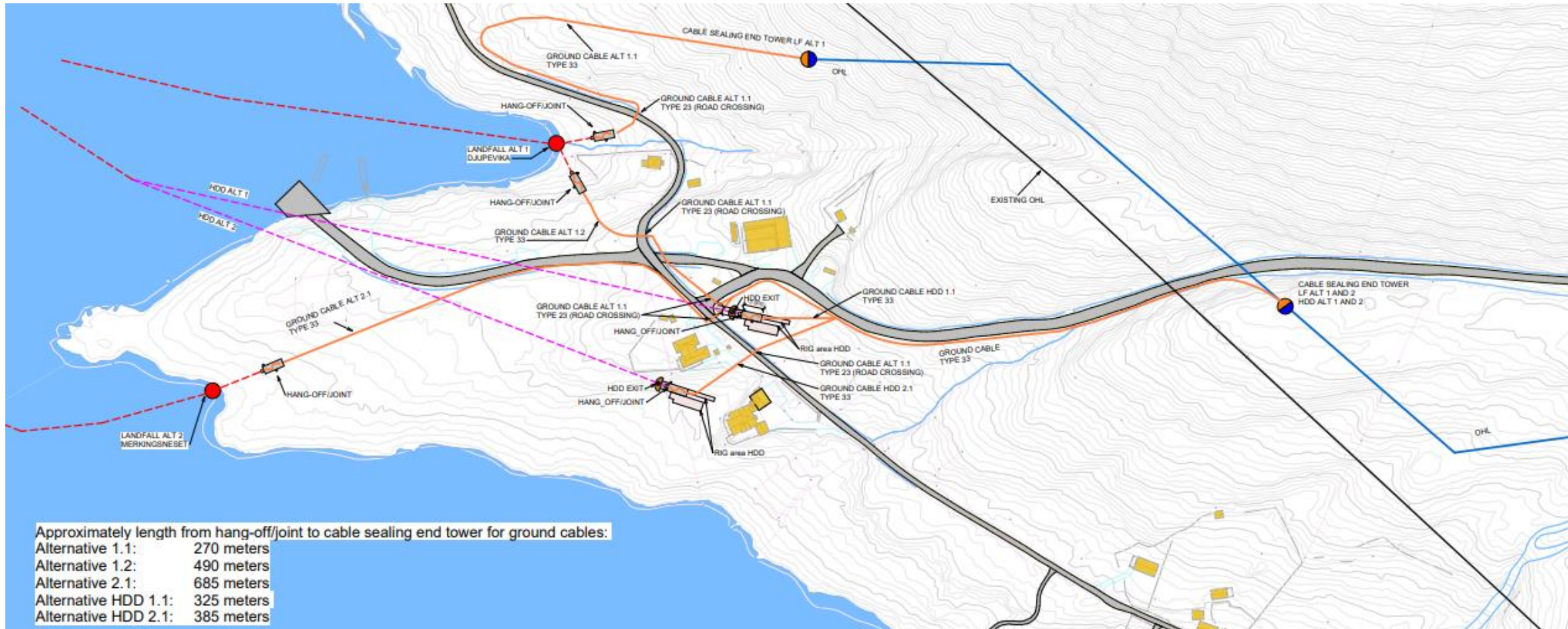


Sætrefjellet

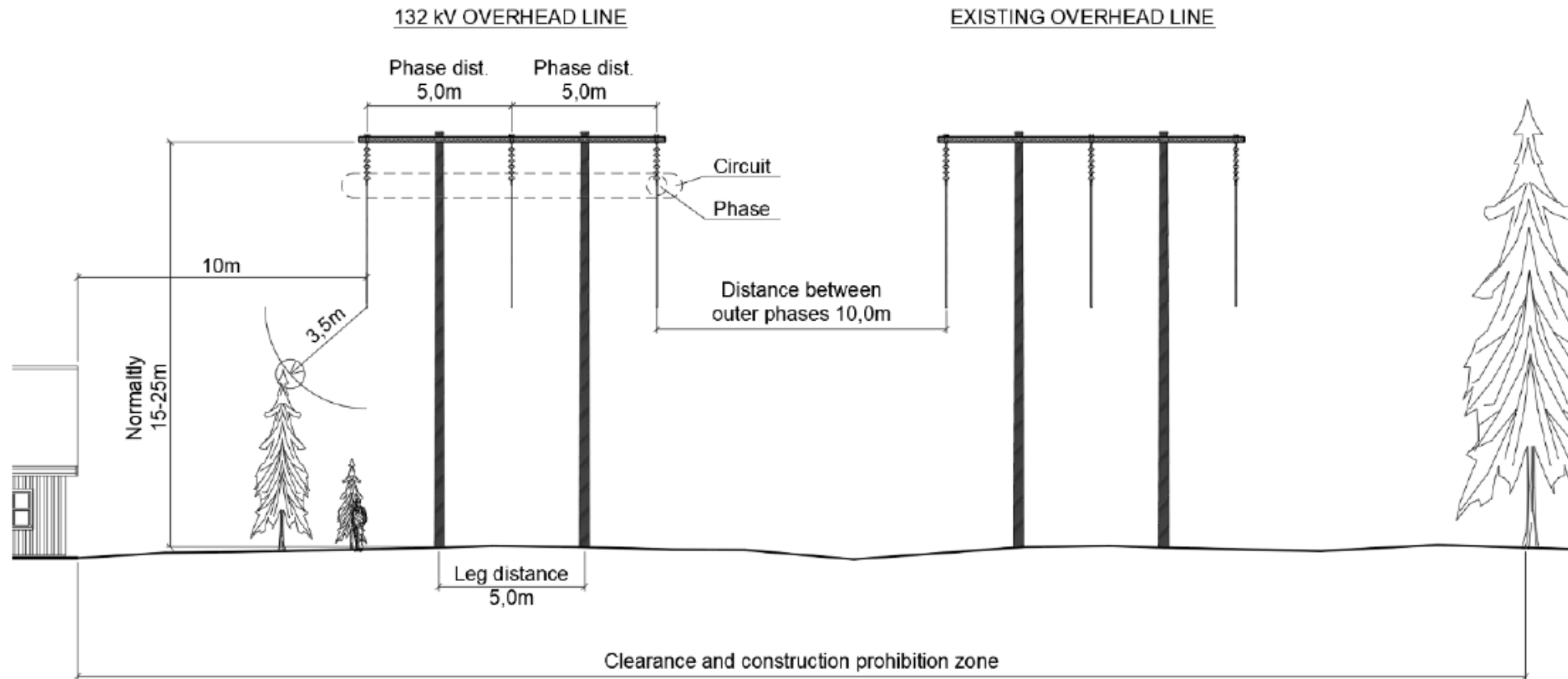




Landfall Djupevika / Merkingsneset



Høyspentmaster



Illustrasjon av master

Mulige mastetyper
for utbyggingen
med illustrasjoner i
terrenget.



Foto fra tursti på Sandsegga som viser dagens situasjon. Bildet er tatt mot eksisterende luftledning i retning nord.



Visualisering av alternativ 2.0 hvor ny ledningstrase etableres parallelt med eksisterende trase.



Vurdering av alternativer



Ålfoten-Bortnen		Ålfoten-Djupevika/Merkingsneset		Hennøy-Sætreffjellet-Djupevika/Merkingsneset	
	8,8 km		28 km		4,8 km
	42 Master		134 Master		25 Master
	Karlskaregga		Langevatnet		Sandsætra-Spekbenkvatnet
	Nibbevatnet-Bortnedalen		Sandsætra-Spekbenkvatnet		
	Utfordrende terreng		Utfordrende terreng		
	Kort luftlinje		Lengst luftlinje		Korteste luftlinje
	Ett luftspenn > 400m Ett luftspenn > 500m		Ett luftspenn > 400m Ett luftspenn > 600m		Ingen lange luftspenn
	To spenn merket som luftfartshinder		Tre spenn merket som luftfartshinder		Ingen spenn merket som luftfartshinder
			Lang byggeperiode		

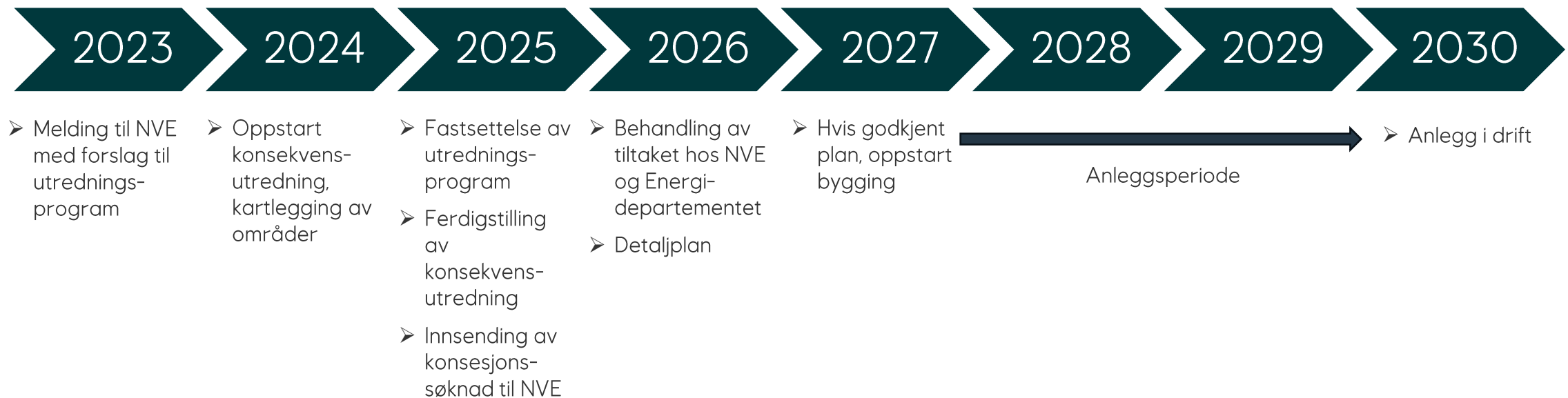
TEP – Tampen elektrifisering prosjekt

Konsekvensutredning

Ida Maria Evensen og Gunnar Bratheim



Tidslinje



Konsekvensutredning

Utredningen skal belyse konsekvensene tiltaket har, både for miljø og samfunn.

Konsekvensutredningen skal gjøres etter anerkjent metodikk

- Miljødirektoratets veileder M-1941, «Konsekvensutredninger for klima og miljø»
- NVEs veileder om konsesjonssøknad

For å sikre god kvalitet i utredningen brukes en ekstern tredjepart som har kompetanse på de ulike fagområdene.



Del 1: Utredningsprosessen
Veiledning til ansvarlig myndighet og høringsparter



Del 2: Plan- og utredningsprogram
Krav til innhold i plan- og utredningsprogram



Del 3: Metode for utredning
Slik går du fram for å utrede ulike miljøtema



Del 4: Maler og figurer
Verktøy for å lage en konsekvensutredning

Temaer som foreslås konsekvensutredet

- Arealbruk og forholdet til planer
- Naturmangfold
- Marint naturmangfold
- Naturmangfold i ferskvann
- Landskap
- Kulturmiljø
- Friluftsliv
- Støy
- Klimagassutslipp
- Elektromagnetiske felt
- Naturressurser
- Fiskeri
- Skipsfart
- Næringsliv og samfunn
- Luftfart, kommunikasjonssystemer og annen infrastruktur
- Naturfare og beredskap

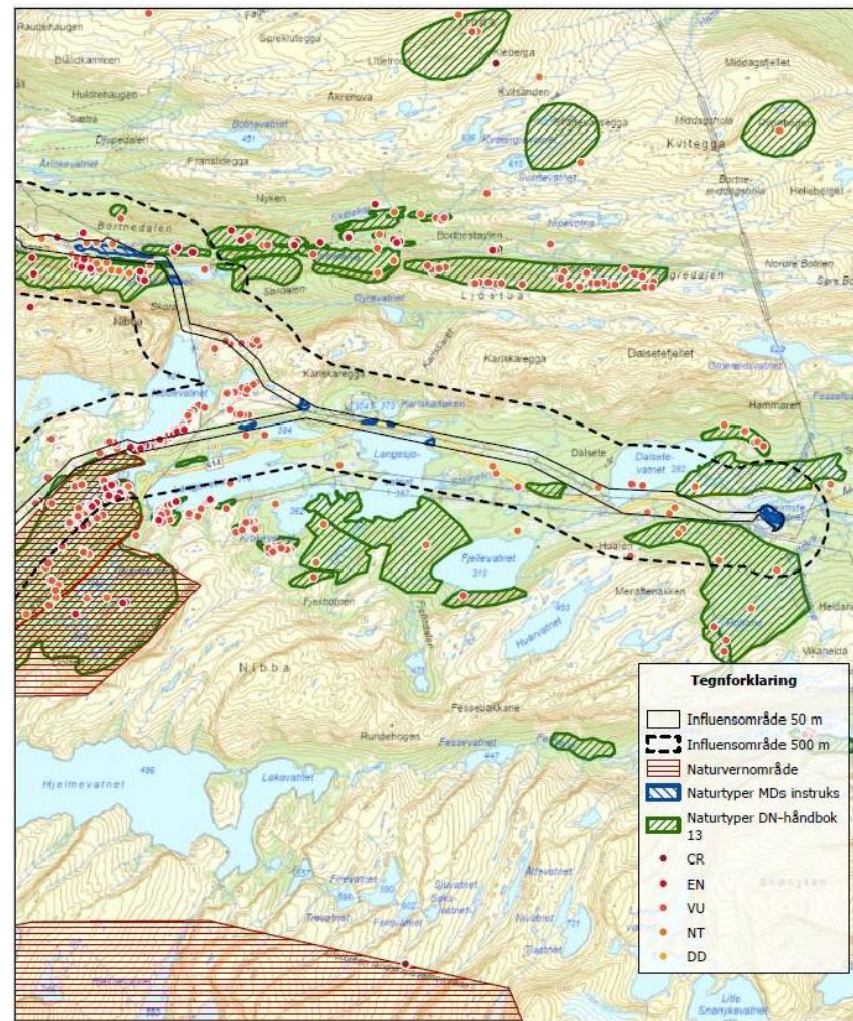
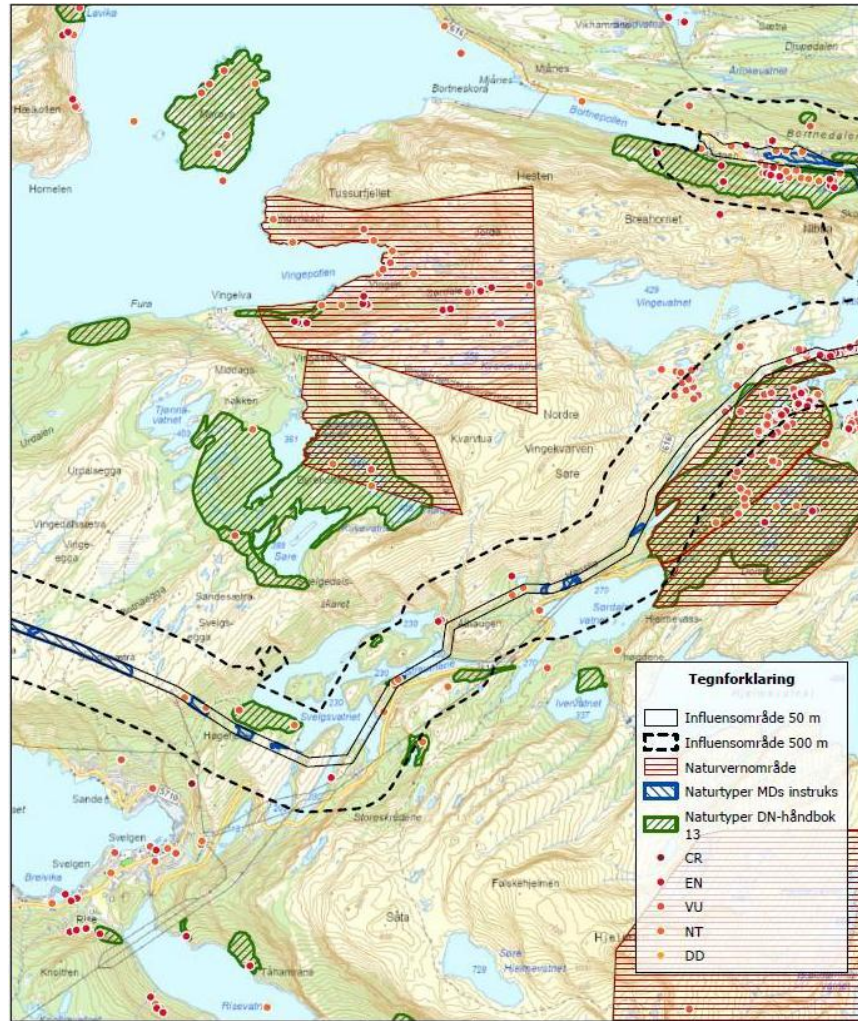




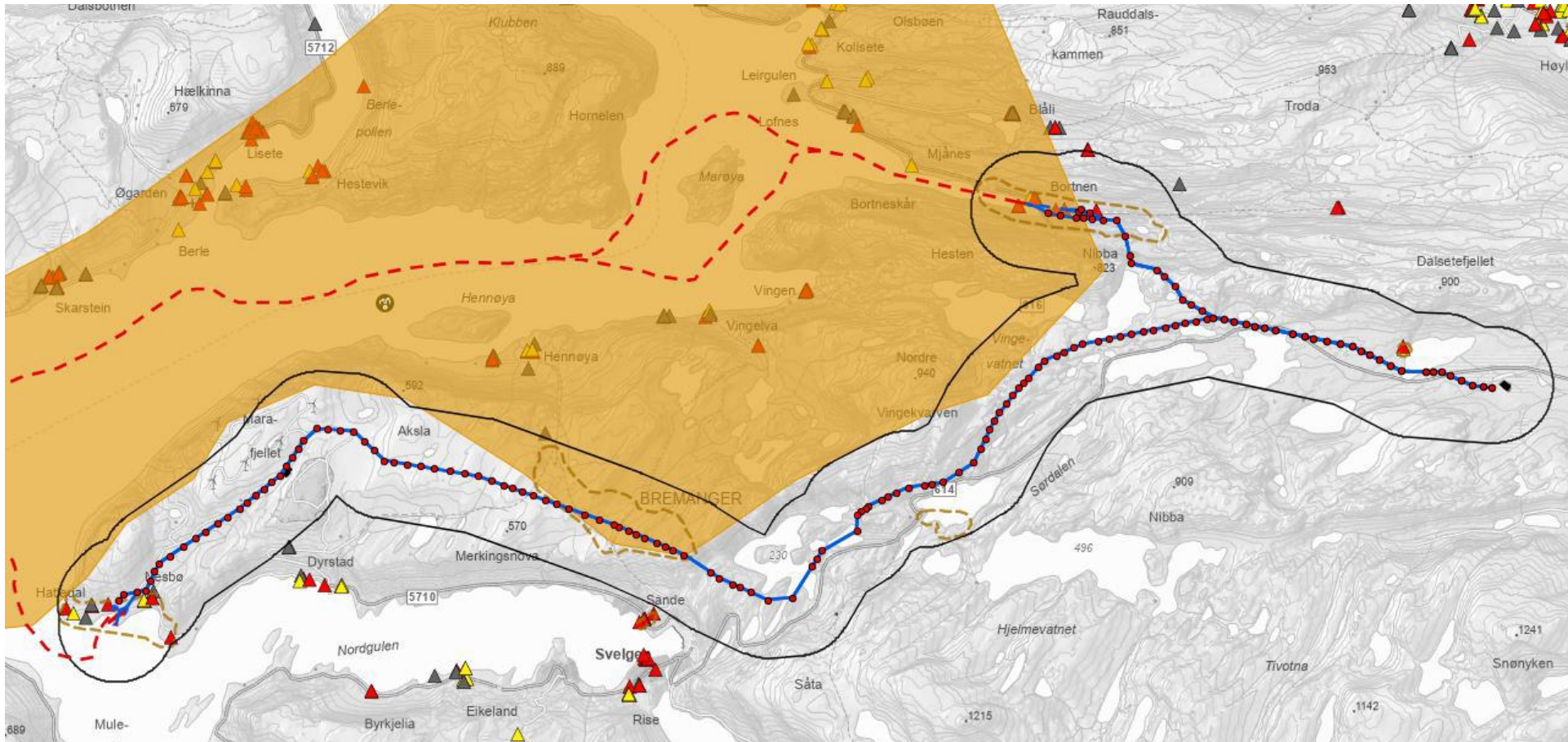
Hva gjennomføres av registreringer og analyser i felt?

- Naturmangfold (på land): kartlegging av vegetasjon og fugl
- Naturmangfold i ferskvann: kartlegging av berørte vassdrag, fokus på lokaliteter som kan bli berørt i anleggsfase
- Naturmangfold marint: visuell naturkartlegging av landfallsområder med ROV. Prøvetaking av sedimenter mtp. forurensning. Kartlegging langs andre deler av sjøkabel kommer senere.
- Landskap: befaringer i området, foto til visualiseringer
- Kulturmiljø: befaringer/registreringer. Arkeologisk kartlegging kommer senere
- Friluftsliv: befaringer/registreringer
- Naturressurser: befaringer/registreringer

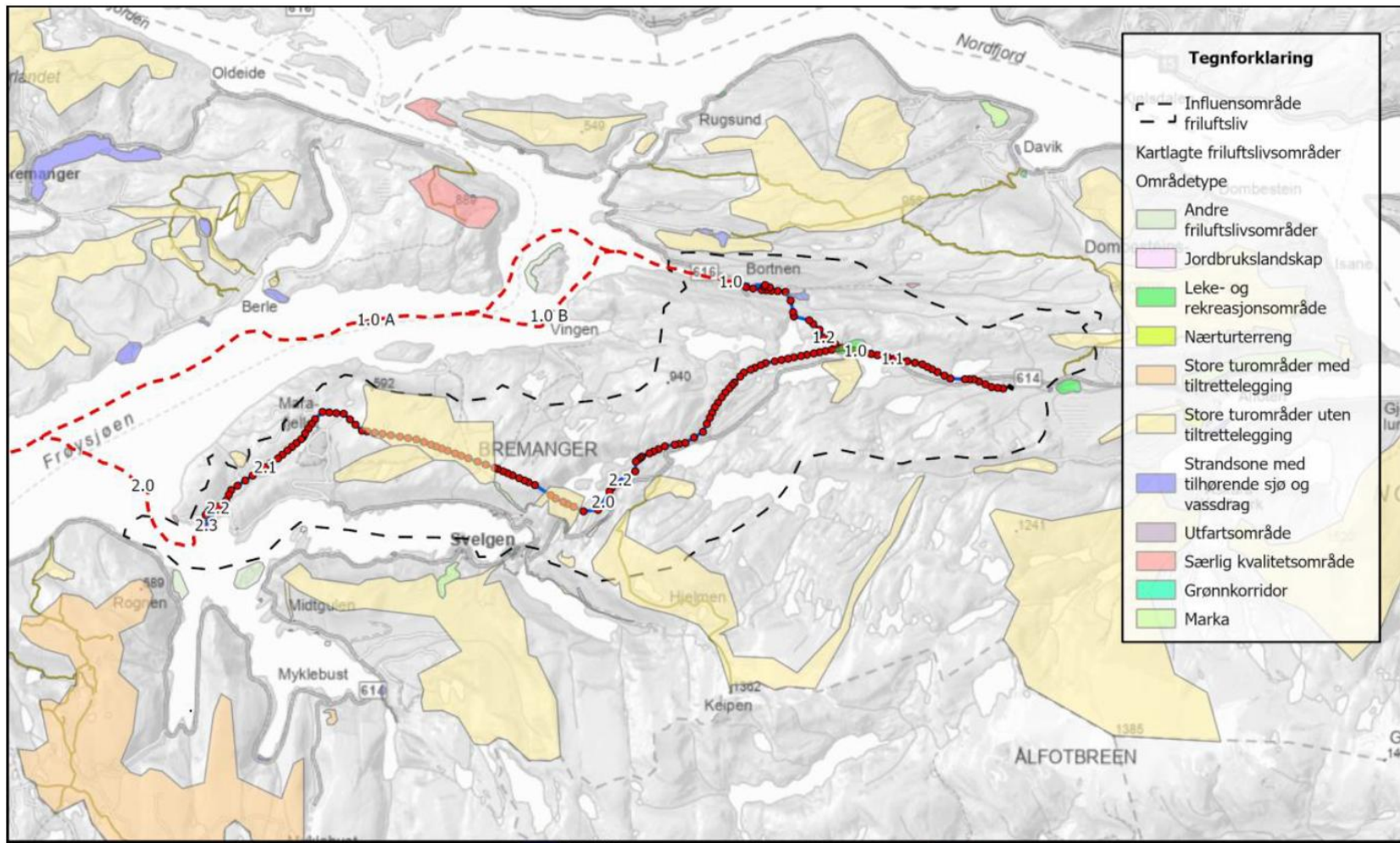
Eksisterende registreringer – naturmangfold på land



Eksisterende registreringer – kulturmiljø



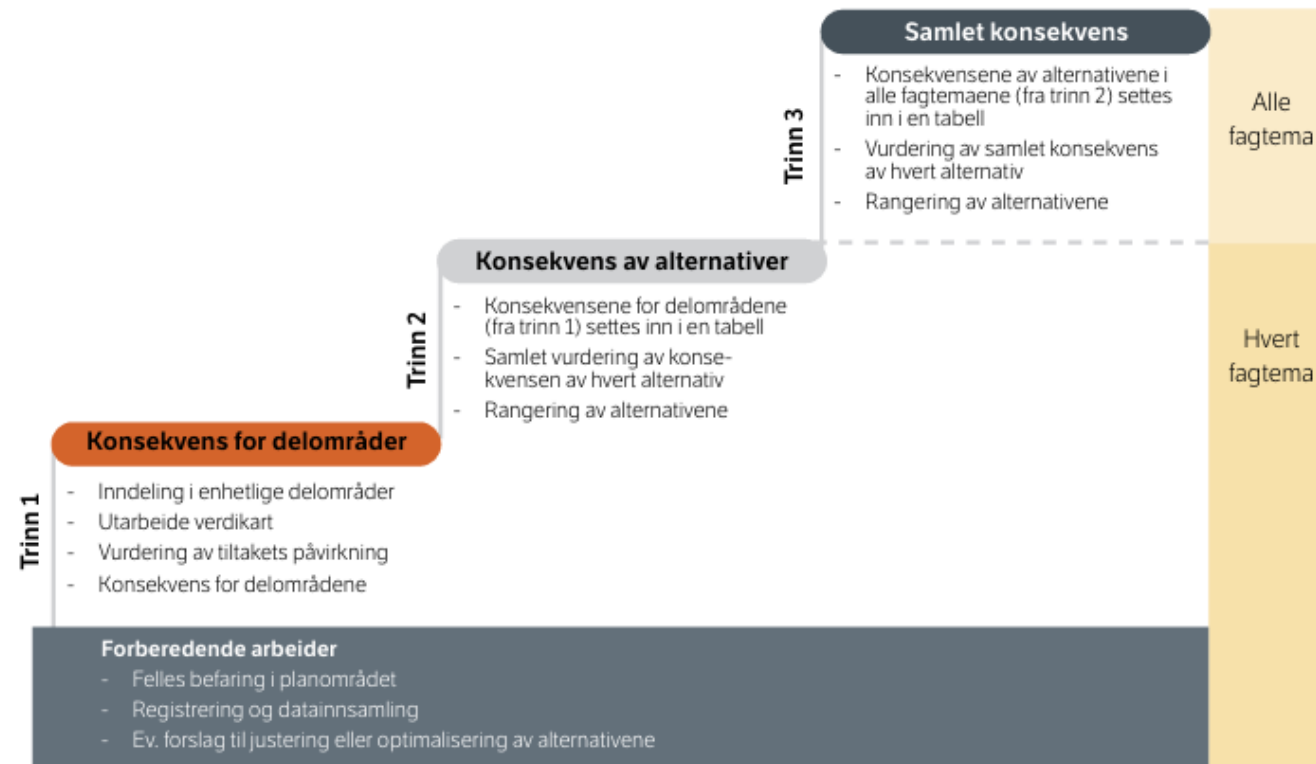
Eksisterende registreringer – friluftsliv





Videre arbeid

- For tema som utredes etter veileder M-1941 (ev. V712) vil registreringer bearbejdes og det defineres delområder som gis verdi iht. kriteriene i metoden
- Virkningen av tiltaket (påvirkning) vurderes iht. kriteriene i metoden
- Konsekvens for delområder fastsettes iht. kriteriene i metoden
- Konsekvens for alternativer fastsettes på bakgrunn av konsekvensene i delområdene alternativet berører
- Det utarbejdes fagrapporter for hvert tema, og en sammenstillingsrapport hvor konsekvenser for alle tema presenteres mer kortfattet
- For ev. nye krav som kommer inn i endelig fastsatt utredningsprogram vil utredningene suppleres iht. de nye kravene.





Grunnerverv

- Equinor ønsker å komme til enighet med berørte grunneiere og rettighetshavere, og vil ta initiativ til forhandlinger om minnelige avtaler
- Forhandlinger om minnelige avtaler kan få ulike utfall, og man kan oppnår enighet om alle deler av avtalen eller kun deler av det (f.eks. kjøpesum, tidspunkt for overtakelse, avbøtende tiltak og andre vilkår)
- Dersom partene ikke blir enige vil ekspropriasjon/oreigning av grunn og rettigheter være aktuelt, med fastsettelse av erstatning ved skjønn
- Equinor vil tilby å dekke grunneiernes kostnader til nødvendig juridisk bistand ifm. minnelige forhandlinger

