



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	5
Del A - Mudring	5
Del B - Dumping.....	7
Del C - Utfylling	8
3. Lokale forhold.....	11
4. Forurensningssituasjon og prøvetaking.....	13
5. Behandlet hos andre myndigheter?	15
Vedlegg.....	15

1. Generell informasjon

a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

Navn Eiendomsanering AS v/Alexander Sundsten
 Adresse Stensarmen 4, 3112 Tønsberg

Telefon 930 33 128
 e-post alex@eiendomsanering.no
 Org.nr. 921 296 479

b Faktura-kontakt (for annonsering avis)

Navn Eiendomsanering AS v/Alexander Sundsten
 Telefon 93033128
 e-post alex@eiendomsanering.no
 Faktura-referanse Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

c Kontaktperson (søknad)

Navn GrunnTeknikk AS v/Asbjørn Reisz
 Adresse Pb. 37 3108 Vear

Telefon 95167110
 e-post asbjorn@grunnteknikk.no

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
Kommune	Kommune	Kommune	Larvik
Stedsnavn	Stedsnavn	Stedsnavn	Risøya
Gnr./bnr.	Gnr./bnr.		5001/495, 693, 870, 978
Koordinater Koordinat- system og ev. sonebelte		Nord: Nord Øst: Øst	

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

Tidsperiode er ikke fastsatt, men det er ønskelig med oppstart vinter/vår 2023.
Antatt varighet er 8 til 12 uker

2. Type tiltak

Mudring	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del A</i>
Dumping	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del B</i>
Utfylling (inkludert sandstrender)	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del C</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:* Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket inkludert formål

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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

XXXX Kvadratmeter, m²

d Volum som skal mudres

XXXX Kubikkmeter, m³

e Vanndyp før mudring

XX - XX m

f Ønsket vanndyp etter mudring

XX - XX 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)

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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, m³ Inkludert masseutvidelse? Ja Nei
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:* Plastring og erosjonssikring av gammel fyllingsfront

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

Iht. godkjente reguleringsbestmmelser for planområdene Risøybukta og Risøyhavna skal sjø- og fyllingsfronter sikres mot marintekniske påkjenninger og utføres med tilfredsstillende erosjonssikring. Det skal også foreligge en plan for spredningsforebyggende tiltak i strandsonen mot sjø innenfor planområdene. Tiltakene skal godkjennes av Statsforvalteren som forurensningsmyndighet.

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

3965 Kvadratmeter, m²

d Volum som skal fylles ut.

4623 Kubikkmeter, m³

e Vanndyp før utfylling

Snitt 0,5 m
til 1,0

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

Iht. godkjente reguleringsbestemmelser skal all avfallsmasse med organisk innhold, samt forurensede masser over akseptkriteriene innenfor planområdet masseutskiftes, iht. funksjonskravene satt i Norconsult sitt notat 16.04.2020 følges. Iht. pålegg av 23.11.2021 gitt av Statsforvalteren i Vestfold og Telemark skal Statsforvalteren være myndighet for erosjonssikringsløsningen mot nord.

Før det etableres et filterlag vil en derfor grave seg gjennom masser på land for å sikre seg at avfallsmasser med organisk innhold blir fjernet, samt masser som overskrider de stedspesifikke akseptkriteriene. Det er på vedlagt tegning vist områder som vil graves gjennom. En vil starte i grøntområdene, og ta boligområdene etterpå. Da TOC-innholdet i en avfallsfylling vil kunne variere over korte avstander, må all forurenset masse og avfall innenfor hele planområdet graves gjennom, og sorteres.

DMR har i sine vurderinger konkludert med at det ikke vil være fare for gassdannelse dersom TOC innholder er under 3%. Masser med TOC innhold over 3%, og masser som overskrider de stedspesifikke akseptkriteriene vil fjernes fra området. Før en iverksetter gravingen i grøntområdene må det etableres et filterlag, og deretter et erosjonssikringslag som raises ut i sjø, og som plastres over havnivå iht. vedlagte snitt og tegninger fra Norconsult. Vedlagt eksempel/snittegning vil bli benyttet langs hele fyllingsfronten som er inkludert i søknaden. Total lengde på erosjonssikringen blir ca. 500 meter. Vedlagte plankart viser områder i sjø avsatt til «bruk og vern av sjø og vassdrag», og som da vil være grensene for arealene som kan benyttes til utlegging av filterlag og erosjonssikring i sjø. Det er også utarbeidet kart og snitt av Norconsult som viser planlagt erosjonssikring med tilhørende filterlag tegnet inn på reguleringsplan kartet.

g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene inkl. vurdering av plast

Selve utfyllingsmassene vil være rene mineralske masser fra lokale pukkverk, som er knust og sortert. Faren for spredning av plast fra sprengladninger vil derfor være svært liten.

3. Lokale forhold

a Berørte eiendommer

Eier	Gårdsnummer/bruksnummer
Eiendomsanering AS	5001/495
Risøybukta AS	5001/870, 978
Larvik kommune	5001/693
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

Det er gjennomført grunnundersøkelser på land i området. Undersøkelsene viser at det ligger ca. 1-7 m fyllmasser/avfall over 1,5-35 m naturlige finkornige masser, antatt sandig leire, over en morene og/eller berg. Overflatesedimentene fra 0-10 cm i sjø består i all hovedsak av silt og sand, over et mer leirig siltig sediment ned mot 70 cm iht. utført kjerneprøvetaking i området.

Områdestabiliteten vurderes som tilfredsstillende. Det er små høydeforskjeller i området, og Agnesbukta er langgrunn, som tilsier at området ikke ligger i et terreng med mulig fare for områdeskred. Utfyllingen vil utføres i samråd med geotekniker.

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.

Agnesbukta, ID: BM00061177 – bløtbunnsområde i strandsonen

Agnesbukta, ID: BN00002500 – Brakkvannsdelta

Børrestadbukta, ID: BM00057536 – Ålegrassamfunn (grenser inntil)

Kilde: Miljødirektoratets naturbase kart

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

Området på land og i strandsonen er sterkt påvirket av menneskelig aktivitet, da dette er en gammel avfallsfylling.

Bølgene i bukta er små, og bølgebelastningen moderat, men iht. godkjente reguleringsbestmmelser skal fyllingsfronten sikres mot marintekniske påkjenninger.

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

Området er lite tilgjengelig for mennesker i dag, da det i all hovedsak er kratt og småskog ned mot sjø i området. Det planlegges for reetablering av vegetasjon ned mot sjø etter opparbeiding av grøntareal og ny gang- og sykkelvei, så tilkomsten vil bli tilnærmet like lite tilgjengelig som i dag. Det ligger en sandstrand helt mot øst, denne vil ikke berøres.

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?

Det er ikke tillatt med anleggsarbeid i hekkesesongen for fugl. Tiltaket med selve erosjosnssikringen berører i all hovedsak strandlinjen, og vil i liten grad berører de kartlagte naturverdiene i sjø. Tiltaket i seg selv er også satt opp som en forutsetning i de godkjente reguleringsbestemmelsene.

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"/>
Lokalitet 2814 i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase		
Veilederen for søknadsskjemaet er lest og prøvetakingen er beskrevet i henhold til denne	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>
b Kartlegging av forurensning i sjøbunnen (analyseresultater/rapport skal vedlegges søknaden)		
Antall prøvestasjoner	7	
Antall prøvepunkter per stasjon	4	<i>Prøvepunkter angis på kart, jf. Figur 1 i «Veiledning til søknadsskjema»</i>
Prøvedybder (analysert) i sediment (laginndeling må oppgis)	0-10 cm for overflatesediment og for kjerneprøvene er det tatt ut og analysert prøver fra 0-10 cm, 20-30 cm og 10-50 cm	
Gi en beskrivelse av prøvetakingen		
<p>Prøvetaking er utført i perioden 2017 til 2020. Overflatesediment er tatt ut ved hjelp av Ekman grabb (åpning 256 cm²) i de respektive delprøvepunkter som er vist på vedlagt tegning. De 4 delprøvene er så samlet sammen til en blandprøve som representerer et prøvepunkt. Kjerneprøvene er tatt ut ved hjelp av manuell kjerneprøvetaker. Det er for hvert kjerneprøvepunkt tatt ut prøver fra 4 parallelle kjerner, for å få opp nok materiale til analyse. For plassering av kjerneprøvepunktene vises det til vedlagt tegning. Sjødybden i prøvetakingspunktene varierte mellom 0,5 til 1 m. Prøvene er tatt ut iht. relevante veiledere og standarder, og materialet er oppbevart og embalert på laboratoriets emballasje, og iht. deres retningslinjer. Alle prøver er analysert på akkredidert laboratorium.</p>		

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

Det er i prøve S3a-1 påvist flere enkeltkomponenter av PAH i tilstandsklasse III og antracen er påvist i tilstandsklasse IV. Det er i kjerneprøve K2-1 fra 10-50 cm dyp påvist antracen og pyren i tilstandsklasse III. Det er i prøve S6-1 påvist flere enkeltkomponenter av PAH i tilstandsklasse III og IV. Det er i øvrige prøver ikke påvist forurensning over tilstandsklasse III, foruten for TBT-effektbasert, men verdiene ligger under Trinn 1 grenseverdien som er satt til 35 µg/kg.

Tilstandsklassifiserte resultater for både overflateprøver og kjerneprøvene er vist i vedlegg.

d Sedimentenes finstoffinnhold

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	%-andel	%-andel	%-andel

Eventuell nærmere beskrivelse

Sedimentene innerst i bukta har en høyere andel finstoff og kan defineres som en sandig silt. Ytterst i bukta er fronten mer utsatt for bølgepåvirkning, og finstoffandelen er betydelig mindre. Her vil sedimentet defineres som en sand.

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

I forbindelse med både gjennomgraving av massene i strandsonen for å oppfylle reguleringsbestemmelsenes krav til at masser med organisk innhold skal sorteres ut, og i forbindelse med etableringen av filterlaget og erosjonssikringen, vil det legges ut en siltgardin som omslutter området det blir gravd og fylt ut i, for å hindre spredning av forurensning. Siltgardinen vil flyttes fra delområde til delområde etter hvert som arbeidene skrider fram. Delområder for etablering av siltgardin er vist på vedlagt tegning. Det anbefales også bruk av turbiditetsmålere. Et målepunkt anbefales etablert i nærheten av området hvor det foregår graving og utfylling, og i tillegg anbefales det etablert en referansestasjon. En vil da ha god kontroll på ev. spredning av forurensning i forbindelse med grave- og utfyllingsarbeidene.

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"/>	Skal vedlegges Godkjent regulering
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ev. kommentar
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, 14.02.2023
Sted, dato

Søkers underskrift

Vedlegg

- 2 Analyseresultater
- 3 Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)
- Nr.XX Grunneiers tillatelse (hvis relevant)
- 4 Vurdering etter plan- og bygningsloven
- 7 Vedtak etter havne- og farvannsloven
- 8 Vurdering etter kulturminneloven
- 1 Følgrebrev
- 5 Teknisk notat, vurdering av spredning

Vedlegg

- 6 Teknisk notat, vurdering av erosjonssikring
- 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>

