



Statsforvalteren i Agder

Søknadsskjema for tiltak i sedimenter i sjø og vassdrag (mudring, utfylling, dumping av masser og andre tiltak)

Send utfylt skjema til Statsforvalteren i Agder. Det vil som oftest være nødvendig å benytte vedlegg til skjemaet. Det framgår av skjemaet når du skal oppgi opplysninger i vedlegg. Bruk også vedlegg ved eventuell plassmangel i skjemaet. Du kan sende utfylt skjema enten elektronisk til sfagpost@statsforvalteren.no eller som vanlig post til Statsforvalteren i Agder, postboks 504, 4804 Arendal.

Felt merket med stjerne (*) må fylles ut.

1 GENERELL INFORMASJON

1.1 Søker (tiltakshaver)*:

Navn: Ødegård Utvikling AS

Org. nummer (kun hvis søker/tiltakshaver er bedrift): 915614191

Adresse: Markens gate 42, 4612 Kristiansand

E-post: frode.gundersen@hsh-as.no

Telefon: 90054544

1.2 Kontaktperson (søker eller konsulent)*:

Navn: Sweco Norge AS ved Frøya Vold Bjørvik og Kine Øren

Adresse: Drammensveien 260, 0283 Oslo

E-post: froyavold.bjorvik@sweco.no

Telefon: 90790583

1.3 Ansvarlig entreprenør (hvis kjent):

Navn:

Adresse:

E-post:

Telefon:

2 LOKALISERING AV TILTAKET*

Legg ved kart med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal berøres av tiltaket.

Eventuelle prøvetakingspunkter (se pkt. 7.1) skal avmerkes på kartet.

Se vedlegg 2 kart over tiltaksområde og prøvestasjoner

Kommune: Kristiansand



3 MUDRING

3.1 Type tiltak*:

- mudring fra land mudring fra fartøy (lekter, båt)

3.2 Formål*:

- privat brygge infrastruktur
 felles båtanlegg annet (forklar): Etablering av kunstig kanal.

Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

Det er behov mudring i sjø for å øke innseilingsdybden nord for den nye kanalen i Fidjekilen. I tillegg er det i samtale med Statsforvalteren 12. desember 2023 avklart at selve åpningen av kanalen i sørlig og nordlig ende også vil være å anse som en del av mudringstiltaket. Åpning av kanalen innebærer både sprengning av fast fjell og utgraving av jord og steinmasser (løsmasser).

3.3 Mengde masser som skal mudres*: 6200 m³

3.4 Bunnareal som skal berøres av tiltaket*: 3400 m²

3.5 Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres)*: 0-3 m

3.6 Vanddyb før tiltaket: 0-3 m

3.7 Tiltaksmetode*:

- graving fra lekter grabbmudring fra land sugemudring
 annet (forklar):

Utdyp/beskriv tiltaksmetoden:

For åpning av sørlig og nordlig utløp til den nye kanalen kan det bli behov for både utsprengning av fast fjell og utgraving av løsmasser (jord og stein). Selve utgravingen av jord og steinmasser for åpning av kanalen utføres med gravemaskin fra land. Sprengningsarbeidet skal utføres med innborede ladninger i fjell, og planlegges utført så skånsomt som mulig med hensyn til å redusere partikkelspredning og effekter av trykkbølger på akvatisk dyreliv. Prosjektet vil etterstrebe å gjenvinne rene overskuddsmasser av jord og stein på land, enten i inneværende prosjekt eller i andre prosjekter i nærområdet, for eksempel til landheving. Gjenvinningen forutsetter at massene er rene, egnet til formålet og erstatter masser som ellers ville blitt brukt. Masser som ikke er egnet for gjenvinning vil leveres til godkjent deponi.

Mudring for øking av seilingsdyp i Fidjekilen vil foregå med gravemaskin delvis fra land og delvis fra lekter. Planen er å grave ut så mye som mulig av innseilingen fra land ved bruk av graveutstyr med lang rekkevidde (15-18m). Massene lastes da opp på lekter for avvanning innenfor siltgardin, før de lastes direkte over på lastebil for borttransport. Overskuddsmasser (sediment) fra mudringen leveres til godkjent deponi.

Se vedlegg 1 Grunnlagsrapport til søknad om tiltak i sjø (avsnitt 1.2) for mer informasjon.



3.8 Beskriv planlagte tiltak for å hindre/ redusere forurensning*:

Det skal benyttes siltgardin under mudringsarbeid, kombinert med turbiditetsmålere som overvåker partikkelspredning.

Se vedlegg 1 Grunnlagsrapport til søknad om tiltak i sjø (kapittel 6. «Tiltaksplan») mer informasjon.

3.9 Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser (hvor massene skal brukes)*:

Prosjektet vil etterstrebe å gjenvinne rene overskuddsmasser av jord og stein på land, enten i inneværende prosjekt eller i andre prosjekter i nærområdet, for eksempel til landheving. Gjenvinningen forutsetter at massene er egnet til formålet og erstatter masser som ellers ville blitt brukt. Masser som ikke er egnet for gjenvinning vil leveres til godkjent deponi.

Overskuddsmasser av sediment skal avvannes på lekter og leveres til godkjent deponi.

Se vedlegg 1 Grunnlagsrapport til søknad om tiltak i sjø (avsnitt 1.2) for mer informasjon.

3.10 Metode for transport av overskuddsmasser:

Lastes direkte over fra grave- og mudringsområde for videre borttransport med lastebil. Bløte masse avvannes på lekter før massene transporteres bort.

3.11 Annen relevant informasjon (f.eks. om det er gjort lignende tiltak i tiltaksområdet før):

Vi kjenner ikke til at det er gjort mudring i området fra før.

4 UTFYLLING ELLER DUMPING

4.1 Type tiltak*:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> utfylling fra land | <input type="checkbox"/> dumping fra land |
| <input type="checkbox"/> utfylling fra fartøy (lekter, båt) | <input type="checkbox"/> dumping fra fartøy (lekter, båt) |

4.2 Formål*:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> privat brygge | <input type="checkbox"/> infrastruktur |
| <input type="checkbox"/> felles båtanlegg | <input type="checkbox"/> annet (forklar): |

Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

4.3 Mengde masser som skal fylles ut/dumpes*: m³

4.4 Type masser som planlegges fylt ut/dumpet*:

4.5 Bunnareal som skal berøres av tiltaket*: m²

4.6 Vanddyp før tiltaket: m

4.7 Høyde på utfylling (snitt av utfyllingen skal vises på kart)*: m

4.8 Beskriv tiltaksmetoden:



4.9 Beskriv avbøtende tiltak for å hindre/ redusere forurensning*:

4.10 Kun ved dumping*:

a) vurdering av andre disponeringsløsninger av massene (f.eks. gjenbruk, levering til godkjent avfallsanlegg) og estimat av kostnadene av de ulike løsningene (legges ved søknaden),

b) andel tørrstoff i dumpemassene:

5 ANDRE TILTAK

5.1 Type tiltak*:

sprengning av sjøbunnen peling utlegging av moringer annet tiltak (forklar):

5.2 Formål*:

privat brygge infrastruktur
 felles båtanlegg annet (forklar): Etablering av kunstig kanal.

Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

Det kan bli behov for sprengning av berg i sørlig og nordlig del av kanalen for å åpne kanalen mot sjø og sikre nødvendig seilingsdyp.

Se vedlegg 1 Grunnlagsrapport til søknad om tiltak i sjø (avsnitt 1.2.1) for nærmere beskrivelse av areal og volumberegninger.

5.3 Bunnareal som skal berøres av tiltaket*: 80 m²

5.4 Kun ved sprengning av sjøbunnen*: 80 m²

a) mengde sprengt sjøbunn: 230 m³

b) disponeringsløsning for utsprengte masser (hvor massene skal brukes):

Mulig gjenbruk av masser enten i inneværende prosjekt eller i andre prosjekter i nærområdet, for eksempel til landheving. Gjenvinningen forutsetter at massene er egnet til formålet og erstatter masser som ellers ville blitt brukt. Masser som ikke er egnet for gjenvinning vil leveres til godkjent deponi.

5.5 Beskriv tiltaksmetoden*:

Sprengningsarbeidet skal utføres med innborede ladninger i fjell, og planlegges utført så skånsomt som mulig med hensyn til å redusere partikkelspredning og effekter av trykkbølger på akvatisk dyreliv.

Se vedlegg 1 Grunnlagsrapport til søknad om tiltak i sjø (avsnitt 1.2, 5.3 og 6.5) for mer informasjon om tiltaket, risikovurdering og avbøtende tiltak.

6 TIDSPERIODE FOR GJENNOMFØRING AV TILTAKET OG ESTIMERT VARIGHET AV TILTAKET*

6.1 Planlagt periode for å gjennomføre tiltaket i sjø/vassdrag:



Mudring skal gjennomføres i perioden oktober-mars av hensyn til dyreliv. Sprenging skal kun utføres i perioden oktober-desember av hensyn til både dyreliv tilknyttet ålegrasenga, samt gytetorsk og garnfiske i fjorden. Ved å unngå arbeider i denne perioden unngår man også å forstyrre friluftslivet i området, blant annet aktivitet på hyttene, småbåter i skjærgården, og aktivitet tilknyttet registrerte friluftsområder, inkludert sandstrand i Fidjekilen.

6.2 Estimert varighet (antall dager/uker/måneder): Mudringsarbeidet vil foregå over fire uker, sprengningsarbeidet vil foregå over en uke.

7 UNDERSØKELSER

7.1 Prøvetaking av sedimentene i tiltaksområdet*

Det er gjennomført kartlegging av forurensning i sedimentene i Fidjekilen hvor det skal mudres sediment for økt seilingsdyp. Analyseresultatene viser at tiltaksområdet er forurenset i tilstandsklasse 2, 3 og 4, med høyeste tilstandsklasse utløst av analyseverdier av nikkel, sink og TBT. Videre viser undersøkelsene at overflatesedimentet i tiltaksområdet er dominert av sediment i størrelsesfraksjonen silt (~48-66%) som lett kan spres i vannsøylen.

Se vedlegg 1 Grunnlagsrapport til søknad om tiltak i sjø (kapittel 4) for mer informasjon om undersøkelsene og resultatene. Prøvekart er vist i grunnlagsrapporten og i vedlegg 2.

7.2 Naturkartlegging

I forbindelse med reguleringsarbeidet for inneværende tiltaksområde gjennomførte Sweco marinbiologisk kartlegging nord og sør for planområdet, samt kartlegging av terrestrisk naturmangfold innenfor planområdet på land. I tillegg er tilgjengelig data fra Artskart og Naturbase gjennomgått og vurdert.

Se vedlegg 1 Grunnlagsrapport til søknad om tiltak i sjø (kapittel 3) for mer informasjon om undersøkelsene og resultatene for kartlegging av naturmangfold.

8 LOKALE FORHOLD*

Beskriv følgende forhold på lokaliteten i vedlegg til søknaden:

- a) bunnforhold: *se vedlegg 1 kapittel 4 (Forurensning)*
- b) naturforhold: *se vedlegg 1 kapittel 3 (Naturmangfold)*
- c) områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv, næringsinteresser osv.): *se vedlegg 1 kapittel 2 (Lokale forhold)*
- d) forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske): *se vedlegg 1 kapittel 4 (Forurensning)*

9 GJELDENDE PLAN FOR TILTAKSOMRÅDET *

Tiltak bør være behandlet etter plan- og bygningsloven før behandling etter forurensningsregelverket. Som minimum bør det foreligge en uttalelse fra kommunen som avklarer forholdet til gjeldende planer og til plan- og bygningsloven.

- a) Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området? Ja Nei



Fra reguleringsplan: Arealet VF1 skal holdes åpent for ferdsel. Arealet skal kunne fungere som seilingsled og manøvreringsareal for båter og andre sjøfarende. Det tillates mudring for å opprettholde seilingsleden i forsvarlig dybde. Søknad om mudring må forelegges fylkesmannen.

b) PlanID og navn: 1049 ØDEGÅRD

c) Arealformål i tiltaksområdet: Farled og kunstig kanal.

d) Er det eventuelt gitt dispensasjon fra arealformålet? Ja Nei

Legg ved eventuelt vedtak om dispensasjon fra kommunen.

10 BEHANDLING AV ANDRE MYNDIGHETER OG ANDRE RELEVANTE OPPLYSNINGER

Tiltak kan kreve tillatelse/vurdering etter flere lover, f.eks. etter verneforskrift, havne- og farvannsloven og kulturminneloven. Dersom det foreligger vurderinger/vedtak etter andre lover og forskrifter eller det er andre opplysninger som er av betydning for saken, vedlegges disse søknaden.

11 TIL SØKERS ORIENTERING

11.1 Gebyr

Vi opplyser om at forurensningsmyndighetenes arbeid med tillatelser etter forurensningsloven er gebyrbelagt. Dette gjelder også vedtak i medhold av forskrifter fastsatt med hjemmel i forurensningsloven som krever tillatelse.

11.2 Videre saksgang

Når søknaden er komplett, sender Statsforvalteren søknaden med vedlegg på høring til berørte parter og aktuelle myndigheter, med mindre det allerede er innhentet uttalelser som er lagt ved søknaden. Vi inkluderer ev. høringsuttalelser i vår saksbehandling. Vanlig høringsfrist er fire uker.

Kv.sad 21/3-24

Sted, dato

Søkers underskrift