Statsforvalteren i Agder

Vår dato: 15.06.2026
Vår ref.: 2026/5695
Deres dato:
Deres ref.: 26/01023-1

Farsund kommune
Bjarte A. Kvalheim
Postboks 100
4552 FARSUND

Saksbehandler, innvalgstelefon
Tørris Sandsæter, 37 01 78 16

Tillatelse etter forurensningsloven til mudring ved Naudodden i Farsund kommune

Statsforvalteren i Agder gir Farsund kommune tillatelse til å mudre under stupetårnet på Naudodden ved gnr./bnr. 1/870 i Farsund kommune. Tillatelsen er gitt på visse vilkår med hjemmel i forurensningsforskriften § 22-6.

Vi fatter samtidig vedtak om saksbehandlingsgebyr i sats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

Vedtakene kan påklages innen tre uker.

Vi viser til søknad av 30.04.2026 om mudring i sjø ved gnr./bnr. 1/870 på Naudodden i Farsund kommune, revidert søknad av 20.05,2026 og øvrig kommunikasjon i saken.

1 Vedtak

1.1 Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Agder gir Farsund kommune tillatelse til å mudre fra lekter ved Naudodden i Farsund kommune. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt og gjelder i to år fra dags dato.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsforskriften § 22-6, jf. § 22-3.

1.2 Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Farsund kommune skal betale gebyr for vår saksbehandling, jf. varsel om saksbehandlingsgebyr i brev av 08.05.2026. Gebyret fastsettes til sats 6, som tilsvarer kr 47 300.

Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4. Miljødirektoratet vil ettersende faktura med innbetalingsblankett. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

2 Kort om bakgrunnen for saken

Farsund kommune søker om tillatelse til å mudre under stupetårnet på Naudodden. Dybdeforholdene på stedet oppfyller ikke Norges svømmeforbund sitt minimumskrav[1] til dybde ved stup fra 10 m, og det er derfor behov for tiltak før stupetårnet kan åpnes for sommeren. Dagens dybde i området varierer fra ca. -3,6 til -4,0 m, og det er derfor behov for å mudre inntil 1,4 m ned i

[1] Norges Svømmeforbund (2018), Spesifikasjoner til svømmeanlegg, vedlegg 5A.

sedimentene for å oppnå tilstrekkelig dybde. Gjennomsnittlig mudringsdybde blir rundt 0,8 m. Selve mudringsflaten vil dekke et område på 36 m^2 sjøbunn, men for å sikre en stabil overgang mot omkringliggende sjøbunn legges det opp til 1:5 skråning hvor dette er nødvendig. Tiltaket vil derfor berøre inntil 100-120 m^2, og det totale mudringsvolumet er anslått til ca. 50 m^3.

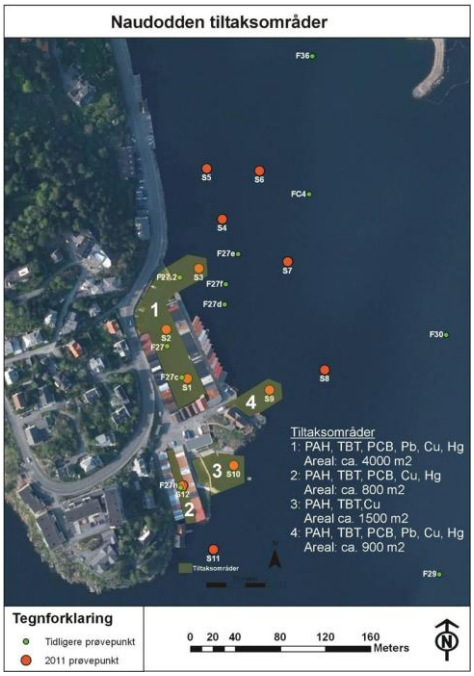
Sedimentene ved Naudodden ble prøvetatt senest i 2011, hvor det ble funnet svært høye nivåer av bl.a. kreftfremkallende PAH-er og tributyltinn (TBT). I regi av Rene Listerfjorder, ble sedimentene ved Naudodden tildekket med 30 cm skjellsand i oktober 2012. Det er ikke foretatt nye sedimentundersøkelser i forbindelse med søknaden, så Statsforvalteren vil i behandlingen av søknaden anta at forurensingsgraden under eksisterende tildekkingslag er uendret. Tildekkingslaget skal reetableres etter utført mudring, og det blir derfor behov for å mudre minst 30 cm dypere enn hva de gjeldende dybdekravene egentlig tilsier.

Arbeidene skal utføres fra lekter, og estimert varighet er på inntil to dager.

2.1 Øvrige opplysninger

Sedimentundersøkelse fra 2011

COWI AS gjennomførte en sedimentprøvetaking i områdene rundt Naudodden tilbake i 2011. Det ble hentet opp sediment fra elleve punkter i undersøkelsesområdet, hvorav én av disse prøvene (S10) ble tatt ved den offentlige badeplassen, ca. 20 m nordøst for det aktuelle mudreområdet (se figur 1). Miljøgiftanalysene viste at sedimentene i dette prøvepunktet var alvorlig forurenset av tjærestoffer (PAH) og tributyltinn (TBT), med nivåer tilsvarende tilstandsklasse (TK) V («svært dårlig») for Fluoranten, TBT og det totale innholdet av tjærestoffer (sum PAH-16), TK IV («dårlig») for ni PAH-forbindelse og TK III («moderat») for fire PAH-forbindelser, jf. Miljødirektoratets veileder M-608 I 2016[2]. På bakgrunn av denne undersøkelsen ble sedimentene i hele dette området tildekket med 30 cm skjellsand. Det ble ikke gjennomført mudring i forkant av tildekkingen.



Figur 1: Prøvepunktene fra sedimentundersøkelsen i 2011. De gule polygonene viser de ulike delområdene hvor det ble gjennomført opprydningstiltak i forurenset sjøbunn.

[2] Miljødirektoratets veileder M-608 | 2016 – Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020.

Planstatus
Området for det planlagte tiltaket er regulert til «badeplass» i reguleringsplan for Verven-Sundodden (nasjonal planID: 4206_05204). Planmyndigheten ved Farsund kommune har i e-post av 29.04.2026 vurdert at tiltaket er i tråd med nevnte arealformål.

2.2 Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven
Når Statsforvalteren vurderer tillatelse til tiltak som representerer en fare for spredning av forurensning, og eventuelle vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltakene sammenholdt med fordeler og ulemper tiltakene for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad de omsøkte tiltakene er akseptable sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Forurensningsforskriften
Etter forurensningsforskriften § 22-3 er mudring fra skip forbudt, unntatt når tillatelse er gitt i medhold av § 22-6. Ved avgjørelse av tillatelse skal Statsforvalteren legge vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Naturmangfoldloven
Naturmangfoldlovens[3] forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om bl.a. kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning, legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften
Vannforskriften[4] inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2027 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

2.3 FNs bærekraftsmål

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030. FNs bærekraftsmål ble vedtatt høsten 2015 og består av 17 mål og 169 delmål. Målene skal fungere som en felles global retning for land, næringsliv og sivilsamfunn. De handler om å oppnå bærekraftig utvikling langs tre dimensjoner: økonomisk, sosialt og miljømessig.

Norge er forpliktet til å jobbe for at verden når målene innen 2030. Regjeringens plan for å nå bærekraftsmålene i Norge er lagt frem i Meld. St. 40 (2020-2021) «Mål med mening».

3 Statsforvalterens vurdering og begrunnelse

3.1 Naturverdier i tiltaksområdet

Det er knyttet noe naturverdier til de ytre delene av Naudodden og Sundodden i Farsund kommune. Det er registrert flere fuglearter, herunder rødlistede arter som bl.a. lomvi (CR – «kritisk truet»), ærfugl (VU – «sårbar»), mellomskarv (NT – «nær truet»), sjøorre (VU), gråmåke (VU) og taksvale (NT),

[3] L19.06.2009 nr. 100 Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven).
[4] F15.12.2006 nr. 1446 Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften).

jf. Artsdatabankens kartløsning *Artskart*. Ca. 700 m sørøst for tiltaksområdet ligger Skydskjær naturreservat, som huser en stor makrellternekoloni, jf. Miljødirektoratets kartløsning *Naturbase*. Det er ikke registrert viktige marine naturtyper i området, og arealene på land og i strandsonen bærer preg av tett bebyggelse av boliger og båthus.

3.2 Forurensningsfare ved tiltaksgjennomføring

Mudring i sjø kan påvirke det akvatiske miljø på flere måter. Virkningene varierer avhengig av bl.a. hva sedimentene i det aktuelle området består av, når, hvor og hvordan tiltak gjennomføres, samt innholdet av miljøgifter i massene. Partikkelspredning, nedslamming av omkringliggende områder og endring av bunnsubstratet er de vanligste konsekvensene av tiltak i sedimenter. Dersom sedimentene er forurenset, kan også forurensning spres. Forstyrrelse av forurensede sedimenter kan også føre til at miljøgifter frigjøres fra sediment og på den måten kan bli mer biotilgjengelige for vannlevende organismer. I den konkrete saken er det også fare for at det eksisterende tildekningslaget Naudodden rekontamineres.

Den viktigste konsekvensen av håndtering av forurensede overskuddsmasser fra mudring er tilførsel av forurensning til grunnen og avrenning til resipient (utslipp av miljøskadelige stoffer). Vi har vurdert det overnevnte i det som følger.

3.2.1 Mudring

I det aktuelle tilfellet er de tildekte sedimentene ved Naudodden forurenset med Fluoranten og TBT tilsvarende TK V, og bl.a. flere mer potente PAH-karsinogener i konsentrasjoner tilsvarende TK IV (benzo(a)pyrene og benso(b)fluoranten m.fl.). TBT og de fleste PAH-forbindelser er svært hydrofobe miljøgifter som binder seg til silt, leire og organisk materiale (partikkelbunden forurensning). Denne partikkel-bindingen er en reversibel prosess. Oppvirvling kan derfor føre til at miljøgiftene midlertidig frigjøres til vannfasen, som kan øke biotilgjengeligheten for pelagiske organismer. Nivåene av TBT og Fluoranten i de aktuelle sedimentene kan føre til akutte og omfattende toksiske effekter for bunnlevende organismer, jf. Miljødirektoratet sin veileder M-608 I 2016.

PAH-forbindelsene som er påvist i TK IV de aktuelle sedimentene kan forårsake akutte toksiske effekter og kan være kreftfremkallende ved langtidseksponering. På grunn av den lave løselighet i vann vil disse ha en tendens til å akkumulere i sediment, og vi vurderer derfor at risikoen er størst for bunnlevende organismer. Det er likevel ikke ønskelig at brukere av den offentlige badeplassen skal kunne eksponeres ved kontakt med sjøbunnen.

Sedimentundersøkelsen fra 2011 karakteriserte sedimentene ved tiltaksområdet som «gråbrun siltig leire»[5]. På bakgrunn av denne beskrivelsen er det sannsynlig at de tildekte sedimentene som skal mudres består av finkornede partikler som lett kan virvles opp i vannmassene og holdes lenge i suspensjon. Finkornet sediment vil derfor kunne spres med vannmassene til omkringliggende områder og kontaminere tildekkingslaget ved hele badeplassen. Vi stiller derfor vilkår om bruk av siltgardin eller tilsvarene partikkelsperre under mudring, jf. vilkår 3.1. Siden arbeidene skal utføres fra lekter, kan det bli aktuelt å midlertidig åpne partikkelsperren for at lekteren skal kunne manøvrere inn og ut. Dersom dette blir aktuelt, skal det benyttes dobbel partikkelsperre under hele tiltaket, jf. samme vilkår. Vi stiller også vilkår om kontinuerlig måling av turbiditet (partikkelinnhold) i vannmassene under tiltaket, jf. vilkår 3.2.

Tiltaket innebærer at tildekkingslaget innad i mudreområdet fjernes helt. I skråningene som heller over mot de omkringliggende arealene vil tildekkingslaget fjernes helt eller delvis. Sjøbunn som ikke skal mudres, men som likevel ligger innenfor siltgardinen, vil rekontamineres av oppvirvlede

[5] COWI AS (2011) Naudodden - Tilleggsundersøkelser og tiltaksvurdering, Fagrapport, s. 12.

sedimenter som sedimenterer innenfor gardinen. For å bøte på disse forstyrrelsene av tildekkingslaget, stiller vi vilkår om at det skal legges ut et 30 cm tykt tildekkingslag av skjellsand over all sjøbunn innenfor siltgardinen, jf. vilkår 3.3. For å oppnå ønsket dybde innad i flaten som skal mudres, kan det derfor bli aktuelt å mudre noe dypere en omsøkt. Vi også stiller vilkår om at tiltakshaver skal dokumentere at det nye tildekkingslaget ikke er forurenset, og at tildekningslaget utenfor tiltaksområdet (siltgardinen) ikke er rekontaminert, jf. vilkår 3.3. Dette fordrer at det tas prøver for å dokumentere før-tilstanden.

3.3 Håndtering og disponering av overskuddsmasser fra mudring

3.3.1 Disponering av overskuddsmasser

Overskuddsmasser fra mudring er i det aktuelle tilfellet å anse som næringsavfall, jf. forurensningsloven § 27 a andre ledd. Hovedregelen er næringsavfall skal leveres til lovlig avfallsanlegg, med mindre det kan gjenbrukes, jf. forurensningsloven § 32 første ledd. De tildekte sedimentmassene som skal mudres er svært forurensede, jf. punkt 2.1, og vi stiller derfor vilkår om at overskuddsmassene skal leveres til lovlig avfallsanlegg, jf. vilkår 4.2.

3.3.2 Avvanning av overskuddsmasser

Etter at muddermassene er tatt opp, er det ofte behov for avvanning før massene disponeres videre. Farsund kommune har informert om at overskuddsmassene må kjøres til et deponi i Drammen, og at det derfor er ønskelig å avvanne og tørke massene før bortkjøring. Dette vil redusere antall turer og den totale mengden avfall, og er dermed gunstig for prosjektet. Det er imidlertid ikke plass til å mellomlagre og avvanne massene lokalt ved tiltaksområdet, så avvanning innenfor siltgardinen er ikke mulig. Tiltakshavers forslag er å avvanne massene i en lekk container, og la avvanningsvannet renne tilbake til resipient utenfor siltgardin. Statsforvalteren ser behovet for å avvanne massene før bortkjøring, men vi kan ikke gi tillatelse til å tilbakeføre avvanningsvann med forurensede sedimentpartikler til Lundevågen eller Spindsfjorden dersom dette medfører at tildekt forurenset sediment rekontamineres.

Siden TBT og PAH-forbindelser hovedsakelig er bundet til sediment, vurderer vi at avvanningsvannet kan slippes ut til resipient dersom vannet renses for partikler før utslipp, og det dokumenteres at avvanningsvannet ikke overskrider tilstandsklasse II (god) for kystvann, jf. vilkår 4.3. Partikkelrensing kan f.eks. gjennomføres med et sedimentasjonsbasseng, filtrering med siltposer, sandfang m.m. Det er opp til tiltakshaver og entreprenør å bestemme hvordan dette skal gjennomføres. Alternativt skal overskuddsvannet fra avvanningen samles opp og leveres til lovlig avfallsanlegg, jf. samme vilkår.

3.4 Tidsperiode for gjennomføring av tiltaket

En hovedregel er at tiltak i sjø ikke tillates i perioden fra 15. mai til 15. september av hensyn til plante- og dyreliv, friluftsliv og rekreasjon. I denne perioden er også den biologiske produksjonen i vannmassene stor, og det er ikke ønskelig med negativ påvirkning av vannmassene. I enkelte tilfeller kan det være aktuelt å fravike hovedregelen.

Det aktuelle tiltaket er av et svært begrenset omfang og varighet, og har til formål å korrigere dybdeforholdene under et offentlig stupetårn, slik at dette kan gjenåpnes i tide for badesesongen 2026. I det konkrete tilfellet legger vi derfor vekt på tiltakets betydning for bruken av området som badeplass, og fraviker dermed den hovedregelen. Tiltaket kan dermed utføres uten tidsbegrensninger.

3.5 Vurdering etter Naturmangfoldloven

Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet, skal så langt det er rimelig bygge på

vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger, jf. naturmangfoldloven § 8. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet. Statsforvalteren har bl.a. lagt Naturbase, Artskart og Vann-nett til grunn for vurderingen. Vi har også lagt til grunn rapporter utarbeidet i forbindelse med tidligere gjennomførte tiltak i området. Ut fra det ovennevnte vurderer vi at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig.

Når det gjelder effekter av påvirkningen, er miljøkonsekvenser av mudring godt kjent gjennom erfaringer fra lignende tiltak. Vi legger derfor ikke vekt på føre-var-prinsippet, jf. naturmangfoldloven § 9.

Tiltakenes påvirkning på økosystemet skal vurderes ut fra den samlede belastningen som økosystemet er eller vil bli utsatt for, jf. naturmangfoldloven § 10 om økosystemtilnærming og samlet belastning. Forutsatt at tiltakene gjennomføres i henhold til vilkårene stilt i tillatelsen, vurderer vi at det ikke er sannsynlig at tiltakene vil føre til uakseptabel skade på naturmangfoldet.

Ifølge naturmangfoldloven § 11 skal tiltakshaver dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter. Vilkår om siltgardin, turbiditetsmålinger og tildekking er eksempler på dette. Videre sier naturmangfoldloven § 12 at for å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet skal det tas utgangspunkt i slike driftsmetoder og slik teknikk og lokalisering som, ut fra en samlet vurdering av tidligere, nåværende og fremtidig bruk av mangfoldet og økonomiske forhold, gir de beste samfunnsmessige resultater.

3.6 Vurdering etter Vannforskriften

Tiltaksområdet ligger i vannforekomsten Indre Spindsfjorden, registrert med ID 0201010700-2-C i portalen Vann-nett. Vannforekomsten er per 11.06.2026 registrert med dårlig økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Sjøbunnen i Lundevågen og områdene rundt Naudodden har vært sterkt forurenset av PAH, PCB, TBT og enkelte tungmetaller. Hovedkilden er industri- og havnevirksomhet, men også avrenning fra byen, småbåthavner og forurenset grunn på land har bidratt til forurensningen.

I forbindelse med opprydningsarbeidene i forurenset sjøbunn ved Naudodden i 2012, ble det bla. identifisert flere mulige kilder til PCB-forurensning fra land, jf. fagrapport[6] utarbeidet av COWI AS på vegne av Farsund kommune. Sedimentene ved den offentlige badeplassen på Naudodden ble tildekt med et 30 cm tykt lag av skjellsand, og det ble fjernet noe forurensede masser på land, jf. sluttrapport til Fylkesmannen i Vest-Agder av 06.02.2013.

Siden de omsøkte tiltakene er engangstiltak av begrenset omfang, vurderer vi at det er rimelig å anta at de ikke vil forringe miljøtilstanden i vannforekomsten i nevneverdig grad eller ha innvirkning på hvorvidt den når miljømålet eller ikke, jf. vannforskriften § 4. Vannforskriften § 12 kommer derfor ikke til anvendelse i det konkrete tilfellet. Det er imidlertid nødvendig å stille vilkår om avbøtende tiltak under gjennomføringen av tiltaket for å forhindre at tildekte forurensede sedimenter spres ved badeplassen. For at tilstanden i sedimentene ikke skal forringes, må mudreområdet tildekkes på nytt for å reetablere det forstyrrede tildekkingslaget, jf. vilkår 3.3.

3.7 Samlet vurdering og konklusjon

Det omsøkte tiltaket er engangstiltak av begrenset varighet og omfang. Tiltaket har også en betydelig samfunnsmessig verdi for lokalsamfunnet i Farsund. Statsforvalteren finner grunnlag for å kunne gi

[6] COWI AS (2011) Naudodden - Tilleggsundersøkelser og tiltaksvurdering, Fagrapport.

tillatelse til tiltakene på gitte vilkår. Vilkårene er stilt for å minimere negative konsekvenser av tiltakene. Forutsatt at tiltakene gjennomføres i henhold til vilkårene, mener vi at tiltakene ikke vil føre til uakseptable miljøpåvirkninger for naturmangfoldet og forringelse av vannforekomsten. I denne sammenheng viser vi særlig til vilkår om siltgardin og reetablering av tildekkingslaget.

4 Saksgang

4.1 Høring

Statsforvalteren sendte den 08.05.2026 søknaden på høring til berørte parter og aktuelle myndigheter. Ingen av de aktuelle høringspartene hadde merknader til søknaden.

4.2 Endring av søknaden

Søknaden av 30.04.2026 la opp til å mudre 36 m^3 sediment over et område på 36 m^2. For å etablere en stabil overgang mot omkringliggende sjøbunn blir det imidlertid nødvendig å etablere slake skråninger (1:5 helning) inn mot den mudrede flaten. Farsund kommune oppdaterte derfor sine estimater i e-post av 20.05.2026. Totalt forventet mudringsvolum ble anslått til ca. 40–50 m^3, med et berørt areal på ca. 100–120 m^2. Søknaden ble revidert i henhold til de nye estimatene den 20.05.2026.

5 Endring og omgjøring

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført.

Statsforvalteren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake med hjemmel i forurensningsloven § 18.

6 Ansvarsforhold og behandling av andre myndigheter

Dette vedtaket er gjort med bakgrunn i det vi i dag vet om området. Tiltakshaver, Farsund kommune, er ansvarlig for at tiltakene gjennomføres i henhold til vilkårene i tillatelsen. Denne tillatelsen fritar ikke tiltakshaver fra ansvaret for innhenting av tillatelse etter annet lovverk eller fra berørte grunneiere og rettighetshavere m.m. Tiltakshaver er selv ansvarlig når det gjelder andre brukerinteresser som kan bli berørt. Vi forutsetter at eventuelle privatrettslige forhold er avgjort før tiltakene finner sted.

Brudd på vilkår i en tillatelse kan medføre straffeansvar etter forurensningsloven, jf. § 78. For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt til staten, jf. forurensningsloven § 73.

Vi minner for øvrig om meldeplikt til Norsk maritimt museum ved eventuelle funn av kulturminner under anleggsarbeidet.

7 Klagerett

Farsund kommune og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket om tillatelse og Gebyrsatsen, jf. forvaltningsloven[7] §§ 28 og 29. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til

[7] L10.02.1967 Lov om behandlingsmåten i forvaltningssaker (forvaltningsloven).

Statsforvalteren.

Med hilsen

Veronica Skjævestad (e.f.)
seksjonsleder
Seksjon forurensning

Tørris Sandsæter
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:
1 Vedlegg 1 - Vilkår til tillatelsen

Kopi til:

Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Agder fylkeskommune	Postboks 788 Stoa	4809	ARENDAL
Kystverket	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Norsk Maritimt Museum	Postboks 720 Skøyen	0214	OSLO
FORUM FOR NATUR OG FRILUFTSLIV AGDER	c/o DNT Sør Gyldenløves gate 2	4611	KRISTIANSAND S
FARSUND MOTORBÅTFORENING	Sundsodden 4	4550	FARSUND
BADEHUSETS VENNER	c/o Sveinung Wilhelm Jensen Hervollveien 139	4560	VANSE

Vilkår til tillatelse til mudring ved gnr./bnr. 1/870 på Naudodden i Farsund kommune

1. Tillatelsens ramme og varighet

1.1. Tillatelsen gjelder mudring av stedlig sediment under stupetårnet ved den offentlige badeplassen på Naudodden i Farsund kommune. Det tillates å mudre inntil 50 m^3 (± 10 %) sediment over et areal på inntil 120 m^2 (± 10 %) for å oppfylle minstekravet til dybde ved stup fra 10 m.

Denne rammen omfatter mudring som er påkrevd for å etablere stabil overgang mot omkringliggende sjøbunn, og mudring som er nødvendig for å lage plass til tildekkingslaget på 30 cm.

1.2. Tillatelsen gjelder i ett år fra og med vedtaksdato.

2. Generelle vilkår

2.1. Farsund kommune (heretter kalt tiltakshaver) er ansvarlig for at krav i tillatelsen overholdes. Når tiltakshaver engasjerer entreprenør til å utføre oppgaver, skal tiltakshaver sørge for at utførende entreprenør er kjent med og følger opp vilkår i tillatelsen.

Den som utfører arbeidet, skal kunne fremlegge kopi av denne tillatelsen på arbeidslokaliteten, inntil tiltaket er avsluttet.

2.2. Tiltakshaver skal varsle Statsforvalteren om at arbeidene settes i gang senest to uker før oppstart. Oppstart meldes med en e-post til sfagpost@statsforvalteren.no og merkes med saksnummer 2026/5695. Tiltakshaver skal også varsle Statsforvalteren når arbeidene er avsluttet.

Statsforvalteren kan føre tilsyn under arbeidene.

2.3. Tiltakshaver skal gjennomføre en miljørisikovurdering av arbeidene i sjø, som skal vise at tiltakshaver har kunnskap om og oversikt over hvilken risiko arbeidene utgjør for ytre miljø.

Tiltakshaver skal forsikre seg om at utførende entrepenør har etablert system for internkontroll slik at tillatelsens krav og krav som følger av annet miljøregelverk, overholdes.

2.4. Arbeidene i sjø skal utføres skånsomt og på en måte som minimerer risiko spredning av forurensning og annen skade og/eller ulempe for det marine miljø. Dersom det oppstår utilsiktede forurensningssituasjoner eller brukerkonflikter, skal arbeidet stanses og korrigerende tiltak gjennomføres. Statsforvalteren må varsles ved alle forhold der tiltaket kan berøre miljøet negativt.

3. Avbøtende tiltak

3.1. Det skal benyttes partikkelsperre (siltgardin eller tilsvarende) under gjennomføring av mudring og tildekking. Siltgardinene skal omslutte hele mudreområdet og kontrolleres for funksjon. Om nødvendig skal det etableres dobbel partikkelsperre, dvs. to omganger med f.eks. siltgardin som skal fungere som sluse ved transport ut og inn av mudrestedet.

Partikkelsperren(e) må ikke fjernes før arbeidene er avsluttet, og visuell kontroll viser at det ikke er synlig partikkelforurensning på innsiden av siltgardinen.

Dersom tiltakshaver velger en alternativ løsning til siltgardin, skal dette avklares med Statsforvalteren før oppstart av arbeidene.

3.2. Det skal utføres kontinuerlige målinger av turbiditet under mudring og tildekking. Målingene må være representative for påvirkningsgraden av tiltaket. Alle målinger skal loggføres og legges ved sluttrapport.

Det skal minimum etableres én målestasjon i påvirket område og én referansestasjon. Målerne skal plasseres før arbeidene starter. Turbiditet skal måles ved begge stasjonene samtidig. Grenseverdien settes til referanseverdi pluss 5 NTU.

Arbeidene skal stanses ved overskridelse av grenseverdien utover en periode på 20 minutter forutsatt turbiditetsmålinger hvert 10. minutt. Ved overskridelse skal nødvendige tiltak iverksettes og Statsforvalteren varsles. Arbeidene kan gjenopptas når turbiditeten ved målestasjonen i påvirket område er lavere enn grenseverdien.

Program for turbiditetsmålinger som bl.a. viser plassering av målestasjoner og beskriver prosedyrer for målinger og vedlikehold av utstyr, skal oversendes Statsforvalteren før oppstart av arbeidene.

3.3. Det skal legges ut et tildekkingslag av skjellsand over all sjøbunn som berøres av tiltaket. Dette inkluderer hele arealet som omsluttes av siltgardinen. Tildekningslagets mektighet skal være minst 30 cm.

Tiltakshaver skal kunne dokumentere tildekkingslagets tykkelse, og skal prøveta de utfylte massene for å dokumentere at det ikke har forekommet kontaminering fra de underliggende forurensede sedimentene og partikler som virvles opp under tiltaket.

Det eksisterende tildekkingslaget ved badeplassen skal prøvetas før og etter tiltaket for å dokumentere at tildekkingsmassene ikke har blitt kontaminert som følge av mudringen.

3.4. All mudring skal være sluttført før arbeidene med tildekking starter opp.

4. Mudring og tildekking

4.1. Mengden mudrede masser, tidspunkt for mudring og mudringssted skal loggføres. Loggen skal legges ved i sluttrapporten.

4.2. Overskuddsmassene fra mudring skal leveres til lovlig avfallsanlegg. Kopi av kvitteringen på levert avfall skal legges ved sluttrapporten.

4.3. Eventuell avvanning av mudret sediment skal foregå slik at avrenning og partikkelspredning til omkringliggende områder begrenses i størst mulig grad. Overskuddsvannet fra avvanningen skal samles opp, prøvetas og leveres til et avfallsanlegg som har tillatelse til mottak av denne type avfall.

Dersom tiltakshaver kan dokumentere at konsentrasjonen overskuddsvannet ikke overskrider grenseverdien for tilstandsklasse II for kystvann henhold til tabell 3.2 i Miljødirektoratets veileder M-608 I 2016, kan utslippet ledes tilbake til resipient etter partikkelrensing.

5. Rapportering

5.1. Tiltakshaver skal rapportere data fra utført prøvetaking av tildekkinglaget i Miljødirektoratets fagapplikasjon Vannmiljø. Vannlokalitetskodene skal oppgis i sluttrapport, jf. vilkår 5.2.

5.2. Statsforvalteren skal ha sluttrapport om arbeidene som er utført, innen to måneder etter at tiltakene er avsluttet. Rapporten skal dokumentere at vilkårene som er gitt i tillatelsen, er overholdt, og bl.a. inneholde:

- beskrivelse av gjennomførte tiltak
- kartutsnitt som viser det faktisk mudrearealet
- fotodokumentasjon på partikkelkontroll og måledata fra turbiditetsloggerne
- redegjørelse for ev. avvik
- analyseresultater fra prøver av tildekkinglaget