

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark

Deres ref.:

E-post datert 30.01.2025

Vår ref.:

/Svar på tilbakemelding angående søknad om tiltak i sjø - Frier Vest.docx

Dato:

2025-02-21

► Svar på tilbakemelding angående søknad om tiltak i sjø – Frier Vest

1. Dere skriver i vedlegg 4 at tiltakene dere søker om å gjennomføre ligger innenfor arealet der dere allerede har tillatelse til å fylle ut. Hvis jeg leser kartet i vedlegg 2 riktig, så ser det ut som flere av tiltakene (prosjektert fyllingsfot, mudret område 1, deponiområde og område for tildekkingslag/erosjonssikring) ligger min. delvis på utsiden av formålsgrensen for tiltak på land, som for meg ser ut til å være samme yttergrense som ble søkt om og gitt tillatelse til utfylling (se vedlegg).
 - a. For hver av disse tiltakene må dere vise tydelig i kart og i tekst hvor mye som ligger innenfor gjeldende tillatelse og hvor mye som ligger utenfor.

Svar:

Viser til vedlagt oversiktstegning G-23 med supplerende kommentarer.

Tidligere tiltak - gjeldende tillatelse (datert 19.02.2022)

Eksisterende utfylling og erosjonssikring er for prosjektet ansett på som ett arbeid og derfor omsøkt under ett i tidligere søknad om tiltak i sjø. Dermed er det også ansett at både utfylling og erosjonssikring er omfattet av gjeldende tillatelse (datert 19.02.2022).

Eksisterende utfylling inkludert erosjonssikring treffer sjøbunnen på kote -14,8 (NN2000). Dette er innenfor både formålsgrensen og reguleringsgrensen.

Gjeldende søknad om tillatelse til tiltak i sjø

- Gjeldende søknaden om tiltak i sjø omfatter fortrengte masser ved fyllingsfot foran kai 2. Tiltaket innebærer forflytning av fortrengte masser ut fra fyllingsfot for å oppnå rett seilingsdyp. Massene vil bli lagt slik at de sammen med et erosjons-/tildekkingslag vil fungere som en stabiliserende motfylling.

Det berørte sjøbunnsarealet (markert grønt i vedlagt tegning G-23) ligger innenfor reguleringsgrensen. Arealet på ca. 3 500 m² ligger utenfor formålsgrensen og dermed innenfor området tilegnet farled iht. Reguleringsbestemmelser for Frier Vest. Tillatelse til overskridelse av formålsgrensen er omsøkt til Kystverket og er nå under behandling.

- Fortrengte masser ved fyllingsfot foran kai 1 (markert med grått) ligger utenfor formålsgrensen. De fortrengte massene skal ikke erosjonssikres, og volumet av de fortrengte massene er inkludert i endringssøknad (datert 19.09.2024). Fyllingsfoten er innenfor reguleringsgrensen.

2. Er volum til erosjonssikring og til etablering av stabiliserende fyllingsfot inkludert i allerede omsøkt ramme for utfylling? Hvis ikke må dere oppgi volum i søknaden. Benytt del C i søknadsskjema for utfylling til både omfang knyttet til erosjonssikring og til stabiliserende fyllingsfot.

Svar:

Tidligere tiltak - gjeldende tillatelse (datert 19.02.2022)

Eksisterende utfylling og erosjonssikring er for prosjektet ansett på som ett arbeid og erosjonssikring er derfor ikke nevnt eksplisitt i gjeldende tillatelse. Volumet av erosjonssikringsmassene er inkludert i omsøkt utfyllingsvolum/gjeldende tillatelse (datert 19.10.2022).

Gjeldende søknad om tillatelse til tiltak i sjø

Gjeldende søknaden om tiltak i sjø omfatter fortrenge masse ved fyllingsfot foran kai 2. Tiltaket innebærer forflytning av fortrenge masse ut fra fyllingsfot for å oppnå rett seilingsdyp. Massene vil bli lagt slik at de sammen med et erosjons-/tildekkingslag vil fungere som en stabiliserende motfylling. Det berørte sjøbunnsarealet er markert med grønt i vedlagt tegning G-23.

Viser til søknadsrapport «Vedlegg 3 Søknad om tiltak i sjø» for en oversikt over volum/arealer som er søkt om og gitt tillatelse til.

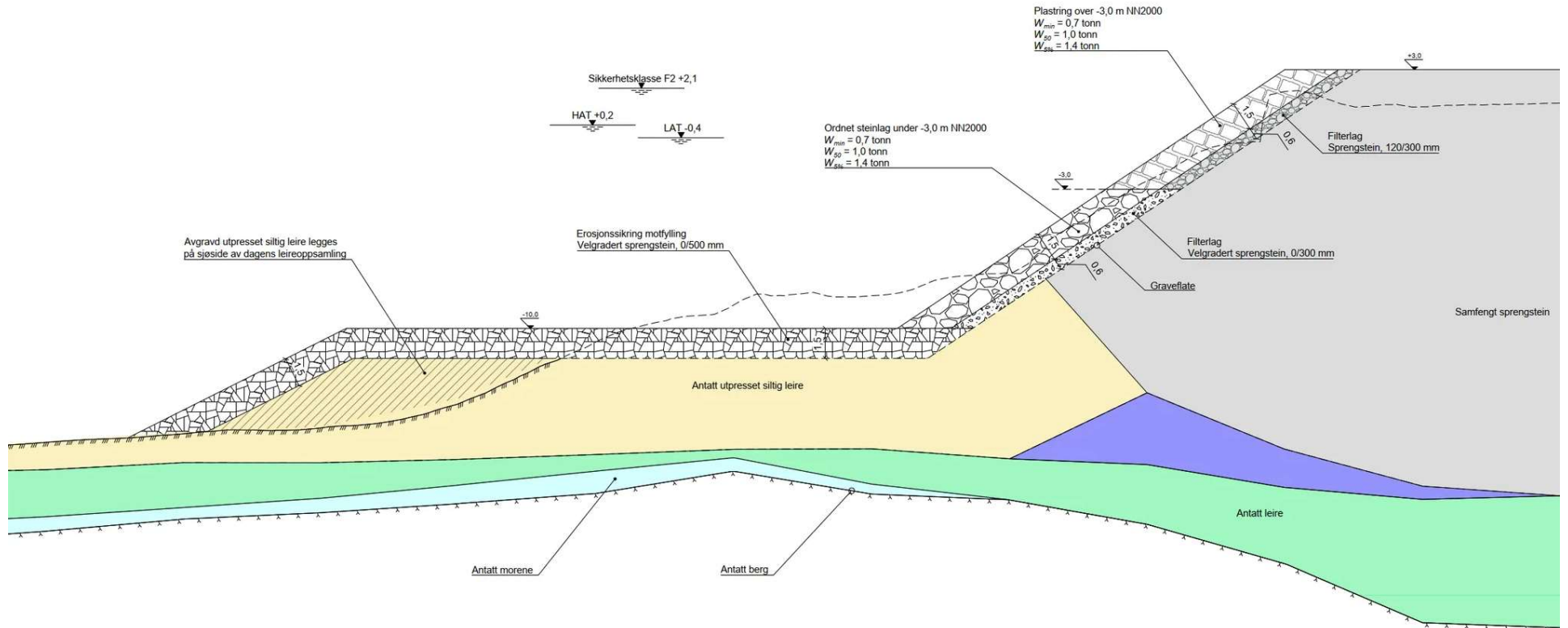
3. I del A, punkt i skriver dere at fortrenge masse som hovedsakelig består av sediment, utfyllt stein og sand fra tildekkingslaget skal forflyttes ut fra fyllingsfot for å oppnå tilstrekkelig seglingsdyp. Videre at massene vil bli forskjøvet ned i en fordypning rett utenfor fyllingen.
- a. Vil disse massene ha en stabiliserende effekt på utfyllingen, eller er det en ren dumping for å bli kvitt massene?

Svar:

Tiltaket omfatter forflytning av fortrenge masse ut fra fyllingsfot. Massene vil bli lagt slik at de sammen med et erosjons-/tildekkingslag vil fungere som en motfylling for å sikre den geotekniske stabiliteten av skrånningen. Motfyllingen må strekkes utover for å opprettholde tilstrekkelig seilingsdybde.

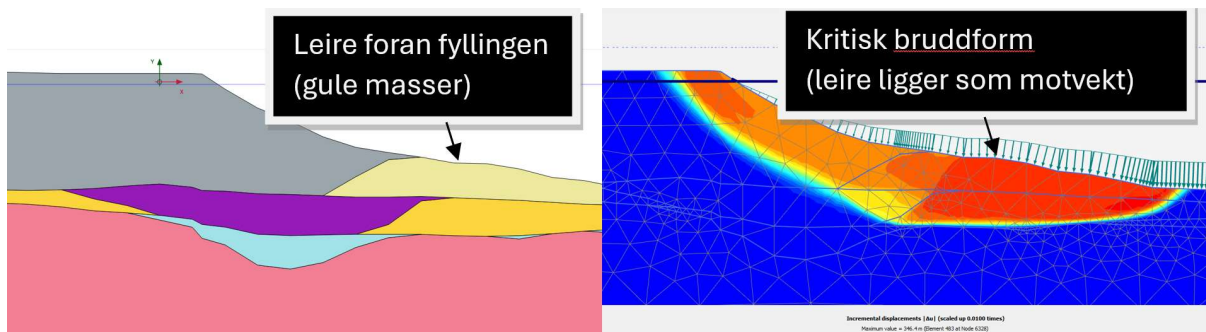
Det er totale vekten av massene som vil fungere som motfylling og derfor vurdert som egnede. Massene vil da ha en nytteverdi (gjenbruk) istedenfor å ta massene opp på land og levere til lovlig mottak.

Forurensningsgraden for de fortrenge massene er innenfor tilstandsklasse II med unntak av dioksiner, se rapport «Vedlegg 5 Miljøteknisk sedimentundersøkelse og ROV-filming av sjøbunnen».



FORELØPIG 2025-01-14

Figur 1: Utklipp av tegning som viser den endelige situasjonen.



Figur 2: Stabilitetsberegning som viser funksjonen av massene i beregningen.

- b. Vi er, som vi har kommunisert tidligere i prosjektet også, restriktive til å tillate dumping av masser, spesielt hvis massene er forurenset. Dere må vurdere om det finnes annen massedisponering som gir mindre negative miljøeffekter. Ved deponering av forurenset masse, må dere vurdere og dokumentere alle forhold som er listet som viktig å undersøke og vurdere ved planlegging av dumping i sjø, jf. s 70-71 i Miljødirektoratets [M-350 Veileder for håndtering av sediment – revidert 25.mai 2018](#) og [Retningslinjer for sjødeponier \(Retningslinjer for sjødeponi – forurensete sedimenter - miljødirektoratet.no\)](#). Dere må dimensjonere tildekkingslaget så det tilfredsstillere kravene i [M-411 Testprogram for tildekkingsmasser](#), mht. å hindre utlekking, motstå erosjon osv.

Svar:

En miljøundersøkelse av de fortregnte massene og sjøbunnen der disse massene skal forflyttes til ble utført 05.02.2025 av miljørådgivere i Norconsult. Feltarbeidet omfattet ROV-filming og miljøteknisk sedimentundersøkelse for å få et bedre kunnskapsgrunnlag for det omsøkte tiltaket. Se vedlagt rapport fra miljøteknisk sedimentundersøkelse og ROV-filming av sjøbunn.

- c. Hvis massene har en stabiliserende effekt, er det ev. en mulighet å bruke andre masser som ikke er forurenset?

Svar:

Massene har en stabiliserende effekt som er hensyntatt i beregningene. På bakgrunn av egenskaper til de fortregnte massene, vurderes de å være egnet som motfylling. Massene som skal forflyttes anses å ha god forurensningstilstand, dvs. under TK II med unntak av dioksiner. Massene inneholder dioksiner i TK IV, men konsentrasjonen er en 10-potens lavere enn i de utenforliggende sedimentene 8 dioksiner i TK IV-V). Med unntak av dioksininnholdet anses massene som rene iht. Veileder M-409. Se vedlagt rapport fra miljøteknisk sedimentundersøkelse og ROV-filming av sjøbunn.

4. Dere søker om å mudre 5 050 m³ masser og å dumpe 6 000 m³. Hvorfor er det større volum for dumping (dere har krysset at volumet ikke inkluderer masseutvidelse)?

Svar: Årsaken til at et større volum for dumping er oppgitt, er for å vise at fordypningen har tilstrekkelig kapasitet til de fortregnte massene. Dumpingsvolumet er nå oppdatert i det reviderte søknadsskjemaet, ettersom det vil dumpes samme volum masser som det mudres. Massene vil bli lagt slik at de sammen med et erosjonssikring-/tildekkingslag vil fungere som en stabiliserende motfylling. Erosjonssikringen er estimert til et volum på opptil 7 500 m³.

5. I vedlegg 4 skriver dere at dere ønsker å isolere søknaden om tiltak i sjø ifm. stabilisering av utfyllingen. Etter vår vurdering, vil det ikke ha vesentlig betydning for saksbehandlingstiden om vi inkluderer søknad om endring av ramme og metode for turbiditetsovervåking nå (søknad datert 19.09.2024), ettersom denne etter vår vurdering er komplett. Vi kommer derfor til å behandle søknadene samlet, av hensyn til vår totale tidsbruk.

Svar: *Det er ønskelig å behandle søknadene samlet. Det som var ment med «isolere søknaden» var at den tidligere søknaden ikke er involvert i denne søknaden.*

6. Dere har flere steder i søknaden referert til at dere ikke vil drive med støyende arbeider i perioden 15. april til 15. juli i samsvar med eksisterende tillatelse. Vi gjør oppmerksom på at tidsrestriksjonen for spunting i områder med direkte siktlinj til Ringsholmane og for utfylling nærmere enn 800 m fra Ringsholmana fuglefredningsområde er at slike arbeider skal foregå utenom perioden 15. mars til 15. juli.

Svar: *Korrekt. Dette er endret. Vi pålegger oss selv ikke en begrensning i perioden 15.april til 15.juli. Dersom behov, ønsker vi å kunne utføre nødvendige arbeider i sjø i denne perioden, da det ikke er nevneverdig forhold av rekreasjon i området som vil bli berørt i en slik fase. Vi viser imidlertid til at tiltaket for etablering av peler i sjø er utenfor hensynssonen på 800m for fuglefredningsområdet ved Ringsholmane, men at eventuelle tiltak innenfor denne hensynssonen vil følge de retningslinjer som er satt mht. fredningsperioden fra 15.mars til 15.Juli.*

7. Kan dere sende en versjon av søknadsskjema som ikke er printet og scannet, når dere sender oppdatert søknad? Det letter vår saksbehandling om vi kan søke i dokumentet.

Svar: *Selvsagt. Søknadsskjema er vedlagt.*

Norconsult Norge AS

Ingrid Meltveit Aarhun