



# SØKNAD OM MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG



Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsforskriften kapittel 22 og forurensningsloven § 11. For andre tiltak i sjø kan søknadsskjemaet benyttes som utgangspunkt for hvilke opplysninger Statsforvalteren trenger for å kunne fatte en avgjørelse, benytt gjerne søknadsskjema for disse tiltakene også.

**Skjemaet må fylles ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følge med. Se veileder til søknadsskjema og informasjon til søker i egne dokument.**

<https://www.statsforvalteren.no/vestfold-og-telemark/miljo-og-klima/forurensning/mudring-dumping-og-utfylling/>

Bruk vedleggsark med referansenummer til skjemaet der det er hensiktsmessig.

Ufullstendige søknader vil returneres uten videre saksbehandling.

Søknaden sendes til Statsforvalteren pr. e-post ([sfvtpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvtpost@statsforvalteren.no)) eller pr. brev (Statsforvalteren i Vestfold og Telemark, Postboks 2076, 3103 Tønsberg).

## Innhold

1. Generell informasjon .....	3
2. Type tiltak .....	4
Del A - Mudring .....	5
Del B - Dumping.....	7
Del C - Utfylling.....	8
Del D - Peling .....	10
3. Lokale forhold.....	11
4. Forurensningssituasjon og prøvetaking.....	14
5. Behandlet hos andre myndigheter? .....	16
Vedlegg.....	17

## 1. Generell informasjon

### a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

Navn Grenland Havn IKS v/ Torben Jepsen  
Adresse Strømtangvegen 39, 3950 Brevik

Telefon 90 24 37 60  
e-post tj@grenland-havn.no  
Org.nr. 970940510  
(lavest i org.)

### b Faktura-kontakt (for annonsering avis)

Navn Grenland Havn IKS v/ Torben Jepsen  
Telefon 90 24 37 60  
e-post tj@grenland-havn.no  
Faktura-referanse 750-98640 - Statsforvalter FV - Norconsult

### c Kontaktperson (søknad)

Navn Ingrid Meltveit Aarthun  
Adresse [Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.](#)

Telefon 94 28 88 83  
e-post [Ingrid.meltveit.aarthun@norconsult.com](mailto:Ingrid.meltveit.aarthun@norconsult.com)

### d Entreprenør (hvis kjent)

Navn [Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.](#)  
Adresse [Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.](#)

Telefon [Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.](#)  
e-post [Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.](#)

### e Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling	Peling
Kommune	Bamble	Bamble	Kommune	Bamble
Stedsnavn	Stedsnavn	Stedsnavn	Stedsnavn	Stedsnavn
Gnr./bnr.	7/4		Gnr./bnr.	7/4
Koordinater 59.07337880 N 9.62698134 Ø		Nord: Nord Øst: Øst		

## f Tidsperiode for planlagt gjennomføring av tiltaket (måned og år) og antatt varighet

Estimert framdrift og varighet er vist nedenfor. Arbeidet vil bli gjennomført suksessivt, men det kan bli endringer i tidsplan og rekkefølge. I tillegg kan det bli et opphold før peling av kai 2.

Den totale anleggsperioden for stabilisering av fylling og etablering av den første kaien er estimert til 19 måneder.

Erosjonssikring iht. til gjeldende tillatelse antas oppstart i februar 2025 og antas å ha en varighet på 2-3 måneder. Mudring og tildekking av fortrenkte masser antas oppstart i april/mai 2025 med en varighet på en måneds tid. Peling antas også oppstart i april/mai med en varighet på 3-4 måneder.

NB: Dette er en ny revidering av søknadsskjemaet som gjelder del B dumping (endret dumpingsvolum), del C utfylling (erosjonssikring/tildekking av fortrenkte masser utenfor kai 2), samt vedlegg om miljøteknisk sedimentundersøkelse og ROV-filming av sjøbunn.

## 2. Type tiltak

Mudring	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del A, s. 5</i>
Dumping	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del B, s. 7</i>
Utfylling (inkludert sandstrender)	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del C, s. 8</i>
Peling	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del D, s. 10</i>
Tiltak i ferskvann	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>
Hvis tiltak i ferskvann: Er det strekninger som fører anadrome laksefisk eller trua ferskvannsarter (f.eks. edelkreps, elvemusling, ål, storørret)	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>

## Del A – Mudring

### Beskrivelse av tiltaket

#### a Formål

Vedlikeholdsmudring  Årstall siste mudring XXXX Dok. Vedlagt   
Ev. ref. nr. XXXX/XXXX

Førstegangsmudring

Privat brygge  Antall båtplasser XXXX

Felles båtanlegg  Antall båtplasser XXXX

Kabel/sjøledning

Annet  *Spesifiser:* Seilingsdyp

#### b Gi en kort beskrivelse av tiltaket inkludert formål

Grenland Havn IKS er i gang med å etablere en ny havneterminal langs vestsiden av Frierfjorden, mellom Asdalstrand og Asdaltangen i Bamble kommune. Prosjektet Frier Vest omfatter blant annet en større utfylling i Frierfjorden for nyvinning av landareal. Prosjektet innebærer etablering av en havneterminal på en ferdig fylling på kote +3,0 moh. (NN2000), og omfatter blant annet et areal på 170 dekar sjøfylling og en prosjektert fyllingsfront mot sjøen på omtrent 1,2 kilometer.

Søknaden omhandler videre arbeid: stabilisering av fyllingen ved behov, tilpasning av fyllingsfot og erosjonssikring, samt peling for etablering av containerkaier. For å sikre geoteknisk stabilitet, tilstrekkelig seilingsdybde, samt en effektiv og stabil erosjonssikring langs hele fyllingsfronten vil nødvendige tiltaksmetoder variere langs området. Derfor søkes det om flere tiltaksmetoder slik at arbeidet kan tilpasses de spesifikke behov langs hele sjøfronten.

Dersom det blir behov for stabiliserende tiltak i fyllingen, vil følgende alternative tiltak kunne bli nødvendige i større eller mindre omfang:

- ❖ Sprengning for fortanning.
- ❖ Mudring av sediment og erosjonssikring.

Kaiene vil etableres som en åpen betongkai med inntil 146 peler. Pelene vil enten være rammede eller borede utstøpte stålrørspeler. Gjennomføringsmetoden vil som utgangspunkt være den samme langs hele fyllingsfronten, men det kan forekomme enkelttilfeller av boring av pel uansett valgt hovedløsning grunnet geotekniske forhold.

Se vedlagt søknadsrapport (Vedlegg 3 Søknad om tiltak i sjø).

#### c Areal som skal mudres. Inntegnes og tallfestes også i kart

3 300 Kvadratmeter, m<sup>2</sup>

d Volum som skal mudres	
5 050	Kubikkmeter, m <sup>3</sup>
e Vanndyp før mudring	
-7,5	m
f Ønsket vanndyp etter mudring	
-10	m
g Tiltaksmetode ved mudring	
Utføres fra skip <input type="checkbox"/>	Utføres fra land <input type="checkbox"/>
Gravemaskin <input type="checkbox"/>	
Grabbmudring <input type="checkbox"/>	
Sugemudring <input type="checkbox"/>	
Fjerning av fast fjell <input type="checkbox"/>	
Annet <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Forklar under:</i>
Mudring skal utføres fra lekter med gravemaskin m/ bakgraver.	
h Disponeringsløsning for mudrede masser	
Lovlig avfallsanlegg <input type="checkbox"/>	
Dumping i sjø eller vassdrag <input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del B, s. 7</i>
Nyttiggjøring på land, i sjø eller i vassdrag <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Forklar under</i>
Annet <input checked="" type="checkbox"/>	<i>Forklar under</i>
Fortrengte masser ved fyllingsfot hindrer rett seilingsdyp, men vil plasseres slik at det danner en motfylling på sjøbunnen som bidrar til å sikre stabilitet i eksisterende utfylling. Motfyllinga skal erosjonssikres.	

i Metode for avvanning, opplasting, transport og disponering av mudrede masser (forklar)

Fortrengte masser som hovedsakelig består av sediment, utfylt stein og sand fra tildekkingslaget skal forflyttes ut fra fyllingsfot for å oppnå tilstrekkelig seilingsdyp. Massene vil bli forskjøvet ned i en fordypning rett utenfor fyllingen.

## Del B - Dumping

### Beskrivelse av tiltaket

a Areal som berøres av dumping. Inntegnes og tallfestes også i kart

3 000 Kvadratmeter, m<sup>2</sup>

b Volum som skal dumpes

5 050 Kubikkmeter, m<sup>3</sup>

Inkludert masseutvidelse?

Ja

Nei

Ev. grad av utvidelse

XXXX

%

c Vanndyp før dumping

-15 m

d Vanndyp etter dumping

-10 m

e Mengde tørrstoff i sedimenter som skal dumpes

7 300 tonn

f Vanninnhold i sedimenter som skal dumpes

20-30 %

g Gi en beskrivelse av massene som skal dumpes

Fortrengte masser fra utfylling i sjø bestående av sedimenter, utfylt stein og sand fra sandpute.

#### h Gi en beskrivelse av metoden som skal benyttes

Massene vil bli forflyttet ved hjelp av gravemaskin med bakgraver. Massene vil bli forskjøvet ned i en fordypning rett utenfor fyllingen.

## Del C - Utfylling

### Beskrivelse av tiltaket

#### a Formål

Landvinning

Infrastruktur

Molo/bølgebryter

Etablering av sandstrand

Vedlikehold av sandstrand  Årstall siste påfylling XXXX Dok. Vedlagt

Ev. ref. nr. XXXX/XXXX

Annet  *Spesifiser:* Erosjonssikring/tildekking av fortrengete masser utenfor kai 2.

#### b Gi en kort beskrivelse av tiltaket. Spesifiser formålet med utfyllingen.

Fortrengete masser ved fyllingsfot vil bli plassert utover og tildekket med erosjonssikringsmasser slik at de tilsammen danner en motfylling på sjøbunnen som bidrar til å sikre stabilitet i eksisterende utfylling.



c Areal som skal fylles ut. Inntegnes og tallfestes også i kart.		
5300	Kvadratmeter, m <sup>2</sup>	
d Volum som skal fylles ut (innenfor areal som i dag er vann).		
Under middel høyvann / høyeste regulerte vannstand	7500	Kubikkmeter, m <sup>3</sup>
Over middel høyvann / høyeste regulerte vannstand	XXXX	Kubikkmeter, m <sup>3</sup>
Totalt	7500	Kubikkmeter, m <sup>3</sup>
e Vanndyp før utfylling		
-10	m	
f Gi en beskrivelse av metoden for utfylling (snitt-tegning(er) legges ved)		
<p>Erosjonssikringen etableres ved å plassere erosjonssikringsmasser fra splitt- eller fallbunnslekter. Se illustrasjoner i søknadsrapport «Vedlegg 3 Søknad om tiltak i sjø».</p>		
g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene inkl. vurdering av plast		
<p>I utgangspunktet skal vi ikke ha noe utfylling i sjø, men som beskrevet ovenfor skal vi erosjonssikre de fortrenge massene som tilsammen danner en motfylling. Erosjonssikringsmassene vil bestå av velgradert stein.</p>		

## Del D – Peling

### Beskrivelse av tiltaket

a Antall peler 146 stk.

b Areal der det skal peles. Inntegnes og tallfestes også i kart

6 000 Kvadratmeter, m<sup>2</sup>

c Areal direkte berørt av peler

85 Kvadratmeter, m<sup>2</sup>

d Volum fortrenget sediment/boremasse

5 050 Kubikkmeter, m<sup>3</sup>

e Tiltaksmetode ved peling

Utføres fra skip  Utføres fra land

Ramming, tette peler

Ramming, hule peler

Boring, tette peler

Boring, hule peler

Annet  *Forklar under:*

Peling utføres fra lekter.

f Er det planlagt å samle opp boremassen

Ja Nei

g Hvis ja, hvordan skal massene disponeres (f.eks. lovlig avfallsanlegg på land)

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

### 3. Lokale forhold

#### a Berørte eiendommer

Eier	Gårdsnummer/bruksnummer
Grenland Havn IKS	7/4
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.

*Dersom tiltaket går inn på eller kan berøre annen persons eiendom vedlegges skriftlig godkjenning fra grunneier*

#### b Beskrivelse av bunnforhold og områdets grunnstabilitet

I datarapport for utførte geotekniske grunnundersøkelser av GrunnTeknikk (2020), er det utført totalt 51 totalsonderinger for hele utfyllingen. Løsmassene synes generelt å bestå av middels sensitiv, meget kompressibel og bløt siltig leire med sprøbruddegenskaper. Det er ikke påvist kvikkleire i dybde for prøvetakingen. Over antatt fjell er det registrert høyere motstand i et inntil ca. 8 m tykt lag av mer sandig og grusig materiale (morene).

Fra Tiltaksplan forurenset sediment for Frier Vest (Asplan Viak, 06.11.2021, versjon 03).

c Berører tiltaket naturverdier i vann eller på land?

Ja    Nei  
   

*Hvis ja, angi hvilke(n) og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde for opplysningene.*

Frierfjorden er i NVEs kartportal Vann-nett registrert som en del av vassdragsområde 016 med vannforekomst ID 0110010701-C. Forekomsten har et areal på omtrentlig 20 km<sup>2</sup>, og har moderat økologisk tilstand med høy presisjon og dårlig kjemisk tilstand. Oppholdstiden for bunnvann er oppgitt å være lang (måneder/år) og strømhastighet moderat (1-3 knop).

Asplan Viak utførte i 2019 en kartlegging av naturmangfold på land i forbindelse med reguleringsplanen for Frier Vest. I tillegg er det utført en kartlegging av marint naturmangfold i området som viser naturtype «bløtbunnsområder i strandsoner» innenfor tiltaksområdet. I Slobukta og Stotjenna ble det i 2019 observert to sårbare rødlistearter; vasskrans og vanlig sandskjell, som nå skal være flyttet.

I henhold til planbeskrivelsen er Frierfjorden definert som nasjonal laksefjord. Skienselva og Herrevassdraget lakseførende elver som renner ut i Frierfjorden, men er ikke et nasjonalt laksevassdrag. Laksen har sine gyte- og oppvekstområder i vassdragene og vandringsområder i fjorden. Ifølge rapport fra marin kartlegging av naturmangfold, er tiltak i strandområdene på vestsiden av Frierfjorden vurdert til å ha liten eller ingen vesentlig betydning for laksebestanden.

Ringsholmane dyrefredningsområde (ID VV00002743) ligger ca 500 meter nord for det nordligste av utfyllingsområdet og består av to store holmer og et par småskjær ca. 150-300 m fra land i nærheten av Rønningen i Frierfjorden. Formålet med fuglefredningsområdet er å ta vare på fuglelivet og fuglenes livsmiljø knyttet til et viktig hekkeområde for en rekke sjøfuglarter. I tiden fra og med 15. april til og med 15. juli vil det ikke gjennomføres støyende tiltak med direkte siktlinje til holmene.

Fra Tiltaksplan forurenset sediment for Frier Vest (Asplan Viak, 06.11.2021, versjon 03).

d Beskrivelse av naturforholdene (vær, vind, strøm, mm.)

Frierfjorden er i NVEs kartportal Vann-nett registrert som en del av vassdragsområde 016 med vannforekomst ID 0110010701-C. Forekomsten har et areal på omtrentlig 20 km<sup>2</sup>, og har moderat økologisk tilstand med høy presisjon og dårlig kjemisk tilstand. Oppholdstiden for bunnvann er oppgitt å være lang (månedes/år) og strømhastighet moderat (1-3 knop). Under miljøtiltak for forekomsten står det at det er vurdert tiltak for reduksjon av miljøgifter fra Grenlandfjordene, men at Frierfjorden ikke er aktuell for tildekking av sedimenter da de ytre fjordene vil prioriteres.

Fra Tiltaksplan forurenset sediment for Frier Vest (Asplan Viak, 06.11.2021, versjon 03).

e Oppgi kjente allmenne brukerinteresser tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket.

Tiltaksområdet er et aktivt anleggsområde hvor det ikke utøves rekreasjon av typen fising, bading og turgåing som tiltaket kan være i konflikt med.

f Finnes det rør, kabler eller andre konstruksjoner i området?

Ja    Nei  
   

*Hvis ja, merk av på kart som legges ved søknaden*

g Hvilke hensyn til naturverdiene planlegges under gjennomføring av tiltaket?

I dette avsnittet vurderes støy over og under vann. Partikkelspredning vurderes nedenfor i 4.e. I tiden fra 15. april til 15. juli vil det ikke gjennomføres støyende tiltak som peling i områder med direkte siktlinje til Ringsholmane dyrefredningsområde (ID VV00002743).

Henviser til kap. 6 og 7 i søknad.

## 4. Forurensningssituasjon og prøvetaking

(4 b og c utgår normalt for sandstrender)

a Finnes det kjente forurensningskilder i nærheten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, båthavn, industrivirksomhet e.l.) Ja    Nei  
   
*Hvis ja, angi hvilke(n)*

Frierfjorden er påvirket av utslipp fra industrivirksomhet. Sedimentene er kjent for å inneholde vesentlig forurensning av miljøgifter som dioksiner, klorforbindelser, tungmetaller og kvikksølv. I tillegg er Frierfjorden påvirket av næringssalt fra utslipp. Skienselva som renner ut i Frierfjorden, er påvirket av utslipp fra flere bedrifter og kommunale utslipp. Kommunale renseanlegg belaster også Frierfjorden.

Veilederen for søknadsskjemaet er lest og prøvetakingen er beskrevet i henhold til denne Ja    Nei

b Kartlegging av forurensning i sjøbunnen (analyseresultater/rapport skal vedlegges søknaden)

Antall prøvestasjoner    45

Antall prøvepunkter    4    *Prøvepunkter angis på kart, jf. Figur 1 i «Veiledning til søknadsskjema»*  
per stasjon

Prøvedybder    0-10 cm/0-20 cm

(analysert) i sediment

(laginndeling må oppgis)

## Gi en beskrivelse av prøvetakingen

Asplan Viak har gjennomført følgende miljøtekniske sedimentundersøkelser:

2018: 12 sedimentstasjoner tatt med van-Veen grabb.

Utfyllingsområdet/tiltaksområdet = 190 000 m<sup>2</sup>. 7 prøver er analysert for kjemiske parametere.

2021: Supplerende undersøkelse av delområde av utfyllingsområdet. 10 sedimentstasjoner med van-Veen grabb. Alle 10 prøver analysert for kjemiske parametere, og to samleprøver til økotoksikologiske analyser.

2023: 23 sedimentstasjoner med van-Veen grabb. Gjentatte forsøk på å ta ut kjerneprøver mislyktes på grunn av kraftige strømningsforhold.

2025: 5 sedimentstasjoner tatt med van-Veen grabb. Prøver tatt utenfor eksisterende utfylling.

## c Oppsummer analyseresultatene (det må fremgå om sjøbunnen inneholder miljøgifter i tilstandsklasse III eller høyere<sup>1</sup>)

2018: I flere prøver er det påvist varierende konsentrasjoner av PAHer i TK III-IV, samt kvikksølv i TK III. Prøvene samsvarer relativt godt med sedimentprøver tatt fra nærliggende områder vest for Frierfjorden.

2021: I flere prøver er det påvist varierende konsentrasjoner av PAHer i tilstandsklasse III-IV, samt bly og sink i TK III, og kvikksølv i TK IV-V. PCB er også påvist i TK III, i tillegg til TBT i TK III-IV.

2023: I flere prøver er det påvist varierende konsentrasjoner av kvikksølv i TK III-V, PAHer i TK III-IV og PCB-7 i TK III. Arsen, bly og sink er også påvist i TK III. Det er gjennomgående påvist dioksiner i TK IV eller V.

2025: I to prøver er det påvist PAHer i TK III-IV. Dioksiner er analysert i 2 prøver og påvist i TK IV og V. Nivåene av dioksiner er lignende i dette området som i resten av fjorden. Se rapport fra miljøteknisk sedimentundersøkelse og ROV-filming (vedlegg 5).

<sup>1</sup> Tilstandsklasser for sediment jf. Veileder 02:2018/M-608 | 2016

#### d Sedimentenes finstoffinnhold

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	Ca. 20 %	Ca. 50%	Ca. 30%

#### Eventuell nærmere beskrivelse

Fra undersøkelse i 2025: Sand: Ca. 42% Silt: Ca. 56% Leire: Ca. 2%

Grunnundersøkelser og kartlegging ved multistrålescanning viser at det er grunt til fjell i området, og at grunnen domineres av bløte siltige leirmasser. Stedvis kan løsmassene ha høyt organisk innhold (TOC).

Fra Tiltaksplan forurenset sediment for Frier Vest (Asplan Viak, 06.11.2021, versjon 03).

#### e Beskriv tiltak for å hindre spredning av forurensning (inkludert rene partikler). For utfylling må også tiltak mot spredning av plast vurderes.

Partikkelspredning: Stedlig sediment inneholder en stor andel finpartikler og har potensialet til å spres over lengre avstander. Tiltaket skal utføres innenfor etablert siltgardin som har som mål å hindre partikkelspredning. Den må derfor forankres godt til sider og bunn. For å sikre at siltgardinen fungerer etter hensikten, vil den bli kontrollert regelmessig og justert ved behov. Stedlig sediment inneholder en stor andel finpartikler og har potensialet til å spres over lengre avstander.

Overvåkning: For å overvåke spredning av partikler vil turbiditet måles og følges opp kontinuerlig iht. i gjeldende tillatelse.

## 5. Behandlet hos andre myndigheter?

(det er tiltakshavers ansvar å ha de nødvendige tillatelser på plass ved oppstart)

	Ja	Nei	Annet
a Plan- og bygningsloven (kommunen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Skal vedlegges ev. kommentar
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Søknad sendt.
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ev. kommentar
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (hvis Fylkeskommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ikke relevant.



*Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden.  
Vi gjør oppmerksom på at søker selv er ansvarlig for ikke å oppgi sensitiv informasjon  
(forretningshemmeligheter, ol.) i søknadsskjemaet da skjemaet er offentlig tilgjengelig.*

- Søker er kjent med at det skal betales gebyr for behandling av søknaden  
(kryss av for å bekrefte) Jf. forurensningsforskriften § 39

Porsgrunn, 21.02.2025  
Sted, dato

Søkers underskrift

## Vedlegg

- |                                     |       |  |
|-------------------------------------|-------|--|
| <input type="checkbox"/>            | Nr.XX | Analyseresultater, inkludert prøvetakingslogg.                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1     | Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)                     |
| <input type="checkbox"/>            | Nr.XX | Grunneiers tillatelse (hvis relevant)  |
| <input type="checkbox"/>            | Nr.XX | Vurdering etter plan- og bygningsloven   |
| <input type="checkbox"/>            | Nr.XX | Vedtak etter havne- og farvannsloven   |
| <input type="checkbox"/>            | Nr.XX | Vurdering etter kulturminneloven   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2     | Sedimentundersøkelser Frier Vest – Mudring og dumping (Asplan Viak, 2023)      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 3     | Frier Vest containerkaier mm - Søknad om tiltak i sjø                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4     | Tiltaksplan forurenset sediment Frier Vest (Asplan Viak, 2021)                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 5     | Miljøteknisk sedimentundersøkelse og ROV-filming av sjøbunn (Norconsult, 2025) |

**STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMARK**

Gjerpensgate 10, 3716 Skien || Grev Wedels gate 1, 3111 Tønsberg || Postboks 2076, 3103 Tønsberg ||  
[sfvtpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvtpost@statsforvalteren.no) || <https://www.statsforvalteren.no/vestfold-og-telemark>



**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 18 pages before this page

Dokumentet inneholder 18 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 18 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 18 sider før denne side

Detta dokument inneholder 18 sider före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende