



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) eller pr. brev (Statsforvalteren i Vestfold og Telemark, Postboks 2076, 3103 Tønsberg).

Innhold

1. Generell informasjon	3
2. Type tiltak	4
Del A - Mudring	4
Del B - Dumping.....	6
Del C - Utfylling.....	7
3. Lokale forhold	10
4. Forurensningssituasjon og prøvetaking.....	13
5. Behandlet hos andre myndigheter?	20
Vedlegg.....	20

1. Generell informasjon

a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

Navn Paul Petter Ole Aas
 Adresse Ingiers vei 8a, 1167 Oslo

Telefon 91518106
 e-post paul.petter.aas@yara.com
 Org.nr. Sett inn org.nr.

b Kontaktperson

Navn Freid Are Eggum
 Adresse P.A. Heuchsgate 25, 3770 Kragerø

Telefon 35 98 33 00/ 90 91 98 01
 e-post freid@arkitekthuset.no

c 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.

d Lokalisering av tiltak

	Mudring	Dumping	Utfylling
Kommune	Kragerø	Kommune	Kommune
Stedsnavn	Bråtaneveien 19	Stedsnavn	Stedsnavn
Gnr./bnr.	30/733		Gnr./bnr.
Koordinater Koordinat- system og ev. sonebelte		Nord: Nord Øst: Øst	

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

September, 1 uke.

2. Type tiltak

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

Del A – Mudring

Beskrivelse av tiltaket

a Formål

Vedlikeholdsmudring Årstall siste mudring 198X Dok. Vedlagt
 Ev. ref. nr. XXXX/XXXX

Førstegangsmudring

Privat brygge Antall båtplasser 2

Felles båtanlegg Antall båtplasser XXXX

Kabel/sjøledning

Annet *Spesifiser:* Iflg. Tiltakshaver har tidligere eier informert om at det har vært tidligere mudring på stedet, men kommunal dokumentasjon viser kun utført på 1980-tallet, ukjent årstall.

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket inkludert formål

Grunneier Paul Petter Ole Aas og Vibeke Marstrand Aas ønsker å utdype et område rundt privat brygge på Skåtøy ved Bråtaneveien 19. Hensikten er å øke dybden ned til sediment for å gjøre det lettere å komme til med privatbåter, inkludert seilbåt, etter flere tiår med gjengroing.

Området har tidligere vært godkjent for mudring av Kragerø kommune på 1980-tallet og blitt mudret av tidligere eier. Muddermasser har vært brukt til å bygge opp hageareal ved båthuset. Tiltaksområdet er i dag så grunt at båtmotor på småbåt forstyrrer plantelivet og river opp vekster ved reise til og fra.

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

360 Kvadratmeter, m²

d Volum som skal mudres

150 Kubikkmeter, m³

e Vanndyp før mudring

0-2 m

f Ønsket vanndyp etter mudring

2 m

g Tiltaksmetode ved mudring

Utføres fra skip Utføres fra land

Gravemaskin

Grabbmudring

Sugemudring

Fjerning av fast fjell

Annet *Forklar under:*

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

h Disponeringsløsning for mudrede masser

Lovlig avfallsanlegg

Dumping i sjø eller vassdrag *Fyll ut del B*

Nyttiggjøring på land,
 i sjø eller i vassdrag *Forklar under*

Annet *Forklar under*

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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

Tiltaket har kun én fase, fjerning av sediment. Det foreslås at det etableres slamgardin for å hindre slamflukt under mudringen. Massehåndteringen foretas med gravemaskin på mudderpram. Mudrete masser transporteres via pram og siden via lastebil til sertifisert avfallsanlegg.

Del B - Dumping

Beskrivelse av tiltaket

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

XXXX Kvadratmeter, m²

b Volum som skal dumpes

XXXX	Kubikkmeter, m ³	Inkludert masseutvidelse?	Ja	Nei
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ev. grad av utvidelse	XXXX	%

c Vanndyp før dumping

XX - XX m

d Vanndyp etter dumping

XX - XX m

e Mengde tørrstoff i sedimenter som skal dumpes

XXXX tonn

f Vanninnhold i sedimenter som skal dumpes

XXXX %

g Gi en beskrivelse av massene som skal dumpes

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

h Gi en beskrivelse av metoden som skal benyttes

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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:* Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

c Areal som skal fylles ut. Inntegnes og tallfestes også i kart.

XXXX Kvadratmeter, m²

d Volum som skal fylles ut.

XXXX Kubikkmeter, m³

e Vanndyp før utfylling

XXXX m

f Gi en beskrivelse av metoden for utfylling (snitt-tegning(er) legges ved)

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene inkl. vurdering av plast

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

3. Lokale forhold

a Berørte eiendommer

Eier	Gårdsnummer/bruksnummer
Paul Petter Ole Aas og Vibeke Marstrand Aas	30/733
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.
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 hovedsak bløtbunn med muddermasser, stein og siden fast fjell under.

c Berører tiltaket naturverdier i vann eller på land?

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

Ja Nei

Kartleggingen av naturverdier viser at tiltaksområdet i hovedsak er bløtbunn med blæretang og lodnetaum nær bryggen. Lenger ute i tiltaksområdet overlapper lodnetaumen med ålegras. Ellers er det ikke registrert rødlistede eller truede arter i selve tiltaksområdet.

Det er registrert fire rødlistede karplanter, samt strandeng og strandsump utenfor området, men ikke i selve tiltaksområdet. Disse vil ikke påvirkes av mudringen med de sikkerhetstiltak som spesifiseres videre.

Det må gjøres tiltak for å bevare det ålegraset som overlapper tiltaksområdet og blir direkte berørt av mudring.

Skåtøy er viktig for en rekke rødlistede fugler i forbindelse med trekk og hekking, men disse er ikke registrert i sjøen utenfor Bråtaneveien 19.

Det er derimot registrert et gytefelt for torsk i Skåtøysund som overlapper med tiltaksområdet. Kysttorsken gyter i tidsrommet mars-april og sjøørret begynner å vandre når vanntemperaturen begynner å stige. Tiltaket bør derfor helst utføres på høst/vinterpart 2021-22, før migrasjons- og reproduksjonsfasen begynner for fauna.

Bråtaneveien 19, i likhet med resten av Kragerøskjærgården, er registrert innenfor en Nasjonal laksefjord, Svennerbassenget. Nasjonale laksefjorder er primært etablert for å beskytte villaks mot oppdrettslaks og tilhørende sykdom/parasitter/rømning. Tiltaksområdet er ikke vernet.

Tiltaket kan utføres uten større konsekvens for fauna.

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

Gjennomsnittsværet i Kragerøskjærgården er registrert ved Jomfruland Fyr, som er 8 kilometer fra Kragerø sentrum. Info er basert på værmeldinger samlet i perioden 2005–2015 på nettsiden timeanddate.no.

Varmeste måned er juli (18 °C gj.snitt), kaldeste måned er februar (0 °C gj.snitt). Våtteste måned er januar (5.9 mm nedbør i gj.snitt). Måned med mest vind er november (6 m/s gj.snitt). Årlig nedbørsmengde er 12.4 mm.

Andre info om naturforhold er hentet fra Vann-Netts portal om Skåtøysund, VannforekomstID: 0110020700-C. Vanntypenavn: Beskyttet kyst/fjord. Saltholdighet: Skagerak (> 25). Vanntypekode: CS3723222. Bølgeeksponering: Beskyttet. Vannkategori: Kystvann. Tidevann: Liten (< 1 m). Økoregion: Skagerak.

Info fra Den Norske Los, bind 2B: Skal man vestover fra Jomfrulandsrenna, er Skåtøysundet, farvannet mellom Oterøy og Skåtøy og videre vestover langs nordsiden av Skåtøy en fin lei.

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

Bukta er regulert som friluftsområde i sjø og tilliggende grunneier/tiltakshavers tomt, samt nabotomter, er regulert som fritidsbebyggelse. Det er kun fritidsboliger for privatpersoner på stedet.

Fellesarealer på land vil ikke påvirkes av tiltaket i vann.

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?

For å minske negativ effekt på ålegrasforekomsten, kan det sankes inn en del av de mest livskraftige ålegrasplantene med intakt rot og benyttes teiner for oppbevaring under vann. Etter at mudringen er ferdig og sedimentene har fått lagt seg, kan ålegraset plantes på den nye bunnen. I liknende prosjekter har 50-70% av ålegraset overlevd slik behandling og det vil gå kortere tid for ålegrasengene å gjenetableres på stedet.

Det anbefales at det etableres slamgardin og kontinuerlig overvåking av turbiditeten (uklarhet) i vannet utenfor gardinen under gjennomføring av mudringen.

Under mudringen kan forurensning oppstå som følge av mekanisk skade på maskiner med utslipp av olje, hydraulisk væske eller drivstoff. Oljelense bør derfor være tilgjengelig under arbeidet.

4. Forurensningssituasjon og prøvetaking

(4 b og c utgår normalt for sandstrender)

- | | Ja | Nei |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| a Finnes det kjente forurensningskilder i nærheten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, båthavn, industrivirksomhet e.l.)
<i>Hvis ja, angi hvilke(n)</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Det er ikke kjent at området har vært utsatt for lokale forurensningskilder på Skåtøy utover de som forbindes med vedlikehold av småbåter, samt bålbrenning under fritidsaktiviteter. Sannsynligheten for å påvise andre forurensninger enn TBT (bunnstoff) ble ansett som liten, fordi Bråtaneveiens tomter ligger relativt skjult inne i en bukt på nordvestsiden av Skåtøy og det er ikke registrert bedrifter i nærheten som kan ha vært kilde til forurensning.

Det er registrert i Vann-Netts Portal diffus avrenning fra havneaktivitet og fra spredt bebyggelse som har mindre innflytelse på lokale sedimenter. Det er i tillegg regelmessig stor båttrafikk utenfor bukta.

Grunneier kjenner ikke til at området noen gang har vært utsatt for industriell forurensning, med unntak av potensiell forurensning som er ført med havstrømmen fra Kragerø havn eller lenger nord, fra Brevik.

Grunneier visste ikke om noe uhell er skjedd i nærheten, som for eksempel en brann.

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 5

Antall prøvepunkter 5 *Prøvepunkter angis på kart, jf. Figur 1 i «Veiledning til søknadsskjema»*

Prøvedybder (analysert) i sediment (laginndeling må oppgis) Tverrsnitt fra 0-20 cm sedimentdyp

Gi en beskrivelse av prøvetakingen

Iht. M-409 Risikovurdering skal det tas minimum 5 prøver, men iht. veileder M-350 Håndtering s. 83 kan det gjøres unntak for såkalte «små og mellomstore tiltak» og det anbefales at det generelt må tas minimum 3 prøver. Det planlagte tiltaket tilfredsstiller definisjonen for «lite tiltak» der det ikke er nødvendig å foreta en risikovurdering. Det ble allikevel bestemt å foreta sedimentundersøkelse og risikovurdering.

Det er tatt ut kjerneprøver fra 5 prøvestasjoner (A-E) i dette tilfellet, hvorav 2 blandingsprøver ble laget (A+C og B+D+E), slik at det samlede antall prøver til analyse er 2.

Prøve A+C representerer et tverrsnitt fra 0-20 cm sedimentdyp i to prøver og prøveuttaket er midt i tiltaksområdet (A), og sørvest mot utløpet av tiltaksområdet (C) mot fjorden. Tatt på respektive 1,6 m og 1,8 m vanndybde (se kart).

Prøve B+D+E representerer et tverrsnitt fra 0-20 cm sedimentdyp i tre prøver og prøveuttaket er i den innerste delen av tiltaksområdet mot svaberg i nord og brygge i øst, tatt på vanndybde 1,8 m (B), 1,6 m (D) og 1,4 m (E).

Prøvene ble tatt 18.09.2020. Under prøveuttaket var det lavvann og rolig sjø. Kjerneprøver ble tatt av konsulent i våtdrakt med et 2 meter langt rør som ble presset ned i sedimentet til ønsket dybde. M-350 sitt krav om å prøveta ulike lag der sedimentdybden er mer enn 10 cm ble fraveket. Begrunnelse er at prosjektet er et lite tiltak, oppdeling i dybdeintervaller var upraktisk og det ble valgt å ta kjerneprøver selv om de ikke er påkrevd for et lite tiltak når det ikke er særskilt forurensningshistorikk for lokalområdet. Veileders krav om studie av ulike sedimentlags historikk er mer rettet mot større mudringsprosjekter hvor feilgraving får større konsekvenser. Blandprøve av hele kjernen ble i dette prosjektet vurdert å gi tilfredsstillende informasjon om sedimentenes forurensningshistorikk.

Prøvene ble oppbevart i rilsanposer og noen ble oppbevart i prøveglass grunnet mangel på poser (D og E). Ble lagret i kjøleskap inntil levering hos ALS laboratorier påfølgende mandag. ALS er akkreditert for gjennomføring av disse analysene.

Grunneier kjenner ikke til at området noen gang har vært utsatt for industriell forurensning, med unntak av forurensning som kan være ført med havstrømmen fra industri og havneanlegg i Kragerø eller Brevik. Grunneier visste ikke om noe uhell er skjedd i nærheten, som for eksempel en brann. Det ble derfor besluttet at det i første omgang skulle foretas enkel analyse av sedimentprøvene og det ble derfor bestilt en standard sedimentpakke fra laboratoriet.

Det ble vurdert at toksisitetstester på porevann iht. M-409 Risikovurdering Tabell 3 ikke var regningssvarende siden prøvene er kostbare og undersøkelse av toksisitet ikke er avgjørende for alle disponeringsformer.

c Oppsummer analyseresultatene (det må fremgå om sjøbunnen inneholder miljøgifter i tilstandsklasse III eller høyere¹)

Samtlige tungmetallkonsentrasjoner og PCB-stoffer tilfredsstillter grenseverdiene satt for Trinn 1 i M-409 Risikovurdering, dvs. de er målt til «God» eller «Svært God» tilstand. Konsentrasjon for sum PCB-7 er målt som «God».

Konsentrasjonene for tributyltinn (TBT) er under deteksjonsgrense og tilfredsstillter den forvaltningsbaserte tiltaksgrensen satt i veilederen, målt som «Svært God».

For PAH er individuelle konsentrasjoner for tre stoffer i prøve A+C og ett stoff i prøve B+D+E målt høyere enn grenseverdiene i M-409: antracen, pyren, benzo(a)antracen i A+C og antracen alene i B+D+E. Disse målestasjonene var plassert foran grunneiers båthus (A og C) og innerst i bukta, nær bryggekannten og slipp til grunneier (B+D+E). PAH-16 er samlet sett målt som «God» for hver av de to blandprøvene.

Blant de tre overskridende PAH-stoffene er snittverdien for antracen og pyren høyere enn grenseverdi for Trinn 1 for «akseptabel risiko» iht. M-409.

Enkeltkonsentrasjoner for alle tre stoffene er derimot lavere enn grensen mellom klasse III («Moderat») og IV («Dårlig») for stoffet. Dermed vil det ikke oppstå akutte toksiske virkninger, men man kan ikke se bort fra kroniske virkninger. PAH-stoffene utgjør en risiko og kan ikke "friskmeldes" iht. M-409 kapittel 3.4.1. Det vil derfor være positivt å få dette forurensede sedimentet fjernet.

Kilden til de tre PAH-stoffene med relativt høye konsentrasjoner er ikke kjent, men kan skyldes gamle dagers tjærebredning av trebåter, samt dumping av askerester fra bålrensning på fritidsområder på tomta. Bukta har hatt fritidsaktivitet i mange år og tomta har hatt båtvirksomhet i flere tiår. Funnene av forhøyede PAH-verdier på prøve A+C og B+D+E som alle er nær båthuset, brygge og slipp samsvarer med slik aktivitet.

Vanninnholdet varierte i området 41,5 til 57,1 % og anses som normalt for denne type prøver.

Kornfordeling viser at kornstørrelse over 63 µm varierte fra 40,4 - 59,5 %, mens kornfordelingen mindre enn 2 µm var 0,4 % eller mindre. Dette betyr at prøvene hadde et innhold av leire tilnærmet lik 0. Silt var i området 40-59 % og det øvrige var grovere partikler, hovedsakelig grus og sand. Dette stemmer godt med geologien på Skåtøy. Grus og sandpartikler binder forurensninger dårlig, mens silt og leire har lett for det. Den høye andelen silt i prøve A+C samsvarer godt med de relativt høye forurensningsnivåene for PAH som er påvist. Det var mindre andel av silt i prøve B+D+E, og kun ett stoff her som kom opp i klasse III «Moderat».

Organisk innhold (TOC) var lavt, mellom 1,1 - 2,4 % av tørrstoffet.

d Sedimentenes finstoffinnhold

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	40,41- 59,48	40,11 - 59,46	0,13 - 0,41

Eventuell nærmere beskrivelse

Analysens målinger skilte ikke mellom sand og enda grovere partikler.

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

Tiltaket har kun én fase, fjerning av sediment. Det foreslås at det etableres slamgardin for å hindre slamflukt under mudringen.

Massehåndteringen foretas med gravemaskin på mudderpram.

Det er kun én realistisk disponeringsløsning for sedimentene: Avhending hos sertifisert avfallsmottak.

Under mudringen overvåkes vannet på utsiden av slamgardinen med turbiditetsmåler for å varsle om eventuell slamflukt. Turbiditetsmåleren settes i drift før tiltaket tar til slik at en baseline-verdi for området kan etableres.

Dersom kraftig strøm forstyrrer slamgardinen under mudringen, vil vi anbefale at mudringen kun utføres på slakt vann.

En del av de mest livskraftige ålegrasplantene sankes med intakt rot og teiner benyttes for oppbevaring av det plukkede ålegraset under vann. Etter at mudringen er ferdig og sedimentene har fått lagt seg, kan ålegraset plantes på den nye bunnen.

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

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"/>	<i>Skal vedlegges</i> Vedtak kom 14.06.2021.
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ev. kommentar
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Funn fra Askeladden database skrevet i miljørisikovur- dering.
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (hvis Fylkeskommunen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ev. kommentar

*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, 04.08.2021
Sted, dato


Søkers underskrift

Vedlegg

- 01 Analyseresultater
- 02 Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)
- Nr.XX Grunneiers tillatelse (hvis relevant)
- 03 Vurdering etter plan- og bygningsloven
- Nr.XX Vedtak etter havne- og farvannsloven

Vedlegg

- 04 Vurdering etter kulturminneloven
- 04 Miljørisikovurdering for Mudring i Bråtaneveien 19
- 05a Utdrag fra søknad 31.07.85 - referanse til tidligere mudringstillatelse
- 05b epost - Arkitekts undersøkelse om tidligere mudringstillatelse
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMAR

Grev Wedels gate 1, 3111 Tønsberg || Postboks 2076, 3103 Tønsberg || sfvtpost@statsforvalteren.no || <https://www.statsforvalteren.no/vestfold-og-telemark>

