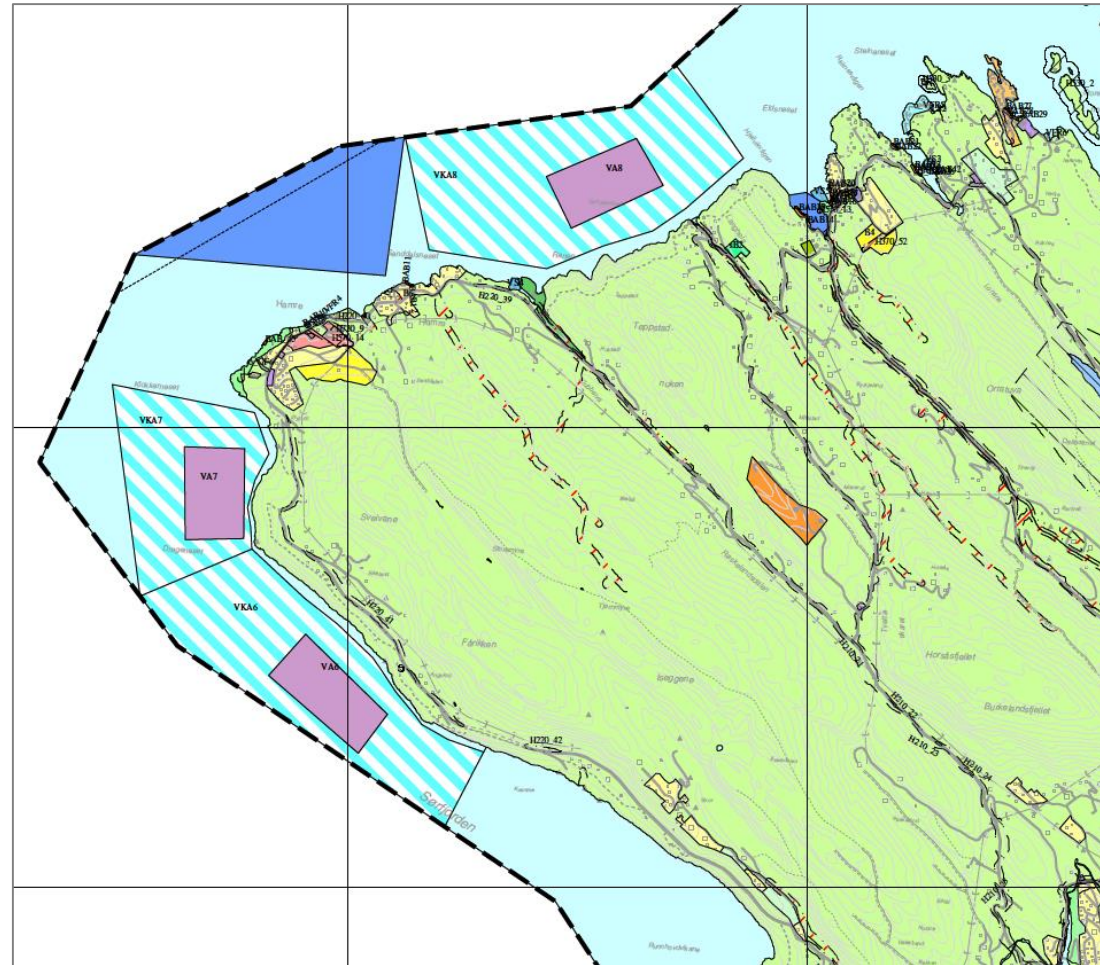


Reguleringsplan akvakulturområde Angelskår

Avklaring plangrense og planprosess

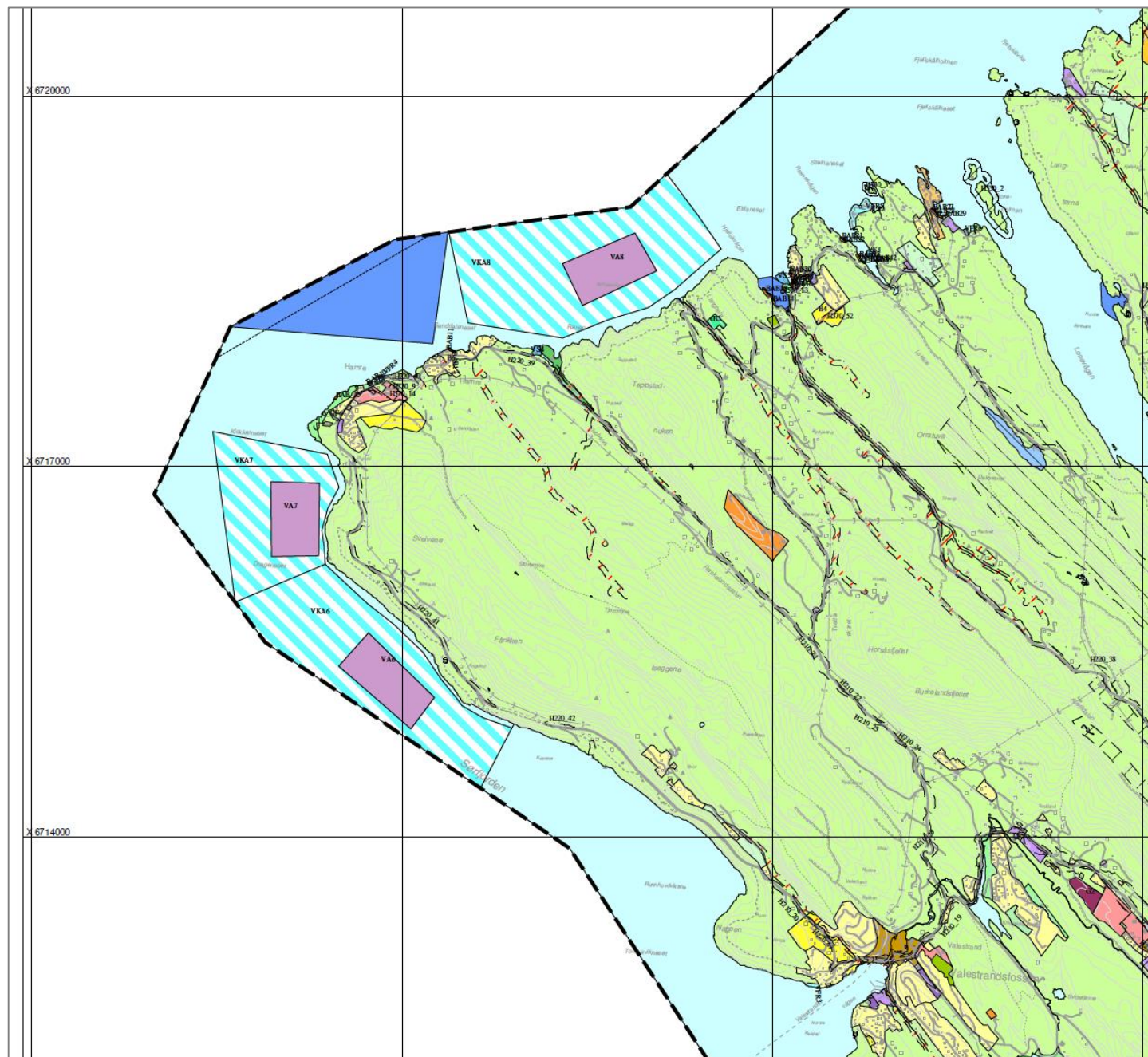


14.01.2019

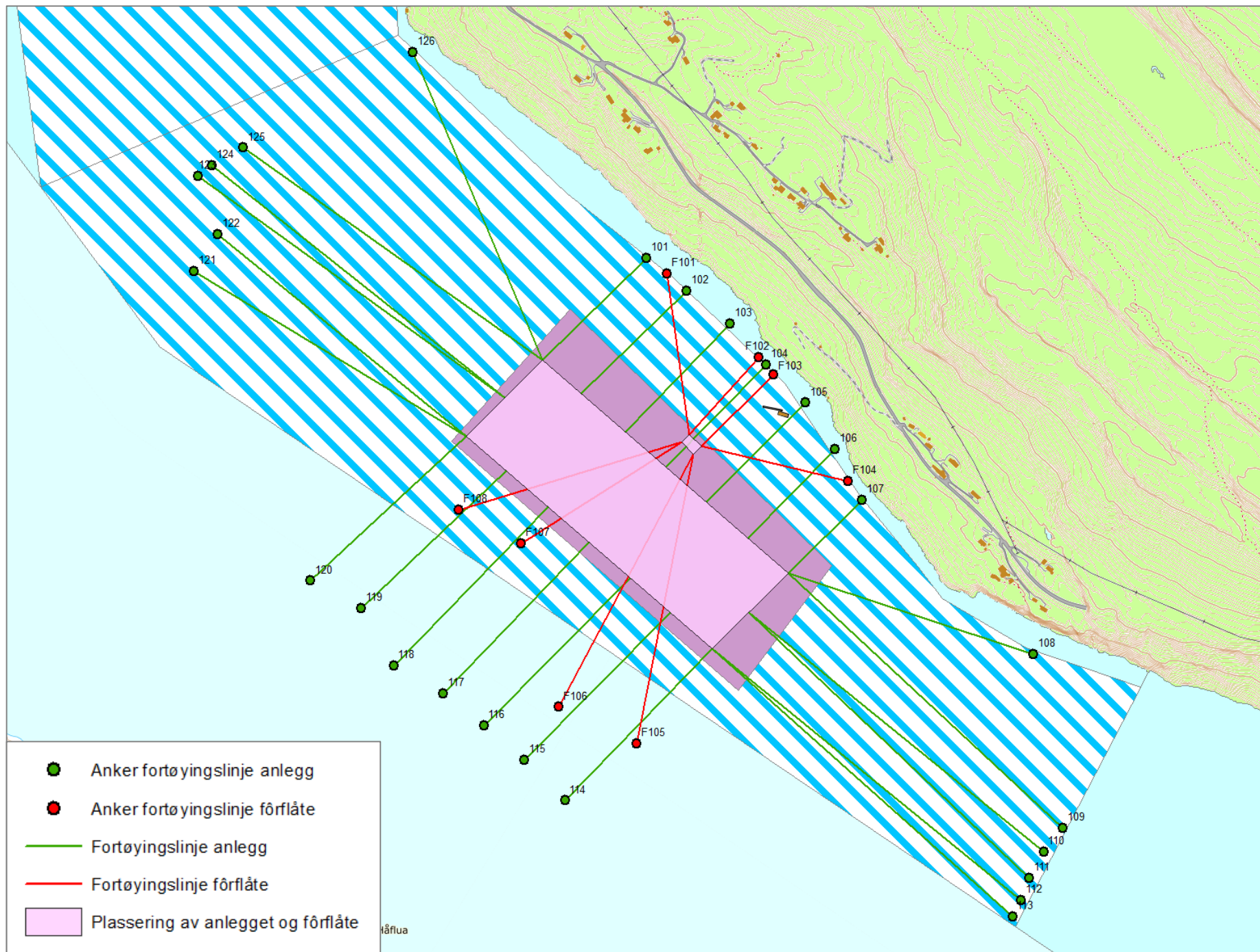
Kartet viser gjeldende kommuneplan der aktuelt areal for reguleringsplan er VA6 og VKA6, Angelskår.

I oppstartsmøte 04.01.2019 vart det semje om å ha ein dialog kring plangrensa i etterkant av møtet med omsyn til tiltak utanfor VA6 og VKA6.

Tiltakshavar og konsulent har vurdert detaljar knytt til lokalisering av ankerfeste opp mot føremålgrensa for VKA6 mot land. Vidare er forslag til ny plassering av desse synt.



Kart med gjeldende kommuneplan og planlagt situasjon med anlegg, fortøyingslinje og ankerfeste for Kplan areala VA6 og VKA6



Kart med gjeldande kommuneplan og planlagt situasjon med anlegg, fortøyingslinje og ankerfeste for Kplan areala VA6 og VKA6

1.

Anlegg og forflåte er i samsvar med kommuneplan

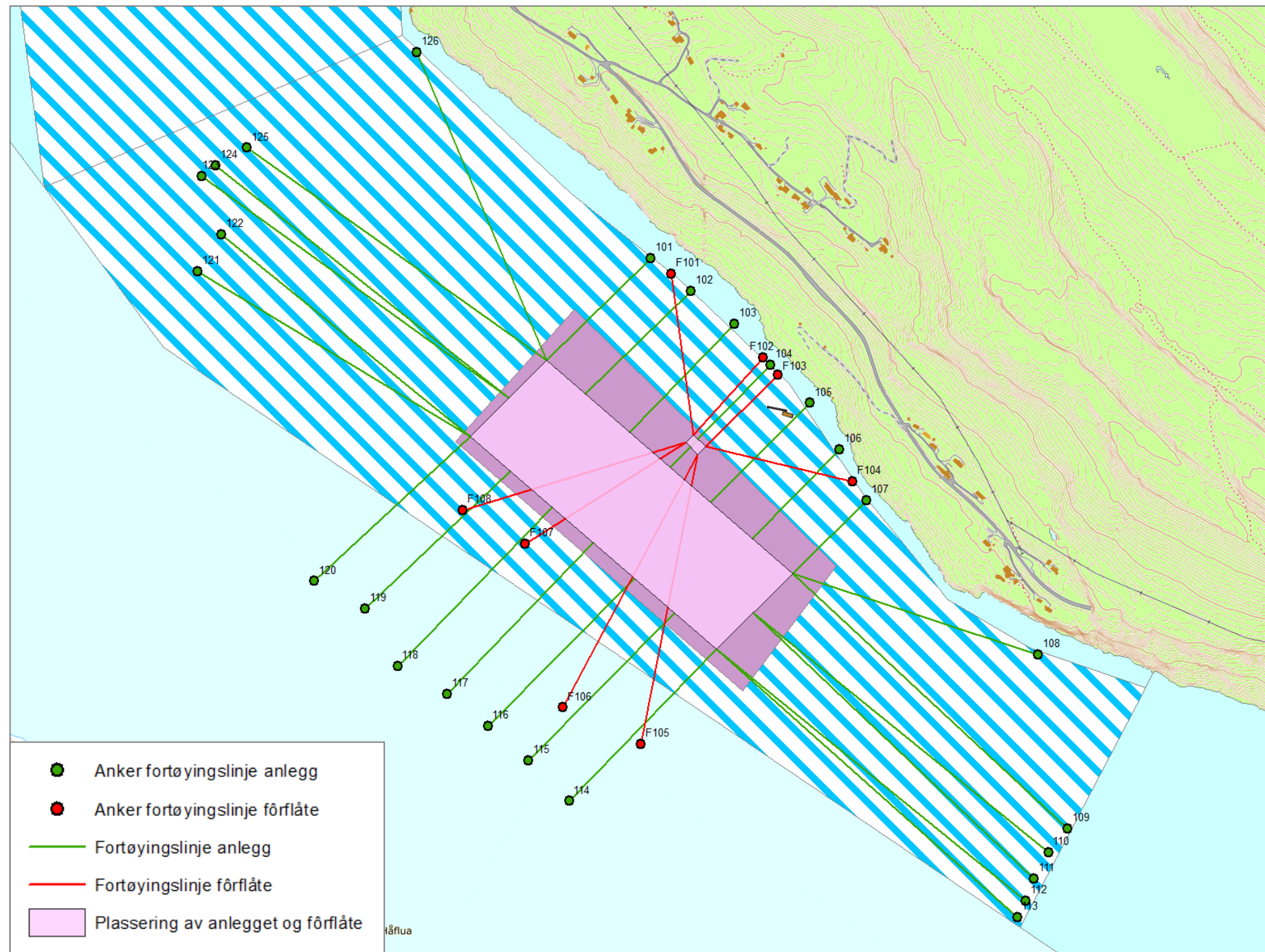
2.

Dei fleste fortøyingslinjer og ankerfeste er i samsvar med kommuneplanen

- 4 av ankerfesta er justert noko etter oppstartsmøtet 04.01.2019 slik at dei no er innanfor VKA6 (101, 102, F101 og F103)
- 5 ankerfeste ligg framleis utanfor VKA6

Ankerfeste utanfor VKA6 er:

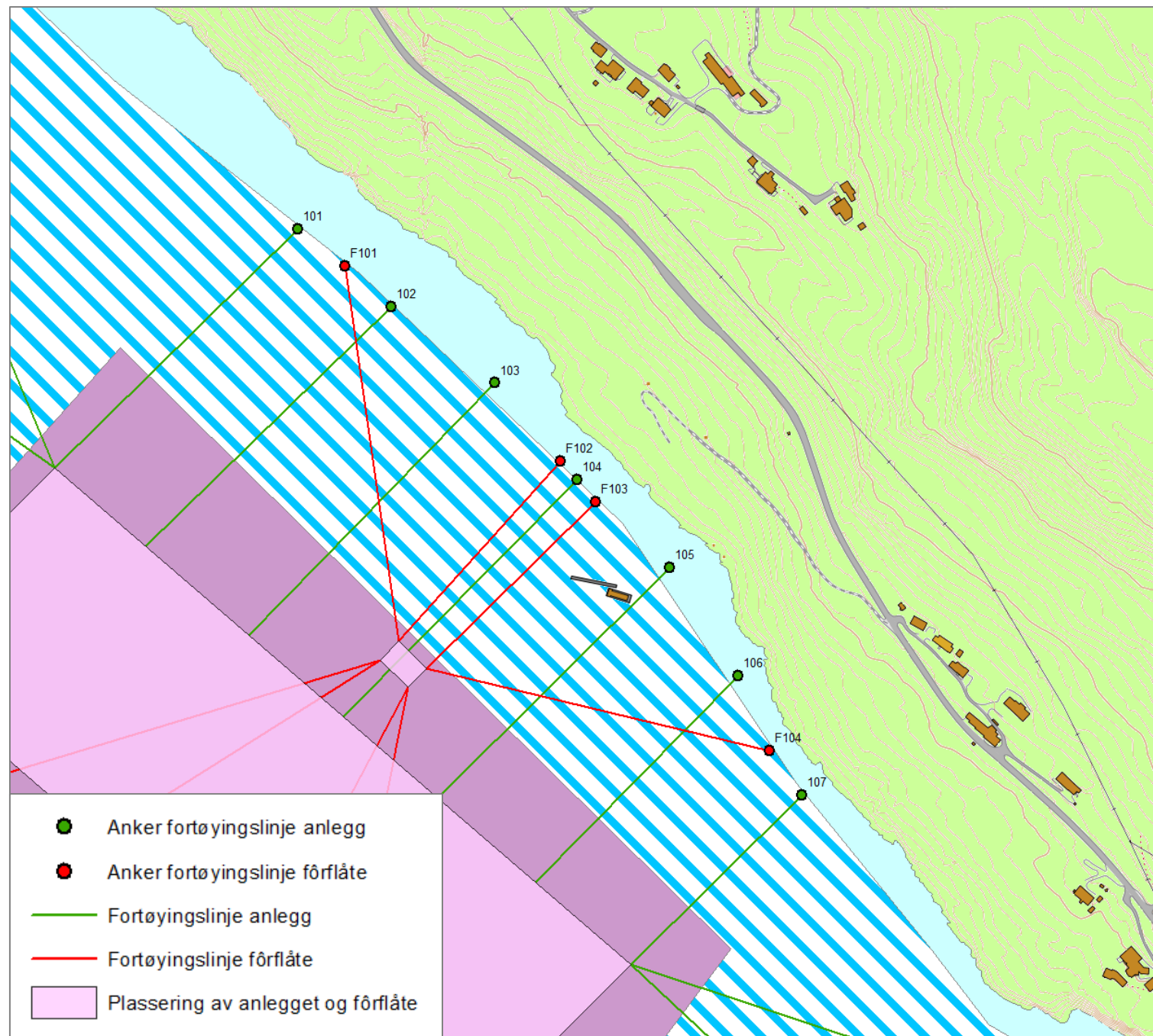
- Ankerfeste for anlegget nr. 103, 104, 105 og 106
- Ankerfeste for forflåten nr. F102



Kart med gjeldande kommuneplan og planlagt situasjon med anlegg, fortøyingslinje og ankerfeste for Kplan areala VA6 og VKA6, zoom til område der tiltaka ikkje er i samsvar med kommuneplanen.

Skildring av ankerfeste som ikkje er i samsvar med kommuneplanen:

ID	Avvik Kplan ca.	Avstand til land ca.	Djupne ankerfeste
103	12m	50m	30 muh
104	>1m	37m	30 muh
105	13m	34m	30 muh
106	10m	25m	31 muh
F102	2m	32m	30 muh

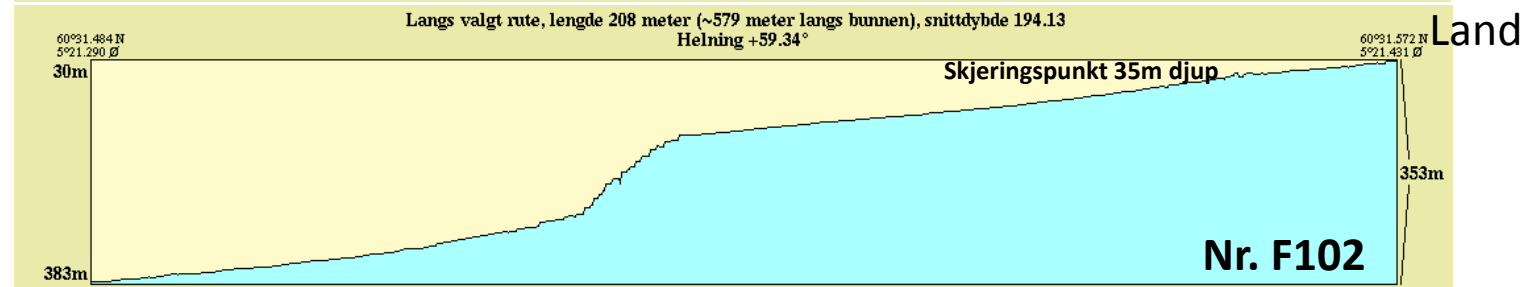
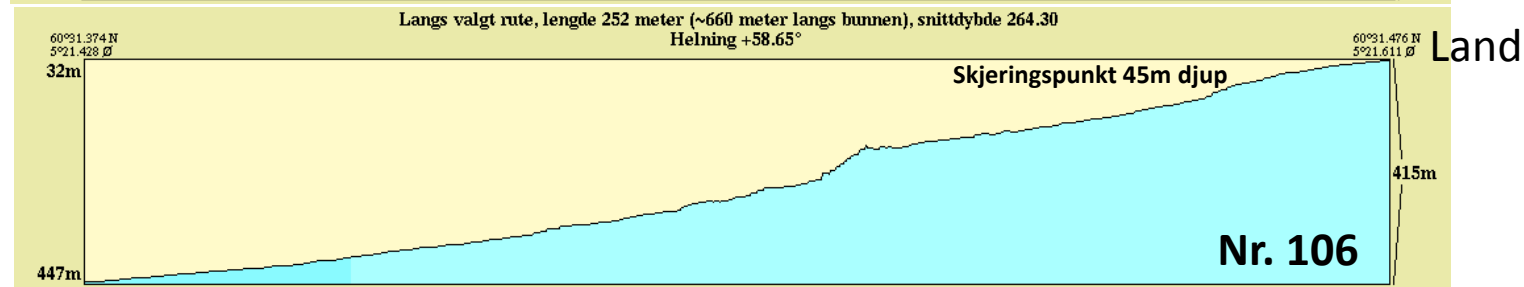
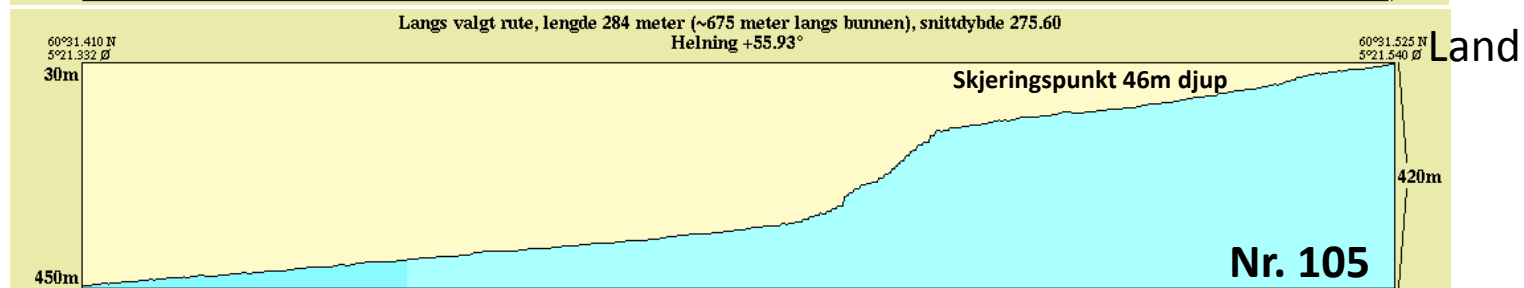
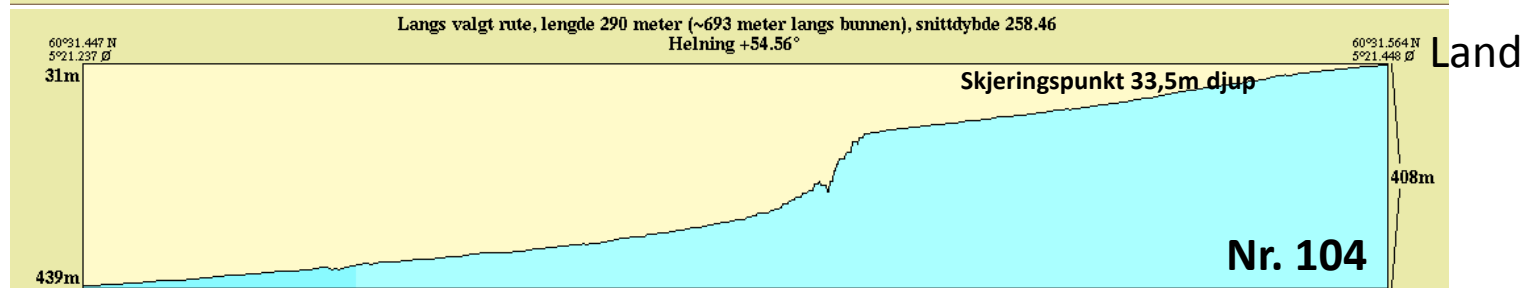
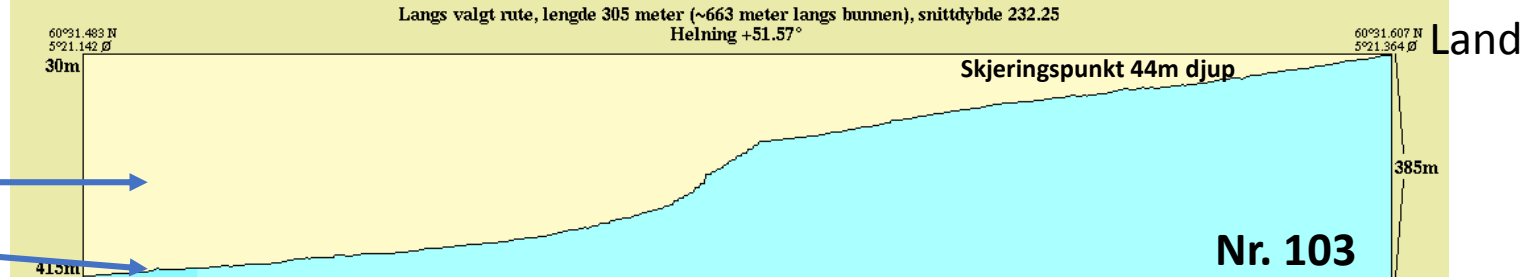
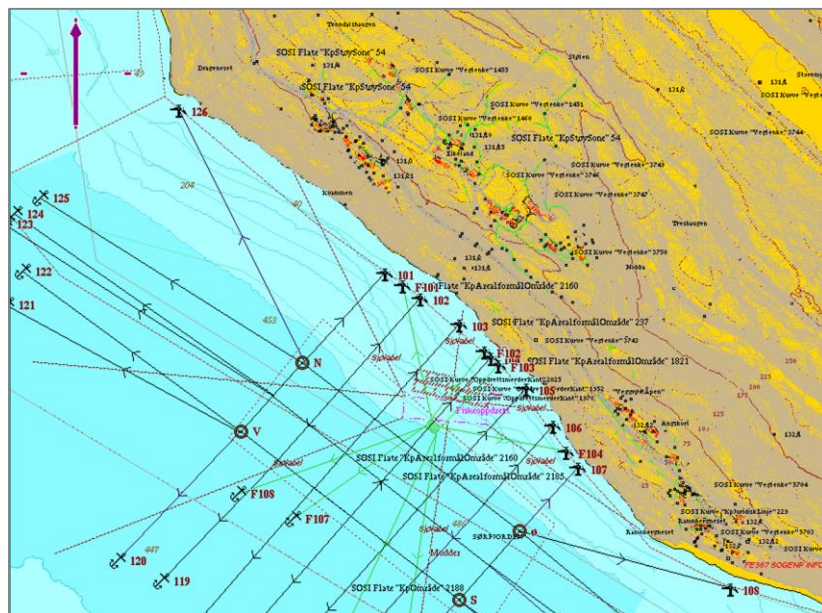


Snitt for dei 5 ankerfesta som ikkje er i samsvar med kommuneplanen

Det er vist for kvart enkelt snitt kva djupna er på skjeringspunktet for føremålslinje for kombinert føremål mot land

Vassøyle

Sjøbotn

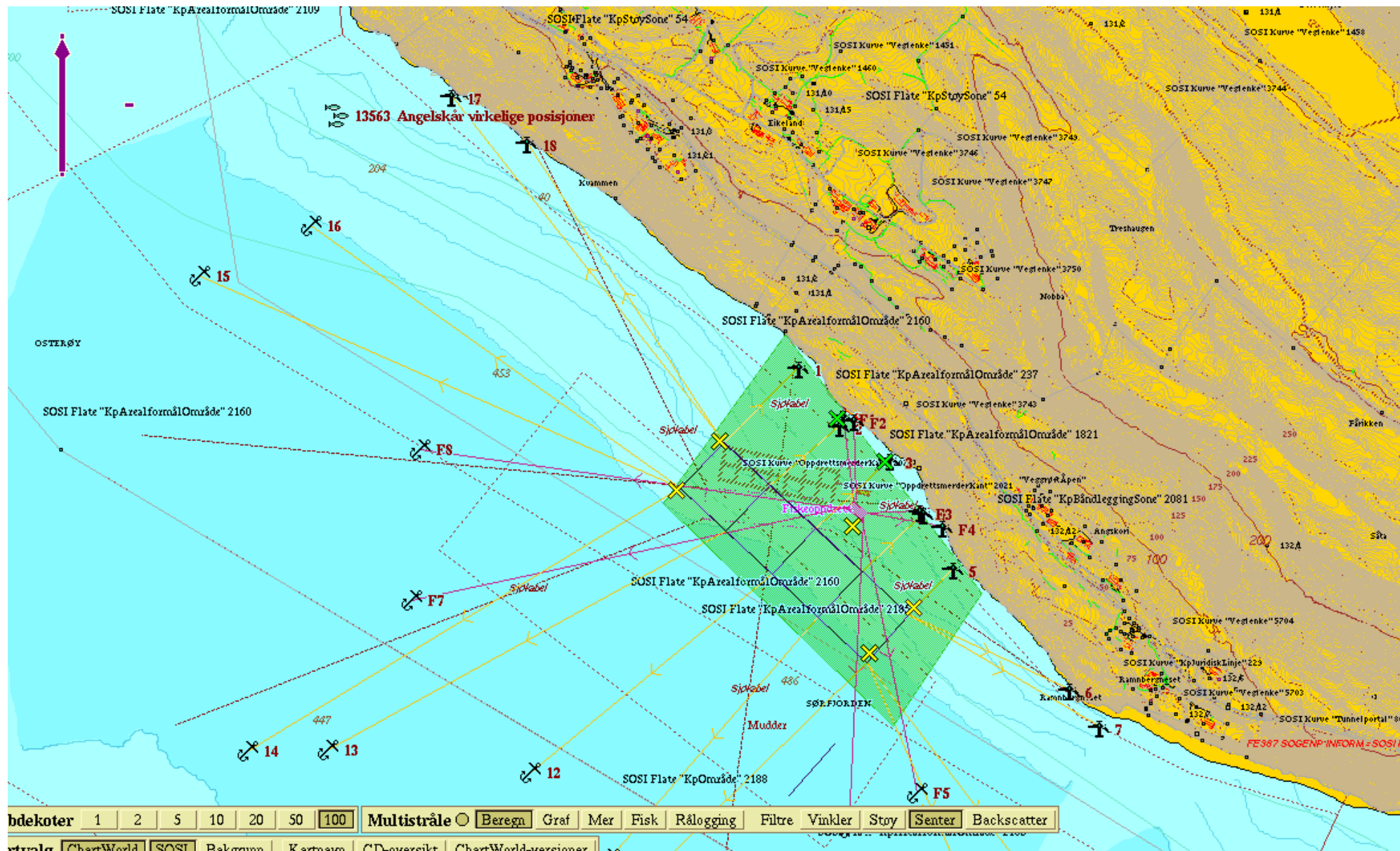


Kartskisse av dagens anlegg med fortøyingar. Dagens anlegg består av 4 ringar i rammefortøyning.

Tegnforklaring:

- Gul linje = fortøyingslinje frå dagens anlegg
- Rosa linje = fortøyingslinje frå dagens fôrflåte
- Grønt areal = Føremål akvakultur i eldre kommuneplan
- Stipla rød linje = Føremålsgrenser i gjeldande kommuneplan

Det er fleire av ankerfesta som ligg utanfor regulert VKA6 i gjeldande kommuneplan.

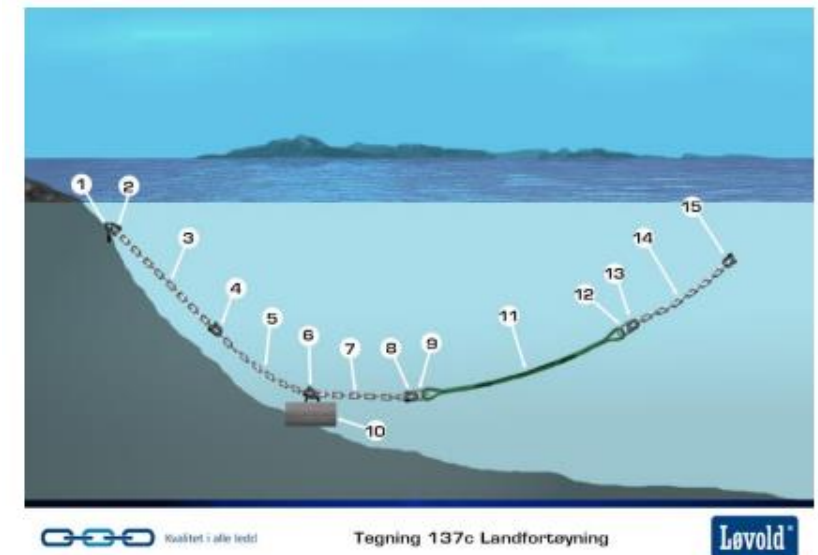
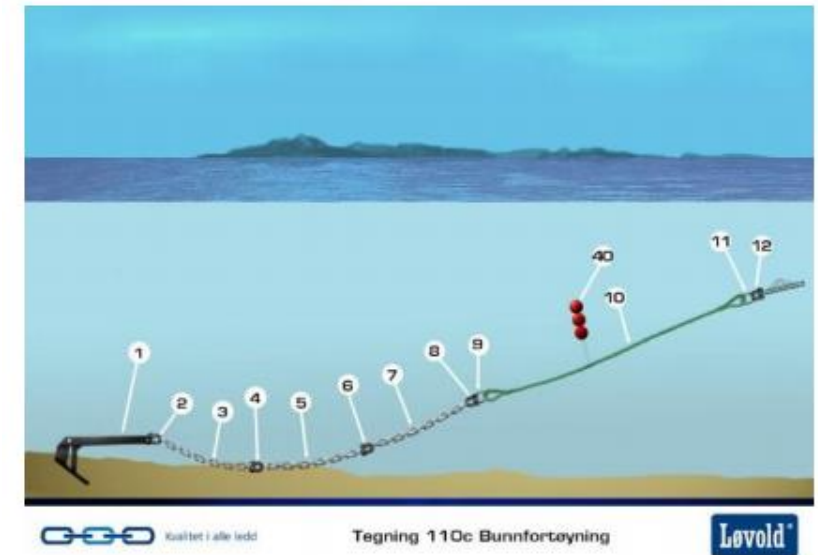


Ankerfeste for oppdrettsanlegg kan utformast på ulike måtar enten med boltar i fjell eller med anker.

Bakgrunn for lokalisering av ankerfesta for lokaliteten Angelskår er m.a. følgjande forhold:

- Avsett areal til akvakultur avgrensar lokalisering av anlegg og fôrflåten på sjøoverflata, og dette har verknad for fleksibilitet for plassering av nytt anlegg med 12 ringar og fôrflåte
- Krav til haldekraft for eit slikt type anlegg som er planlagt på Angelskår skal vera i tråd med nasjonal standard NS9415 og NYTEK forskrifta
 - Behov for antal fortøyingslinjer frå anlegget og fôrflåten for å sikre anlegget for naturkrefter og hindre havari
 - Krav til hellingsgrad 1:3 på fortøyingslinjene frå fortøyingsramma på anlegget eller fôrflåten på ca. 8 muh til ankerfeste på x m djupne
- Bolting i fjell på djupne over 30muh kan gjennomførast av dykkarar, medan tiltak under 30muh krev bruk av ROV og dermed større båtar, da ein treng aggregat til å køyre ROV, krane til å sette ROV på sjøen og ta den opp att, samt plass til kontrollrom/base for å køyre ROven. Ein treng også ein del tilleggsutstyr for å montere boltar og fortøyning. Bruk av ROV har ein høgare kostnad enn bruk av dykkar. Ankerfeste med behov for ROV om lag 100.000kr per ankerfeste vs. om lag 35 000,- kr per ankerfeste ved bruk av dykkar.

Figur 2. Prinsippskisser av en fortøyingslines oppbygging.



Prinsippskisse av forankringssystem med 1) fortøyning på botn med anker og 2) fortøyning til land med boltar i fjell.
Kjelde: Lerøy Vest/Sjøtroll og Løvd

Kommuneplanar er overordna planar som gir overordna føringar. Føremålsgrrensa mot land for VKA 6 er sett ut frå å ivareta omsyn knytt til friluftsliv og fiske, m.a. innspel frå eigarar/brukarar på landsida. Den konkrete linja varierer og føl ikkje gitt avstand frå land eller djupne. Når ein går inn og ser på dei konkrete forholda på staden ser ein m.a. at fleire av dei planlagde ankringspunkta har lik avstand til land, men at nokon er i samsvar med kommuneplanen, andre er ikkje det.

Vurdering verknader av avvika opp mot kommuneplanen:

- Det vil vera tilstrekkeleg djupne for ferdsel med fritidsbåtar, kajakk etc. i området. Alle ankerfeste vil vera min. 29 muh.
- Fiske frå land og frå båt:
 - 5 av ankringspunkta er nærmare land enn det kommuneplanen opnar opp for, der to av desse har eit avvik på mindre enn 2 meter
 - Ankringspunkt nærare land enn det gjeldande kommuneplan opnar for representerer eit noko høgare potensiale for å treffe/feste fiskeutstyr i ankeringsutstyret. Sannsynet for konflikt er likevel vurdert som avgrensa.

Forslag til avbøtande tiltak:

- Det kan merkast på land kor ankerfesta er lokalisert og retning som fortøyingslinjene går for å unngå konflikt med fritidsfiske frå land eller båt
- Plankartet skal avgrense område som opnar for fortøyingslinje og ankerfeste likt som i prinsippkissene vist i dette dokumentet.

Konklusjon

Me ber kommunen gjera ei vurdering av behov for avklaring med Osterøy Heradstyre for å kunne melde oppstart av ei plangrense som gir rom for avvik frå kommuneplanen sin arealdel

ID	Samsvar Kplan	Minste avstand til land	Djupne ankerfeste
101	Ja	65m	94 muh
102	Ja	65m	75 muh
103	Nei	50m	30 muh
104	Nei	37m	30 muh
105	Nei	34m	30 muh
106	Nei	25m	31 muh
107	Ja	26m	29 muh
F101	Ja	56m	106 muh
F102	Nei	32m	30 muh
F103	Ja	37m	29 muh
F104	Ja	23m	30 muh

Minste avstand til land frå ankerpunkt vist i føregåande kartskisser og ca. djupne for ankerfeste