



Veiledning til søknadsskjema:

SØKNAD OM MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG



Innhold

Endringslogg.....	2
1. Generell informasjon	3
2. Type tiltak	3
DEL A Mudring	3
Beskrivelse av tiltaket	3
DEL B Dumping	4
Beskrivelse av tiltaket	4
DEL C Utfylling.....	5
Beskrivelse av tiltaket	5
DEL D Peling	5
Beskrivelse av tiltaket	5
3. Lokale forhold	5
4. Forurensningssituasjon og prøvetaking.....	6
5. Behandling hos andre myndigheter	8

Endringslogg

Versjon	Punkt	Beskrivelse av endring
November 2023	1.a)	Lagt til at laveste enhet i organisasjonen må benyttes som tiltakshaver.
Desember 2023	DEL C, d)	Spesifisert totalt volum i areal der det fylles i og over opprinnelig vann.
Desember 2024	DEL D, f)	Lagt inn punkt om å begrunne dersom boremasse ikke skal samles opp.
Desember 2024	Hele dokumentet	Språklige endringer.

Søknadsskjema og informasjon til søker finnes på vår nettside

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

Alle punktene 1 – 5 i søknadsskjemaet samt relevant(e) del(er) (A, B og/eller C) må fylles ut.

1. Generell informasjon

- a) **Tiltakshaver.** Fyll ut tiltakshavers (ansvarlig søkers) navn og postadresse. Vi utsteder vedtaket til tiltakshaver, som vil være juridisk ansvarlig for etterlevelse av vilkår i tillatelsen. For virksomheter må laveste nivå i organisasjonen (underenhet) benyttes.
- b) **Faktura-kontakt.** For tiltak som skal på høring i avis, skal tiltakshaver dekke annonseutgifter. Fyll inn kontaktinformasjon for annonsering, så vi kan formidle videre til avisa.
- c) **Kontaktperson.** Fyll ut kontaktpersonens navn og kontaktinformasjon.
- d) **Entreprenør.** Fyll ut entreprenørens navn og kontaktinformasjon, dersom det er kjent hvem som skal utføre arbeidet.
- e) **Lokalisering av tiltak.** Oppgi kommune, stedsnavn og gårds- og bruksnummer for der dere søker om å utføre tiltak. Stedsnavn er typisk gateadressen til eiendommen hvor dere ønsker å utføre tiltaket. Dumpstedet (hvis aktuelt) skal dere også angi med koordinater, fortrinnsvis UTM 32, med minst 10 meters nøyaktighet.
- f) Angi hvilken **tidsperiode** som tiltaket planlegges gjennomført (måned og år) og hvor lang tid dere antar arbeidene vil pågå. Tiltak i sjø er som regel ikke tillatt i perioden 15. mai til 15. september. Ønsker dere å utføre tiltak i denne perioden, må dere begrunne det godt og beskrive tiltak for å redusere negative påvirkninger. Vi kan også sette restriksjoner i andre perioder, hvis tiltaksområdet har spesiell biologisk verdi.

2. Type tiltak

Kryss av for type tiltak. En kombinasjon av typer er mulig.

- Mudring omfatter uttak og/eller forflytning av masser fra/på bunnen i sjø og vassdrag, inkludert graving og sprenging.
- Dumping omfatter disponering av masser eller annet materiale i sjø og vassdrag, med det formål å bringe det av veien.
- Utfylling innebærer plassering av masser i sjø og vassdrag med et nyttig formål, som for eksempel landvinning. Utfylling av sand for å etablere sandstrand, eller vedlikeholde eksisterende sandstrand, inkluderes her.
- Peling omfatter både ramming og boring av peler.

DEL A Mudring

Beskrivelse av tiltaket

- a) **Formål.** Kryss av for om tiltaket gjelder vedlikeholdsmudring eller førstegangsmudring. Ved vedlikeholdsmudring må dere legge ved dokumentasjon for siste mudring, eventuelt oppgi Statsforvalterens referansenummer. Dersom dere ikke kan fremlegge slik dokumentasjon, kan vi anse tiltaket som en førstegangsmudring.
Kryss av om dere skal mudre ved privat brygge eller fellesanlegg. Oppgi antall båter som benytter et eventuelt fellesanlegg. Kryss av for «Annet» og spesifiser dersom tiltaket ikke gjelder et bryggeanlegg.
- b) **Beskrivelse av tiltaket.** Gi en kort beskrivelse av tiltaket og formålet med mudringen.
- c) **Areal.** Oppgi mudrearealet i kvadratmeter sjøbunn som tiltaket omfatter. Legg ved oversiktskart i målestokk 1:50 000 og detaljkart 1:1 000 med ønsket areal (lengde og bredde) tegnet inn og tallfestet på kart, samt GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner.

- d) **Volum.** Oppgi mudrevolumet i kubikkmeter sjøbunn som tiltaket omfatter. Dere skal ikke ta med eventuell masseutvidelse.
- e) **Vanndyp før tiltak.** Oppgi vanndybde ved normal vannstand på stedet hvor dere ønsker å mudre. Dersom sjøbunnen ikke er jevn, kan dere oppgi et intervall.
- f) **Ønsket vanndyp.** Oppgi ønsket vanndybde ved normal vannstand etter utført mudring. Dere kan oppgi et intervall.
- g) **Tiltaksmetode.** Kryss av for mudringsmetode. Begrepet «skip» omfatter alle sjøgående fartøy, inkludert lektere, flåter og liknende.
- h) **Disponeringsløsning.** Kryss av for ønsket disponeringsløsning for de mudrede massene. Mudrede masser er næringsavfall. I henhold til forurensningsloven § 32 skal næringsavfall disponeres på en av følgende måter:
- Leverer til lovlig avfallsanlegg. Avfallsanlegget må ha tillatelse til å motta slikt avfall.
 - Gjennomgå gjenvinning. For at disponering av muddermasser kan anses som gjenvinning må det som et minimum dokumenteres at
 - massene kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt
 - overskuddsmassene har egenskaper som gjør dem egnet til formålet
 - mengden masser som brukes står i forhold til behovene
 - Annen disponering. Dette krever tillatelse fra Miljødirektoratet.

Ved dumping i sjø eller vassdrag skal dere fylle ut del B.

Mer informasjon om disponeringsløsninger finner dere i Miljødirektoratets veileder M-350|2015 Veileder for håndtering av sedimenter.

- i) Metode for avvanning, opplasting, transport og disponering av mudrede masser. Gi en kort beskrivelse av hvordan dere skal håndtere massene etter mudring.

DEL B Dumping

Beskrivelse av tiltaket

- a) **Areal.** Oppgi dumpearealet i kvadratmeter sjøbunn som tiltaket omfatter. Legg ved oversiktskart i målestokk 1:50 000 og detaljkart 1:1 000 med ønsket areal (lengde og bredde) tegnet inn og tallfestet på kart, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner.
- b) **Volum.** Angi mengden masser dere søker om å dumpe. Her må dere presisere om volumet inkluderer masseutvidelse, og eventuelt hvor mye. Masseutvidelse avhenger av massenes opprinnelse og beskaffenhet.
- c) **Vanndyp før dumping.** Oppgi vanndybde ved normal vannstand på stedet hvor dere ønsker å dumpe. Dersom sjøbunnen ikke er jevn, kan dere oppgi et intervall.
- d) **Vanndyp etter dumping.** Oppgi vanndybde ved normal vannstand etter gjennomført dumping. Dersom sjøbunnen ikke er jevn, kan dere oppgi et intervall.
- e) **Mengde tørrstoff i sediment som skal dumpes.** Angi hvor mye tørrstoff massene dere skal dumpe **totalt inneholder**.
- f) **Vanninnhold i sediment som skal dumpes.** Angi prosent vanninnhold i massene dere skal dumpe.
- g) **Beskrivelse.** Beskriv massenes beskaffenhet (sprengstein, mudder, sand, m.m.), innhold av miljøgifter og eventuelt innhold av annet avfall (plast, sprengtråd, annet). Massene må ikke inneholde miljøgifter i konsentrasjoner over tilstandsklasse II for sediment, jf. veileder M-608|2016 *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota*.
- h) **Metode.** Beskriv hvilken metode dere planlegger å benytte for dumping.

DEL C Utfylling

Beskrivelse av tiltaket

- a) **Formål.** Kryss av for formålet med tiltaket.
 - Landvinning vil si at formålet er å øke landarealet.
 - Infrastruktur innebærer utfylling for å anlegge vei, jernbane, strømforsyning og lignende.
 - For sandstrender må dere oppgi om det gjelder etablering av strand eller vedlikehold av eksisterende strand. Ved vedlikehold av eksisterende strand må dere oppgi årstall for siste påfylling og legge ved eventuell dokumentasjon.
 - Kryss av for «annet» og forklar tiltaket dersom det ikke er omfattet av punktene over.
- b) **Beskrivelse av tiltaket.** Gi en beskrivelse av tiltaket og utdyp formålet med utfyllingen.
- c) **Utfyllingsareal.** Oppgi utfyllingsareal i kvadratmeter av sjøbunnen. Legg ved oversiktskart i målestokk 1:50 000 og detaljkart 1:1 000 med ønsket areal (lengde og bredde) tegnet inn og tallfestet på kart, samt GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner
- d) **Utfyllingsvolum.** Oppgi utfyllingsvolum av massene dere ønsker å fylle ut, i kubikkmeter. Oppgi både volum under vann (middel høyvann / høyeste regulerte vannstand) og over vann innenfor det arealet som er vann før utfylling, samt totalt volum.
- e) **Vanndyp før tiltak.** Oppgi vanndybde ved normal vannstand på stedet hvor det er dypest i området hvor dere ønsker å fylle ut.
- f) **Metode.** Gi en beskrivelse av hvordan utfyllingen skal foregå. Legg ved snittegning(er) av utfyllingen med mål (tegning er ikke nødvendig om tiltaket gjelder sandstrand).
- g) **Utfyllingsmassene.** Gi en beskrivelse av hvilke utfyllingsmasser dere skal benytte. Her må dere oppgi hva slags masser dere skal benytte (inkludert kornstørrelse), hvor massene kommer fra, om det er rene masser og om de kan inneholde avfall som sprengtråd, armeringsfibre eller liknende. Vi kan stille krav om dokumentasjon. Se faktaark M-1085 | 2018 for informasjon om problemer med plast ved utfylling med sprengstein.

DEL D Peling

Beskrivelse av tiltaket

- a) **Antall peler.** Oppgi hvor mange peler i sjø eller vassdrag tiltaket omfatter.
- b) **Areal der det skal peles.** Oppgi arealet dere skal pele innenfor i kvadratmeter av sjøbunnen. Legg ved oversiktskart i målestokk 1:50 000 og detaljkart 1:1 000 med ønsket areal (lengde og bredde) tegnet inn og tallfestet på kart, samt GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner
- c) **Areal direkte berørt av peler.** Oppgi hvor stort areal i kvadratmeter sjøbunn pelene direkte beslaglegger basert på pelenes størrelse og antall.
- d) **Volum fortrenget sediment/boremasse.** Oppgi hvor stort volum sediment som vil bli fortrenget eller hvor stort volum boremasse som vil oppstå.
- e) **Tiltaksmetode ved peling.** Kryss av for metoden(e) dere skal benytte. Begrepet «skip» omfatter alle sjøgående fartøy, inkludert lektere, flåter og liknende.
- f) **Oppsamling av boremassen.** Kryss av for om dere har planlagt å samle opp boremassen eller ikke. Dersom dere ikke skal samle opp massene, må dere begrunne det.
- g) **Disponering av massene.** Hvis dere har planlagt å samle opp boremassen, oppgi hvordan dere har planlagt å disponere den.

3. Lokale forhold

(For dumping på etablerte dumpfelt, trenger dere ikke fylle ut punktene a – d)

- a) **Berørte eiendommer.** Fyll ut listen over alle berørte eiendommer med navn på eier (og eventuelle festere) og gårds- og bruksnummer. Dersom tiltaket vil eller kan berøre annen persons eiendom skal dere legge ved skriftlig godkjenning fra alle berørte grunneiere.

Hovedregelen er at man eier sjøgrunnen utenfor sin egen eiendom til ca. 2 meters vanddyp. Dette er særlig viktig å huske på i grunne sjøområder.

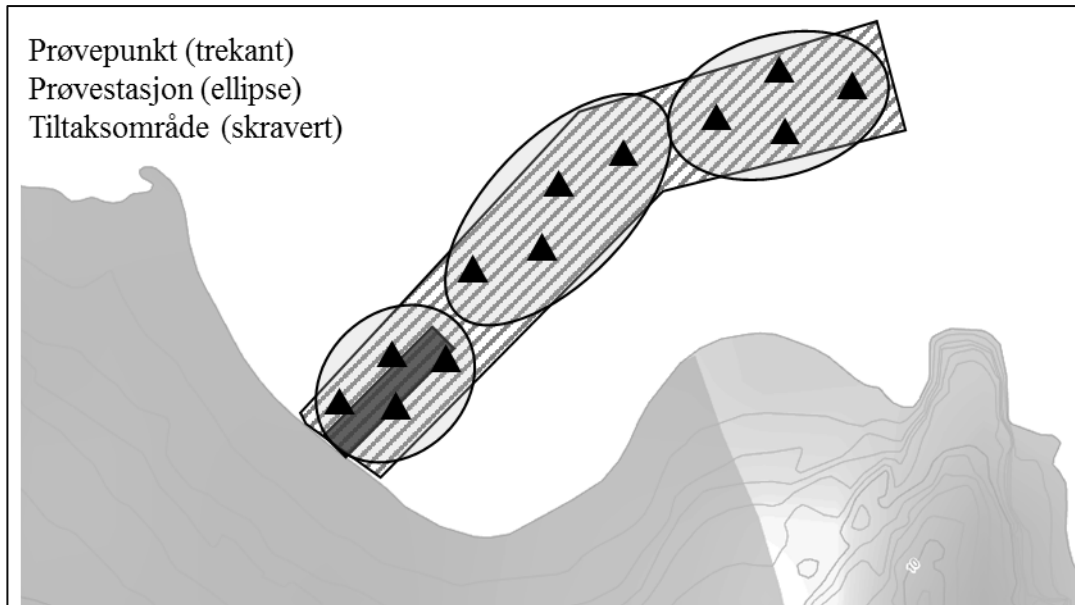
- b) **Beskrivelse av bunnforhold og grunnstabilitet.** Gi en kort beskrivelse av bunnforholdene. Ta for eksempel med om det er fast fjell, steinete eller om bunnen består av finkornede sedimenter, og om det finnes vegetasjon eller andre spesielle forhold. Gi også en kort beskrivelse av områdets grunnstabilitet. Er det fare for utrasing av sjøbunn eller landjord som følge av det planlagte tiltaket?
- c) **Berører tiltaket naturverdier i vann eller på land.** Her skal dere oppgi informasjon om kartlagte naturverdier. I Miljødirektoratets Naturbase (kart.naturbase.no) er kartlagene «Vern» og «Naturtyper» særlig viktige å sjekke opp mot tiltaksområdet. Ved å klikke på de registrerte områdene/forekomstene kan dere hente frem detaljert informasjon og verdiangivelse. Fravær av registreringer i Naturbase kan bety at området ikke er undersøkt. På Artsdatabankens Artskart (artskart.artsdatabanken.no) finner dere kartfestet informasjon om arter.
- d) **Beskrivelse av naturforholdene.** Gi en kort beskrivelse av naturforholdene i området som ikke er dekket av punkt c. Her kan dere bringe inn forhold som vær og vind, strømforhold, grad av menneskelig påvirkning og dominerende natur i sjø og på land.
- e) **Beskrivelse av allmenne brukerinteresser.** Gi en beskrivelse av friluftslivsverdier, sportsfiske og lignende og hvordan disse kan bli påvirket av tiltaket
- f) **Rørledninger, sjøkabler eller andre konstruksjoner.** Dersom det finnes rørledninger, sjøkabler eller andre konstruksjoner i eller ved tiltaksområdet, skal dere beskrive/tegne inn disse i kartet omtalt i del A og B.
- g) **Hensyn til naturverdier.** Gi en beskrivelse av eventuelle planlagte hensyn til naturverdier under gjennomføringen av tiltaket. Her bør dere vurdere strøm- og værforhold, naturverdier og artsforekomster som kan bli berørt av tiltaket.

4. Forurensningssituasjon og prøvetaking

- a) **Forurensningskilder i nærheten.** Båthavner, marinaer og bryggeanlegg kan være forurensningskilder på grunn av utslipp av bunnstoffkjemikalier og drivstoff. Industri, tidligere avfallsdeponier/fyllplasser, strandkantdeponier, grunnforurensning på land osv. er også potensielle forurensningskilder.
- b) **Kartlegging av forurensning i sjøbunnen.** Dersom tiltaksområdet inneholder sedimenter, skal dere legge ved rapport med analyseresultater fra sedimentprøver. Dersom dere vil benytte eventuelle eksisterende sedimentanalyser fra området, må dere avklare med oss på forhånd. Innsamling og håndtering av sedimentprøver må gjennomføres av personell som har kompetanse på prøvetaking.

Oppgi antall prøvestasjoner. En prøvestasjon representeres av fire eller flere prøvepunkter som kan samles til blandprøve(r), se figur 1. For tiltak opptil 1 000 m² krever vi minimum én stasjon. For tiltak over 1 000 m², krever vi minimum tre stasjoner. I tilfeller hvor det finnes spesielle forhold, som kjente forurensningskilder eller varierende bunnforhold, kan det være behov for flere stasjoner enn det som er oppgitt som minimum. Stasjonene skal gi et representativt bilde av tiltaksområdet.

Oppgi antall prøvepunkter per stasjon. For hver stasjon skal dere ta minimum 4 enkeltprøver representativt plassert innenfor stasjonens areal. Disse prøvepunktene skal dere koordinatfeste og merke av på kart, som dere legger ved søknaden.



Figur 1. Eksempel på inndeling av tiltaksområde i prøvestasjoner og prøvepunkter.

Oppgi i hvilke dybder av sedimentene prøvene er analysert. For mudre-, dumpe- og de fleste utfyllingstiltak bør dere ta en overflateprøve 0-10 cm (bioaktivt lag), og en prøve av sediment dypere enn 10 cm. Dybdeintervallene kan endres dersom det finnes særlige grunner for det. Det kan lages en blandprøve per stasjon for hvert dybdeintervall.

Mer informasjon om antall prøvestasjoner, prøvepunkter, seksjonering av enkeltprøvene, prøvetakingsutstyr og feltinnsamling finner dere i Miljødirektoratets veileder M-350|2015 *Veileder for håndtering av sedimenter* og i standarden NS-EN ISO 5667-19. Ta kontakt med oss dersom dere er usikre på noe knyttet til prøvetakingen av sjøbunnen.

Prøvetakingsmetoden er viktig for vurderingen av analyseresultatene. Dere skal derfor beskrive metoden. Elementer som skal være med i beskrivelsen er

- prøvetakingsutstyr
- dato
- kort beskrivelse av kompetanse og utførelsen av prøvetakingen
- eventuelle spesielle forhold
- behandling og oppbevaring av prøvene

Legg ved logg fra prøvetakingen med bilder av sedimentprøvene.

Parametere som dere normalt skal rapportere er metaller (As, Pb, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Zn), sum PAH16 og dets enkeltkomponenter, sum PCB7, TBT, tørrstoff (TS), kornfordeling og totalt organisk karbon (TOC). Vi kan kreve ytterligere analyser ved behov. Det kan derfor være aktuelt å oppbevare sedimentprøvene frosset for eventuelle supplerende analyser. Kjemiske analyser skal så langt som mulig utføres av akkreditert laboratorium. Ta kontakt med oss dersom dere er usikre på hvilke parametere dere skal analysere for.

- c) **Oppsummering av analyseresultatene.** Gi en kort oppsummering av analyseresultatene fra sedimentprøvene. Her må sedimentenes høyeste tilstandsklasse komme fram og hvilke parametere dette gjelder. Se Miljødirektoratets veileder M-608|2016 *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota*. Ved bruk av flere stasjoner bør dere også beskrive utbredelsen av eventuelle forurensninger.

- d) **Sedimentenes finstoffinnhold.** Oppgi fordeling mellom stein, grus, sand, silt og leire basert på korngraderingsanalyser av sedimentene. Dersom det er store variasjoner i området, beskriv dette.
- e) **Tiltak for å begrense spredning av forurensning.** Beskriv eventuelle tiltak dere har planlagt for å begrense spredning av forurensning. Dette kan for eksempel være bruk av siltgarding, turbiditetsmålinger eller hensyn til vær, vind og strømforhold. Vær oppmerksom på at spredning av partikler også kan betraktes som forurensning selv om de ikke bærer miljøgifter med seg. For utfylling må dere også vurdere tiltak mot spredning av plast.

5. Behandling hos andre myndigheter

- a) Kryss av for om det foreligger vedtak om tillatelse eller vurdering av tiltaket etter plan- og bygningsloven. Kommunen er myndighet. Eventuell vurdering eller tillatelse skal dere legge ved søknaden. Vi kan ikke gi tillatelse etter forurensningsloven før vurdering/godkjenning etter plan- og bygningsloven foreligger.
- b) Kryss av for om det foreligger vedtak om tillatelse til tiltaket etter havne- og farvannsloven. Tiltak som berører farled, er under Kystverkets myndighet. Kommunens havnevesen er myndighet for tiltak utenfor farled. Vær oppmerksom på at tiltak som omfatter flere lokaliteter (f.eks. mudring og dumping) krever uttalelse/vedtak av rett myndighet for alle berørte lokaliteter. Dersom saken er under behandling, bør dere angi status i kolonnen 'annet'.
- c) Kryss av for om tiltaket er vurdert etter kulturminneloven. Norsk Maritimt Museum er myndighet i Vestfold og Telemarks sjøområder. Dersom saken er under behandling, bør dere angi status i kolonnen 'annet'.
- d) Kryss av for om tiltaket er vurdert etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag. Fylkeskommunen har ansvaret for tiltak i vassdrag eller deler av vassdrag som ikke fører anadrom laksefisk eller kreps. Dersom saken er under behandling, bør dere angi status i kolonnen 'annet'.

Kryss av for om tiltakshaver er kjent med at det skal betales gebyr for behandling av søknaden. Gebyrsatsene finnes i forurensningsforskriften § 39.

Dere skal datere og underskrive søknaden. Dette kan dere gjøre elektronisk.

Vedlegg: Vanlige vedlegg er listet opp med avkryssingsbokser. Analyseresultater og kartutsnitt er i de fleste tilfeller obligatoriske. Eventuelle andre vedlegg kan dere liste opp i tabellen.

Ferdig utfylt søknad sender dere til Statsforvalteren i Vestfold og Telemark, via e-post til sfvtpost@statsforvalteren.no eller via vanlig brevpost til Postboks 2076, 3103 Tønsberg. Ta kontakt via e-post dersom dere har spørsmål til utfyllingen av søknadsskjema, eller andre forhold rundt søknadsprosessen. Dersom dere ikke har fylt ut søknadsskjemaet fullstendig, eller om vedlegg mangler, vil vi returnere søknaden.

STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMARK

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

