



TVEDESTRAND UTVIKLING AS

c/o John Olav Gjelstad Plassen 30  
3919 PORSGRUNN

Saksbehandler, innvalgstelefon

Hedda Lærum Starck, 37 01 75 88

## Vedtak om tillatelse til tiltak i sjø ved Vadstengene i Tvedestrand kommune

---

**Statsforvalteren i Agder gir Tvedestrand Utvikling AS tillatelse til tiltak i sjø ved Vadstengene i Tvedestrand kommune. Tiltakene innebærer mudring og utfylling i forbindelse med etablering av sandstrand.**

**Tillatelsen er gitt på visse vilkår med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16.**

**Vi fatter samtidig vedtak om saksbehandlingsgebyr. Vedtakene kan påklages innen tre uker.**

---

Vi viser til søknad av 21.07.2025, vedlegg til den og øvrig kommunikasjon i saken.

### 1 Vedtak

#### 1.1 Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Agder gir Tvedestrand Utvikling AS tillatelse til tiltak i sjø ved Vadstengene i Tvedestrand kommune. Vilkår til tillatelsen er vedlagt dette brevet.

Tillatelsen gjelder i to år fra dags dato.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16.

#### 1.2 Vedtak om saksbehandlingsgebyr

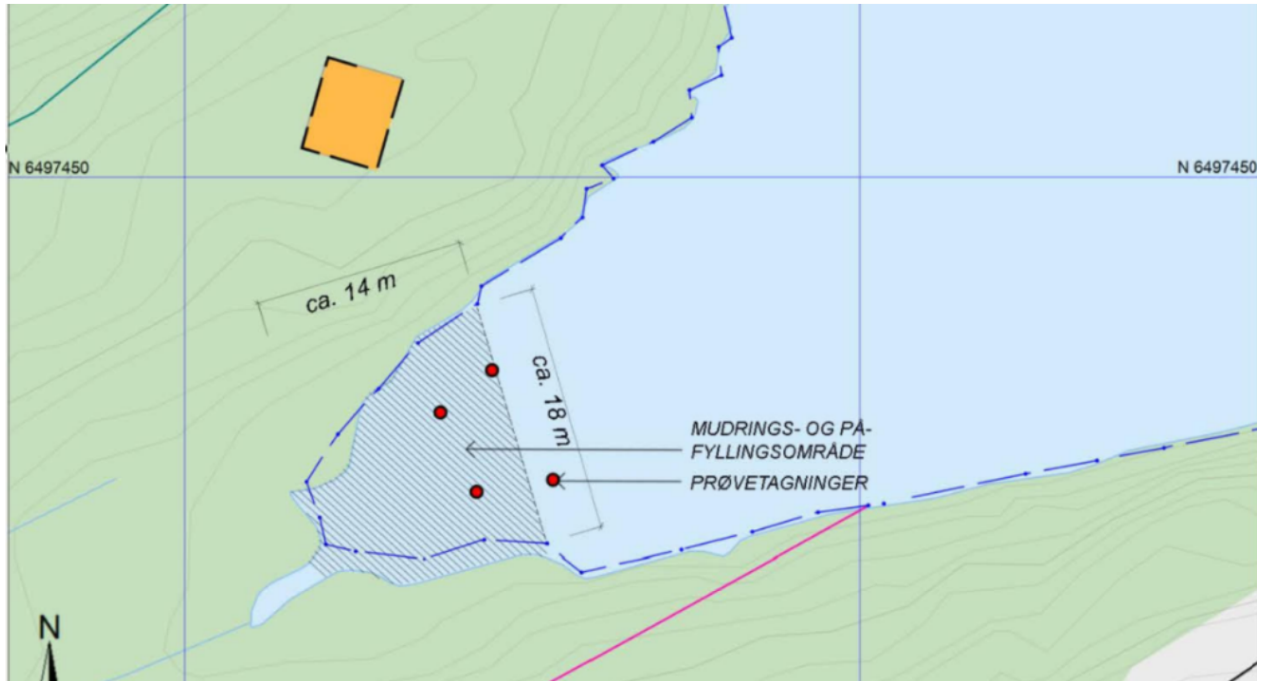
Tvedestrand Utvikling AS skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling, jf. varsel om gebyr i brev av 25.08.2025. Gebyret fastsettes til kr 22 900 (sats 7).

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

Tvedestrand Utvikling AS har søkt om tillatelse til mudring og utfylling i forbindelse med etablering av badestrand ved Vadstengene, gnr./bnr. 92/84, i Tvedestrand kommune (se figur 1).



**Figur 1:** Tiltaksområdet ved Vadstengene i Tvedestrand kommune.

Søknaden innebærer mudring av 70 m<sup>3</sup> masser over et areal på 200 m<sup>2</sup>. Vanddyptet i bukta er 0,4 m før tiltaket, og det skal mudres 0,3-0,4 m ned i sedimentet. Mudringen skal gjennomføres som grabbmudring fra land. Overskuddsmassene er planlagt fraktet til avfallsdeponi. Tiltakshaver søker også om å fylle ut 40 m<sup>3</sup> skjellsand over samme areal. Høyden på utfyllingen vil være 0,2 m. Utfyllingen vil gjennomføres fra lekter. Tiltakshaver opplyser i søknaden at de planlegger å benytte siltgardin i bukta for å forhindre spredning av forurensning i forbindelse med tiltakene.

### *Tidsperiode for gjennomføring*

Tiltakshaver planlegger å gjennomføre tiltakene vinteren 2025/2026, og estimerer at arbeidene vil pågå i 2-3 uker.

### *Forurensning i tiltaksområdet*

Det er gjort analyser av sedimentene i tiltaksområdet for å kartlegge forurensningssituasjonen. Det er detektert naftalen, antracen og dibenso(ah)antracen i tilstandsklasse III (moderat). Sedimentene er ikke testet for tributyltinn (TBT), som er en utbredt miljøgift langs sørlandskysten.

### *Planstatus*

Tvedestrand kommune har i brev datert 19.08.2025 bekreftet at de omsøkte tiltakene er i tråd med gjeldende plan for området.

## 2.1 Rettslig utgangspunkt

### *Forurensningsloven*

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til tiltak som representerer en fare for spredning av forurensning, skal gis, og eventuelt på hvilke 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.

#### *Naturmangfoldloven*

Naturmangfoldlovens 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 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.

### **2.2 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**

Tiltak som medfører bevegelse i sediment, påvirker det akvatiske miljø på flere måter. Virkningene varierer avhengig av bl.a. mengde og hvilke masser det dreier seg om, når, hvor og hvordan tiltak gjennomføres, samt innholdet av miljøgifter i massene. De viktigste konsekvensene av slike tiltak er partikkelspredning og tilslamming av nærliggende områder, samt endring og forringelse av habitat til vannorganismer. Dersom sedimentene er forurenset, kan også forurensning spres. Vi har vurdert det ovennevnte i det som følger.

### **3.1 Forurensningsfare ved tiltak i sediment**

Som nevnt i punkt 2 over, er sedimentene i tiltaksområdet forurenset. Vi vurderer på bakgrunn av dette at det er sannsynlig at både mudring og utfylling vil medføre fare for forurensning.

Ifølge søknaden er det mudderbunn i tiltaksområdet, men sedimentanalysen inneholder ikke informasjon om kornfordelingen i sedimentene. Basert på informasjonen som foreligger, vurderer Statsforvalteren at det sannsynligvis kan forekomme betydelig oppvirvling av sedimentpartikler under gjennomføringen av tiltakene.

Mange miljøgifter er hydrofobe og binder seg til silt, leire og organisk materiale (partikkelbunden forurensning). Dersom sediment blir forstyrret f.eks. som følge av tiltak i sedimenter, kan slike partikler lett virvles opp. Oppvirvling kan medføre frigjøring av miljøgifter som da kan bli mer biotilgjengelige for vannlevende organismer. Spredning av partikler kan også ha negative effekter på



organismer ved å endre lysforholdene i vannet. Vi vurderer at det er viktig å begrense spredning av forurensete partikler i størst mulig grad under arbeidene. Vi begrunner dette med at sedimentene trolig inneholder mye små partikler som kan spres lett i vannmassene, samt at det eksisterer naturverdier i de omkringliggende områdene.

Vi stiller derfor vilkår om bruk av siltgardin under arbeidene, jf. vilkår 3.1. Vi stiller også vilkår om måling av turbiditet (partikkelinnhold) i vannmassene under tiltak i sediment, jf. vilkår 3.2. Vi vurderer at vilkårene om siltgardin og turbiditetsmålinger ikke er urimelige grunnet påvist forurensning i sedimentene.

## **3.2 Håndtering av overskuddsmasser**

### **3.2.1. Avvanning av overskuddsmasser fra mudring**

Etter at de mudrede massene er tatt opp, er det ofte behov for å avvanne overskuddsmassene før de disponeres videre. Vi stiller vilkår om at avvanningen skal gjennomføres på en måte som begrenser avrenning og partikkelspredning til omkringliggende områder i størst mulig grad, jf. vilkår 4.2. Avvanningsvannet kan ledes tilbake til resipienten innenfor tiltaksområdet som er omsluttet av siltgardin.

### **3.2.2 Disponering av overskuddsmassene fra mudring**

Overskuddsmasser fra mudring er i dette tilfellet å anse som næringsavfall, jf. §§ 27 første ledd og 27a annet ledd. Ifølge forurensningsloven § 32 første ledd skal næringsavfall som hovedregel leveres til lovlig avfallsanlegg eller gjenbrukes. Ettersom massene er forurenset, stiller vi vilkår om at massene leveres til lovlig avfallsanlegg, jf. vilkår 4.1.

## **3.3 Biologisk mangfold og fremmede arter**

Ifølge søknaden skal det benyttes skjellsand til utfylling. Ved utlegging av sand endres de naturlige bunnforholdene i området. Dette kan påvirke det biologiske mangfoldet negativt.

Det er kjent at forflytting av skjellsand medfører risiko for spredning av uønskede arter. Skjellsand som brukes til etablering eller vedlikehold, er som regel hentet fra et annet sted enn der den legges ut. Skjellsanden kan inneholde fremmede arter som kan påvirke eller ta over for naturlig plante- og dyreliv. Ved etablering og vedlikehold av sandstrender er det en fordel at sanden som skal benyttes er stedefegen, dvs. med opphav i nærheten av tiltaksområdet. I tillegg bør sanden ha en farge som passer med naturtilstanden i området. Vi stiller vilkår om at skjellsanden skal hentes fra lovlig uttak og at massene skal kontrolleres for fremmede arter, jf. vilkår 5.1.

## **3.4 Vedlikehold**

Statsforvalteren er av den oppfatning at det er en ulempe med utfylling av sand i et område der sanden ikke forekommer naturlig og lett kan vaskes ut slik at det kan være behov for gjentatt sandpåfylling. Selv om det ikke er registrert viktige naturtyper eller arter i direkte nærhet av tiltaksområdet, er det negativt med mange små tiltak i samme område, jf. naturmangfoldloven § 10 om samlet belastning. Etter vår vurdering er det økt sannsynlighet for at gytefeltet i Knarrestø vil kunne påvirkes negativt dersom det forekommer gjentatte påfyllinger og påfølgende utvasking av sand. Dersom det blir aktuelt å fylle ut mer sand på et senere tidspunkt, ber vi dere ta kontakt med oss på nytt for å vurdere tiltaket.



### 3.5 Naturverdier og naturmangfoldloven

#### 3.5.1 Naturverdier i tiltaksområdet

Statsforvalteren har bl.a. lagt følgende databaser til grunn for vurderingen: Naturbase, Artskart og Vann-nett. Ut fra det ovennevnte anser vi at kravet til kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig ivaretatt.

##### *Gytefelt for torsk*

Omtrent 400 m unna tiltaksområdet er det registrert et «lokalt viktig» gytefelt for torsk i Miljødirektoratets kartløsning Naturbase. Ettersom tiltaksområdet er lite og arbeidene kortvarige, mener vi at det ikke er grunnlag for å anta at gytesuksessen for kysttorsken vil påvirkes vesentlig av tiltaket.

##### *Bløtbunnsområder*

Det er registrert tre «viktige» bløtbunnsområder i nærheten av tiltaksområdet. To av disse ligger bak en odde og er derfor etter vår vurdering godt beskyttet mot påvirkning fra tiltaket. Det tredje bløtbunnsområdet ligger ca. 400 m unna tiltaksområdet. Som i avsnittet over, vurderer vi at det er lite sannsynlig at tiltakene vil påvirke bløtbunnsområdet grunnet tiltakets begrensede størrelse, varighet, samt avstanden til naturverdien. Vi har stilt vilkår som vi mener vil begrense partikkelspredning, jf. vilkår 3.1 om siltgardin og vilkår 3.2 om turbiditetsmåling.

#### 3.5.2 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.

Når det gjelder effekter av påvirkningen, er miljøkonsekvenser av tiltak i sediment godt kjent gjennom erfaringer fra lignende prosjekter. Det finnes også omfattende forskning på effekter av miljøgifter på det akvatiske miljø. På bakgrunn av dette legger vi mindre vekt på føre-var-prinsippet som skal legges til grunn for håndtering av usikkerhet knyttet til et tiltaks miljøkonsekvenser, jf. naturmangfoldloven § 9.

Tiltakets 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. Vi vurderer at det ikke er sannsynlig at tiltakene, utført i henhold til vilkår i tillatelsen, vil gjøre uopprettelig skade på naturmangfoldet. Vi forventer at tiltakene kan medføre kortvarig forringelse av vannmassene lokalt og noe lokal påvirkning på naturmangfoldet. Det må påvises aktsomhet mht. ukjente miljøproblemer i området. Vi utelukker ikke at den samlede belastningen for naturverdiene i nærområdet kan bli stor ved eventuelt fremtidig vedlikehold av sandstranden i form av gjentatt sandpåfylling. Fremtidig sandpåfylling må derfor vurderes i ny søknad, jf. punkt 3.4 over.

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 og turbiditetsmåling 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. Det må benyttes den teknologien som gir minst miljøbelastning, jf. vilkår 2.5 («Best Available Technology»).



### 3.6 Tidsrom for gjennomføring

Som hovedregel er tiltak i sjø og vassdrag ikke tillatt 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.

Fiskeridirektoratet har i sin uttalelse (se punkt 4.1 under) bedt om at mudring unngås i perioden 1. januar – 31. mai av hensyn til gyting og tidlig oppvekstperiode for kysttorsk. Vi vurderer imidlertid at gytefeltet ligger langt nok unna til at det ikke vil påvirkes av tiltaket, gitt at avbøtende vilkår følges, jf. vilkår 3.1 om siltgardin, vilkår 3.2 om turbiditetsmåling og vilkår 3.3 om skånsom tiltaksmetode. Vi stiller derfor ikke vilkår om å unngå tidsperiodene som er viktige for kysttorskens livssyklus, og stiller vilkår om tidsbegrensning i tråd med hovedregelen, jf. vilkår 2.6.

### 3.7 Vannforskriften

Tiltaksområdet berører vannforekomsten Kåkvåg (ID: 0120020203-C). I Vann-nett er vannforekomsten registrert med «god» økologisk tilstand (lav presisjon) og «ikke klassifisert» kjemisk tilstand. De omsøkte tiltakene berører kun en begrenset del av vannforekomstene. Statsforvalteren mener derfor at det er rimelig å anta at tiltakene ikke vil forringe miljøtilstanden i vannforekomstene i nevneverdig grad eller ha innvirkning på hvorvidt vannforekomstene når miljømålene eller ikke, jf. vannforskriften § 4, forutsatt at tillatelsens vilkår overholdes. Vi vurderer derfor at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse i det aktuelle tilfellet.

### 3.8 Konklusjon

De omsøkte tiltakene er små og avgrensede i tid, og sandstranden vil komme offentligheten til gode. Statsforvalteren gir tillatelse til tiltakene på vilkår som er stilt for å minimere negative konsekvenser på naturmangfoldet. Forutsatt at tiltakene gjennomføres i henhold til de fastsatte vilkårene, mener vi at de sannsynligvis ikke vil føre til uakseptable miljøpåvirkninger, herunder påvirkninger på naturverdiene i tiltaksområdene, og forringelse av vannforekomsten. I denne sammenheng viser vi særlig til vilkår 3.1 om siltgardin og vilkår 3.2 om turbiditetsmåling som vil ivareta naturmangfold og vannforekomsten. Vi vurderer at vilkårene ikke er urimelige og er i samsvar med FNs bærekraftsmål 14 Livet i havet delmål 14.2 som handler om bl.a. å beskytte økosystemene i havet og langs kysten for å unngå betydelige skadevirkninger. I tillegg er det etter vårt syn viktig å hindre spredning av forurensning. Vi viser i den sammenheng til delmål 14.1 under samme FNs bærekraftsmål om å forhindre og i betydelig grad redusere alle former for havforurensning. Vilråene er etter vår vurdering også i samsvar med naturmangfoldlovens prinsipper.

## 4 Saksgang

### 4.1 Høringsuttalelser

Statsforvalteren sendte den 25.08.2025 søknaden på høring til aktuelle myndigheter og berørte parter. Vi har mottatt fem innspill som er oppsummert under.

*Tvedestrand kommune, 28.08.2025*

Tvedestrand kommune skrev at det omsøkte tiltaket med mudring og utfylling med skjellsand er i samsvar med reguleringsplanens formål om etablering og utbedring av sandstrand i det regulerte badeområdet (VBAD1). Kommunen skrev at området i dag ikke er egnet for bading grunnet gjørmete bunn, og at tiltaket vil bidra til å gjøre området mer attraktivt for bading. De skrev at de ikke kan se at tiltaket kommer i konflikt med verdifulle naturtyper i området, og kommunen anbefaler at tiltaket godkjennes som omsøkt.



*Norsk maritimt museum, 15.09.2025*

Norsk maritimt museum skrev at de registrerte området i forbindelse med offentlig høring av reguleringsplan for Åsta-Øygardsliene, planID 111. Innerst i viken, hvor tiltaket nå planlegges, ble det ikke påvist kulturminner. Litt lenger ut var det spredte forekomster av ballaststein og rester av en bil på nordsiden av viken. Det ble ikke registrert kulturminner som medførte restriksjoner i området, og Norsk maritimt museum har ingen anmerkninger til tiltaket.

*Kystverket, 17.09.2025*

Kystverket hadde ingen vesentlige merknader til Statsforvalterens behandling av søknaden etter forurensningsloven.

*Agder fylkeskommune, 22.09.2025*

Agder fylkeskommune skrev at dersom utslippet kan føre til at miljømålene i vannforvaltningsplanen ikke nås, eller at tilstanden forverres, må dette vurderes opp mot vannforskriften. Fylkeskommunedirektøren hadde ellers ingen merknader til søknaden.

*Fiskeridirektoratet, 22.09.2025*

Fiskeridirektoratet skrev at dersom Statsforvalteren i Agder gir tillatelse til mudring og utfylling må det stilles tilstrekkelige vilkår om avbøtende tiltak for å unngå partikkelspredning, nedslamming, forurensning mv. De anbefaler generelt ikke å bruke skjellsand ved eventuell påfylling. De skrev at eksisterende og naturlige sandstrenger bør, dersom man skal kunne vurdere tillatelse – f.eks. dersom de er ment for offentligheten, helst etterfylles med sand med stedegen kvalitet. De skrev at mudring må unngås i perioden 1. januar-31. mai, av hensyn til gyting og tidlig oppvekstperiode for torsk. Videre skrev de at mudringsmasser bør, og kontaminerte masser må, deponeres på godkjent sted på land.

## **4.2 Tiltakshavers svar på innkomne uttalelser**

*Harald Marrable, 28.09.2025*

Harald Marrable skrev følgende tilbakemelding på Fiskeridirektoratets uttalelse på vegne av Frode Hansen og Mur- og Skjærgårdstjenester as:

*I Fiskeridirektoratets uttalelse pekes det på gytefelt for torsk og bløtbunnsområder i nærheten. (Her viser Yggdrasil en avstand på drøyt 350 m fra mudringstiltaket til skravert gytesone for torsk, og ca. 250 m til nærmeste bløtbunnsområde) og kommer med noen anbefalinger/vilkår til avbøtende tiltak. I søknaden er det allerede opplyst om at det legges siltgardin over bukta under arbeidene og at mudringsmassene fraktes til et godkjent deponi på land. Skjellsand hentes fra Guttormsen kalkanlegg as. Det er lite strøm i bukta slik at faren for sandspredning er liten. Man vil også overholde kravet om å unngå mudring i perioden 1 januar -31 mai.*

## **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, Tvedestrand Utvikling AS, 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 lowerk eller fra berørte grunneiere og rettighetshavere m.m. Vi minner for øvrig om meldeplikten til Norsk maritimt museum ved eventuelle funn av kulturminner under anleggsarbeidene. Tiltakshaver er selv ansvarlig når det gjelder andre brukerinteresser som kan bli berørt. Vi forutsetter at 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.

## 7 Klagerett

Denne tillatelsen fritar ikke tiltakshaver eller anleggseier for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. bl.a. §§ 10 og 17 i forurensningsloven.

Tvedestrand Utvikling AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket om tillatelse og på saksbehandlingsgebyret (gebyrsatsen). En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme frem.

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

Med hilsen

Veronica Skjævestad (e.f.)  
seksjonsleder  
Seksjon forurensning

Hedda Lærum Starck  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

1 Vedlegg 1: Vilkår til tillatelsen

Kopi til:

Jan Verner Monrad

Dypvågveien 254

4904 Tvedestrand



Øystein Rørkil	Vadstengene 17	4904	Tvedestrand
Petter Hartmann	Lerkevegen 5	2006	Løvenstad
Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Kystverket	Postboks 1502	6025	ÅLESUND
Agder fylkeskommune	Postboks 788 Stoa	4809	ARENDAL
Norsk Maritimt Museum	Postboks 720 Skøyen	0214	OSLO
TVEDESTRAND KOMMUNE	Postboks 38	4901	TVEDESTRAND
FORUM FOR NATUR OG FRILUFTSLIV	c/o DNT Sør Gyldenløves	4611	KRISTIANSAND
AGDER	gate 2		S
Frode Hansen	Einersvika 8	4912	Gjeving
Harald Trevor Marrable	Sukkerheia 7	4816	Kolbjørnsvik



## Vilkår til tillatelse til mudring og utfylling av skjellsand ved Vadstengene i Tvedestrand kommune

### 1. Tillatelsens ramme og varighet

- 1.1. Det kan etableres sandstrand ved Vadstengene i Tvedestrand kommune, som vist på kart i søknaden. I den forbindelse kan det:
  - a) mudres 70 m<sup>3</sup> masser over et areal på 200 m<sup>2</sup>
  - b) fylles ut 40 m<sup>3</sup> skjellsand over samme areal
- 1.2. Tillatelsen gjelder i to år fra og med vedtaksdato.

### 2. Generelle vilkår

- 2.1. Tvedestrand Utvikling AS er ansvarlig for at vilkår i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere entreprenør som skal gjennomføre arbeidene i sjø, om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet. Den som utfører arbeidet, skal kunne fremlegge kopi av denne tillatelsen på arbeidslokaliteten, inntil tiltaket er avsluttet.
- 2.2. Minimum én uke før tiltakene iverksettes skal Tvedestrand Utvikling AS gi beskjed til Statsforvalteren om dato for oppstart og hvem som er ansvarlig entreprenør. Oppstartsmelding sendes på e-post til [sfagpost@statsforvalteren.no](mailto:sfagpost@statsforvalteren.no). Tvedestrand Utvikling AS skal også varsle Statsforvalteren når tiltakene er avsluttet. Marker oversendelsene med saksnummer 2024/10821.
- 2.3. Tvedestrand Utvikling AS plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen.

Tvedestrand Utvikling AS plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Alle avvik skal loggføres.
- 2.4. Vannkvaliteten skal ikke forringes, jf. vannforskriften § 4.
- 2.5. Den best tilgjengelige teknologien/metoden må benyttes i utførelsesfasen både mht. metode, kontroll og overvåking, jf. BAT-prinsippet («Best Available Technology»).
- 2.6. Tiltakene skal ikke gjennomføres i perioden fra 15. mai til 15. september.



### 3. Avbøtende tiltak

- 3.1. Siltgardin, eller andre spredningsbegrensende tiltak med tilsvarende effekt, skal brukes under gjennomføring av arbeidene.

Siltgardinen skal omslutte hele tiltaksområdet og kontrolleres for funksjon.

Siltgardinen må ikke fjernes før arbeidene er avsluttet, og turbiditetsmålinger viser at det ikke er partikkelforurensning på innsiden av siltgardinen.

Siltgardinen skal fjernes slik at partikler som har festet seg til den under arbeidene, ikke løsner og spres i vannmassene. Etter at arbeidene er avsluttet, skal siltgardinen bringes til lovlig avfallsanlegg.

- 3.2. Det skal utføres kontinuerlig måling av turbiditet under tiltak i grunn/sediment. Målingene skal være representative for påvirkningen av tiltakene. Alle målinger skal loggføres. Det skal minimum etableres én referansestasjon i området som ikke er påvirket av arbeidene. Turbiditet skal måles ved alle stasjoner samtidig.

Grenseverdien settes til referanseverdi pluss 10 NTU. Tid mellom hver avlesing skal ikke være over 10 minutter. Arbeidene skal stanses ved overskridelse av grenseverdien utover en periode på 20 minutter, nødvendige tiltak iverksettes og Statsforvalteren varsles. Tiltaket kan gjenopptas når turbiditeten er lavere enn grenseverdien.

Et program for turbiditetsmålinger, inkludert planlagt plassering og begrunnelse for målestasjonene, skal sendes Statsforvalteren innen to uker før oppstart av arbeidene.

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

### 4. Mudring

- 4.1. Overskuddsmasser fra graving/mudring skal leveres til lovlig avfallsanlegg. Kopi av kvitteringen på levert avfall skal legges ved sluttrapporten.

- 4.2. Eventuell avvanning av de utgravde massene skal foregå slik at avrenning og partikkelspredning til omkringliggende områder begrenses i størst mulig grad. Eventuelt overskuddsvann fra avvanningen kan ledes tilbake til resipient innenfor tiltaksområdet på innsiden av siltgardinen.

### 5. Utfylling

- 5.1. Utfyllingsmassene skal være sand eller skjellsand som er hentet fra lovlig uttak. Massene må være rene og kontrollert for fremmede arter. Sanden/skjellsanden skal ha en farge som passer med naturtilstanden i området.



## 6. Rapportering

- 6.1. 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.
  
- 6.2. Tvedestrand Utvikling AS skal rapportere data fra utført prøvetaking i sediment i Miljødirektoratets fagapplikasjon Vannmiljø. Vannlokalitetskodene skal oppgis i sluttrapporten.