



«Mottakernavn»  
«KONTAKT»  
«Adresse»  
«Postnr» «Poststed»

Saksbehandler, innvalgstelefon

Hedda Lærum Starck, 37 01 75 88

## Tillatelse til utfylling med sand og skjellsand ved flere eksisterende badeplasser i Kristiansand kommune

---

**Statsforvalteren i Agder gir Kristiansand kommune tillatelse til å fylle ut sand og skjellsand ved 26 lokasjoner i Kristiansand kommune. 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 27.02.2024 om utfylling av sand og skjellsand i sjø ved flere lokasjoner i Kristiansand kommune, vedlegg til søknaden og annen kommunikasjon i saken.

### 1 Vedtak

#### 1.1 Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Agder gir Kristiansand kommune tillatelse til å fylle ut sand og skjellsand ved 26 strender i Kristiansand kommune. De aktuelle strendene, mengden sand/skjellsand som kan fylles ut, samt planlagt intervall for gjentakende utfyllinger, er oppsummert i den vedlagte tabellen. Vilkår til tillatelsen er vedlagt dette brevet.

Tillatelsen gjelder i ti år fra dags dato. Vi stiller vilkår om kartlegging og overvåkning av utbredelse og tilstand for ålegras ved enkelte av strendene, som må oversendes til Statsforvalteren før hver påfylling.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. § 16

#### 1.2 Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Kristiansand kommune skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling, jf. varsel om gebyr i brev av 19.03.2024. Gebyret fastsettes til kr 44 300 (sats 6). Vi gjør oppmerksom på at beløpet er noe høyere enn varslet grunnet nye gebyrsatser fra 01.07.2024.

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

Kristiansand kommune søker om tillatelse til å fylle ut sand og skjellsand ved 26 allerede eksisterende sandstrender i Kristiansand kommune.

Formålet med tiltakene er å tilrettelegge for bading og rekreasjon. Metoden for påfylling av sand/skjellsand vil være ved bruk av lastebil fra land der dette er mulig, og ellers pumping med slange fra båt/lekter. Arbeidene planlegges gjennomført i perioden 1. januar til 15. mai. Kommunen opplyser i søknaden at alle strendene er avsatt til formålet gjennom enten reguleringsplan eller kommuneplan.

De ulike lokasjonene varierer bl.a. med tanke på areal, hvorvidt strendene ligger ved sjø eller ferskvann, mengden masser som skal utfylles og hvorvidt strendene er naturlige eller ikke. I databasen Naturbase er det registrert forekomster av viktige naturtyper i nærheten av flere av strendene. For de spesifikke detaljene for hvert enkelt tiltak, viser vi til Tabell 1 i Vedlegg 1, som har blitt oppdatert iht. Statsforvalterens funn av naturforekomster i de aktuelle områdene.

### 2.1 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 ulemper 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 i sjø 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 Forurensning i området

Det er ikke tatt sedimentprøver i forbindelse med de omsøkte tiltakene. I Miljødirektoratets database Vannmiljø har vi funnet få sedimentprøver som er tatt i umiddelbar nærhet til de aktuelle strendene. Et unntak er i Olavssundet ved Kapelløya, der det blant annet er påvist en rekke PAH-er i tilstandsklasse IV (dårlig), jf. Miljødirektoratets veileder M-608 (Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020). Gjennom Vannmiljø fremgår det at flere områder langs kysten av Kristiansand inneholder forurensete sedimenter, og vi anser det som sannsynlig at det finnes miljøgifter ved flere av de aktuelle strendene.

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. I tillatelser til lignende tiltak er det vanlig at Statsforvalteren stiller vilkår om bruk av siltgardin.

Ettersom utfyllingene skal gjøres ved allerede eksisterende sandstrender, og ettersom sand ikke virvles opp i like stor grad som f.eks. leire, mudder og silt, vurderer vi at det er liten risiko for at det vil oppstå betydelig oppvirvling av stedege masser. Tiltakene er dessuten begrensede i omfang, og sanden/skjellsanden skal i stor grad legges på land og i grunne, skjermede områder. Vi vurderer at det er lav risiko for oppvirvling og spredning av partikler til områder utenfor tiltaksområdet, og stiller derfor ikke vilkår om siltgardin.

#### 3.2 Biologisk mangfold og fremmede arter

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

I databasen «Naturbase» er det registrert ålegrasforekomster i nærheten av flere av tiltaksområdene, jf. Tabell 1 i Vedlegg 2. Fordi ålegras driver fotosyntese, er denne naturtypen sensitiv for tilslamming som hindrer sollys fra å treffe planten. Ålegrasenger er viktige naturtyper preget av stor artsrikdom og er en av grunnpilarene i næringsgrunnlaget for marine arter som fisk og fugl. Disse naturtypene er under stort press fra både små og store tiltak i strandsonen.

Det er kjent at forflytting av sand/skjellsand medfører risiko for spredning av uønskede arter. Sanden/skjellsanden som brukes til etablering eller vedlikehold, er som regel hentet fra et annet sted enn der den legges ut. Sanden/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 stedege, 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 sanden/skjellsanden skal hentes fra lovlig uttak og at massene skal kontrolleres for fremmede arter, jf. vilkår 3.



### 3.3 Kartlegging av spredning av sandpartikler og utbredelse av ålegrasenger

Kristiansand kommune søker om tillatelse til å fylle på strendene gjentatte ganger, med 5-20 års mellomrom. Dette indikerer at sanden er forventet å forsvinne/vaskes ut fra tiltaksområdene over tid. Etter flere påfyllinger vil det være mye sand som er tilført området, og vi mener det er nødvendig med kunnskap om hvordan dette kan påvirke marine/akvatiske arter og natur, og særlig de tilgrensende ålegrasengene.

Vi stiller vilkår om at Kristiansand kommune gjennomfører kartlegginger av utbredelsen og tilstanden til ålegrasengene ved Karistranda og Møvigstranda, Hummerviga, Høllesanden, Kapelløya, Kuholmen v/ Rivenes, Storenes og Trossestien, jf. vilkår 2. Videre kartlegginger må også undersøke hvor det blir av den tilførte sanden, samt om tilførsel av sand/skjellsand har andre utilsiktede effekter på naturen i området. Denne informasjonen skal oversendes til Statsforvalteren i god tid før hver utfylling. De første kartleggingene av ålegrasforekomster må oversendes før første utfylling gjennomføres.

### 3.3 Tidsrom for gjennomføring og tillatelsens gyldighet

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. Vi fraviker ikke hovedregelen i det aktuelle tilfellet, jf. vilkår 8.

Statsforvalteren forstår behovet for regelmessig påfylling ved de aktuelle strendene. Samtidig er det nødvendig å lære mer om hvordan regelmessige utfyllinger påvirker det omkringliggende økosystemet. Det er usikkerhet knyttet til hvordan gjentatt sandpåfylling vil påvirke naturmangfoldet, spesielt ved økologiske nøkkelområder, som ålegrasenger. Basert på disse vurderingene, har vi besluttet at tillatelsen gjelder for ti år i første omgang. Kristiansand kommune har anledning til å søke om en eventuell forlengelse av tillatelsen. En slik søknad burde foreligge i god tid før utgangen av gjeldende tillatelse.

### 3.4 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 følgende databaser til grunn for vurderingen: Naturbase, Artskart og Vann-nett. Ut fra det ovennevnte anser vi at kravet til kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig ivarett.

Når det gjelder effekter av påvirkningen, er miljøkonsekvenser av utfylling med sand/skjellsand i sjø godt kjent gjennom erfaringer fra lignende tiltak. Det er imidlertid noe usikkerhet knyttet til effekten av tilførte masser over tid, særlig siden det er registrert viktige naturverdier tilgrensende tiltaksområdet. Vi har derfor lagt vekt på «føre-var-prinsippet», jf. naturmangfoldloven § 9 og stilt vilkår vi mener er tilstrekkelige for å sikre nødvendig informasjon i forbindelse med håndtering av usikkerhet knyttet til tiltakenes miljøkonsekvenser.

Et tiltaks 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. Gitt at tiltakene gjennomføres i henhold til vilkårene i tillatelsen vurderer vi at det er usannsynlig at de vil gjøre uakseptabel skade på naturmangfoldet på kort sikt. Vi forventer likevel at tiltakene kan medføre kortvarig forringelse av vannmassene lokalt.



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 krav til massenes egenskaper og innskrenket tidsperiode for gjennomføring av tiltaket 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.

### 3.5 Vannforskriften

I databasen Vann-Nett er det registrert forurensning i flere av de aktuelle vannforekomstene. Vannforekomster som har blitt kategorisert med dårlig kjemisk tilstand inkluderer Vestergapet-indre, Hundsfjordfjorden, Høllundfjorden, Østergapet-indre, Kristiansandsfjorden-indre havn og Østergapet-ytre. Miljøgiftene som forringer disse vannforekomstene er vanligvis PAHer, TBT og kvikksølv. For flere av vannforekomstene mangler det data om kjemisk tilstand. Dette gjelder Bråvann, 3. stampe, Tretjønn, Øvre Jegersbergvann, Gillsvann, Randøysund-indre og Hestevannet. De aktuelle vannforekomstene, deres forurensningsgrad og tilhørende strender, er oppsummert i Tabell 2 i Vedlegg 2.

De omsøkte utfyllingene er relativt små og berører kun en begrenset del av vannforekomstene. Etter vår vurdering er det rimelig å anta at tiltakene ikke vil forringe miljøtilstanden i vannforekomstene i nevneverdig grad eller ha innvirkning på hvorvidt vannforekomstene når sine miljømål eller ikke, jf. vannforskriftens § 4. Denne vurderingen forutsetter at tiltakene gjennomføres i samsvar med tillatelsens vilkår. Vannforskriftens § 12 kommer dermed ikke til anvendelse i det aktuelle tilfellet.

### 3.6 Konklusjon

De omsøkte tiltakene er relativt små og avgrensede i tid, selv om det er snakk om gjentatte utfyllinger. Statsforvalteren gir tillatelse til tiltakene på vilkår som er stilt for å minimere negative konsekvenser på naturmangfoldet, samt for å øke kunnskapen om tiltakenes naturpåvirkning. Tiltaksområdene er offentlige badestrender, og vi anser derfor at tiltakene har betydelig samfunnsnytte for rekreasjon og friluftsliv.

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 vannforekomstene. I denne sammenheng viser vi særlig til vilkår 2 om kartlegging av naturpåvirkning, samt innskrenket tidsperiode for tiltaksgjennomføring jf. vilkår 8. Begrunnelsen for vilkårene i tillatelsen er i samsvar med FNs bærekraftsmål 14 Livet i havet, som bl.a. handler om å redusere havforurensning.

Tillatelsen gis på grunnlag av opplysninger i søknaden av 27.02.2024 og vedlegg til den.

## 4 Saksgang

Statsforvalteren sendte den 19.03.2024 søknaden på høring til aktuelle myndigheter og berørte parter. Vi har mottatt syv innspill som er oppsummert under.

*Elkem ASA, 21.03.2024:*

Elkem ASA skriver at de ikke har noen innvendinger mot sandpåfylling ved Fiskåvann, samt at de ikke kjenner til naturkvaliteter som vil bli berørt av tiltaket. De skriver også at tiltaket vil være positivt for dem som benytter seg av strendene.



*Norsk Maritimt Museum, 05.04.2024:*

Norsk Maritimt Museum skriver at utfylling i sjø og vann er inngrep som er egnet til å skade kulturminner under vann, dels ved tildekking, dels også indirekte ved erosjon som følge av endrede strømforhold, endringer i bevaringsklima og destabilisering av bunnsedimenter. De finner det nødvendig å gjennomføre arkeologiske registreringer ved et utvalg av de berørte lokalitetene før de kan gi en endelig uttalelse til søknaden, jf. kml §§ 9, 10. Hensikten med registreringen er å oppfylle tiltakshavers undersøkelsesplikt ift. eventuell konflikt mellom tiltakene og kulturminner i vann. De skriver at registreringene tidligst kan gjennomføres i mai/juni 2024 og ber tiltakshaver, Kristiansand kommune, ta kontakt for nærmere avtale om tidspunkt og budsjett for gjennomføringen av dette.

*Kystverket, 08.04.2024:*

Kystverket skriver at de ikke har noen vesentlige merknader til Statsforvalterens behandling av søknaden etter forurensningsloven.

*Jon Matre, 16.04.2024:*

Jon Matre skriver at han, som nabo til Paradisbukta på Andøya, har et sterkt ønske om at tiltaket gjennomføres. Han skriver videre at stranda er en populær badeplass som må vedlikeholdes med regelmessig etterfylling av sand for å unngå at det utvikles gjørmebunn og at bukta blir ubrukelig som badested.

*Høietun Velforening, 17.04.2024:*

Høietun Velforening skriver at de ser med glede på tiltaket ved Hestevann. De spør samtidig om det er mulig og også fylle ut sand ved en annen strand, Wergelandsbukta, ved Hestevann.

*Agder fylkeskommune, 24.04.2024:*

Agder fylkeskommune skriver at omdisponering av masser kan være problematisk, ettersom ukjente kulturminner kan tildekkes eller forstyrres. De påpeker at det er flere eksempler på at omdisponerte masser har inneholdt funn fra opprinnelsesstedet, og at dette også gjelder kunstige strender. De påpeker at Norsk Maritimt Museum (NMM) er ansvarlig for forvaltning av kulturminner under vann i Sør-Norge, og at NMM har bedt Kristiansand kommune om å kontakte dem for å avtale undersøkelser ved enkelte av strendene. Fylkeskommunen vil ikke kreve arkeologiske undersøkelser på land, men minner om meldeplikten. De peker ut eksempler på steder der det kan gjøres arkeologiske funn (3. Stampe, Kapelløya, Hummervika og Torvesanden) i forbindelse med de planlagte tiltakene. Agder fylkeskommune skriver også at utlegging av sand i vann eller vassdrag kan forringe produksjonsmuligheter for fisk og andre vannlevende organismer, og krever tillatelse etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (FOR-2004-11-15-1468). De påpeker at anleggsfasen vil medføre midlertidig partikkelspredning, og at det bør stilles krav om at tiltaket skal utføres på lav vannføring og så skånsomt som mulig. Fylkeskommunen skriver at dersom Statsforvalterens behandling etter forurensningsloven ivaretar hensynet til fisk i tilstrekkelig grad, vil de ikke kreve ytterligere behandling etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag. De skriver at det likevel kan være nødvendig å behandle saken etter landbruksveiforskriften.

*Fiskeridirektoratet, 24.02.2024:*

Fiskeridirektoratet skriver at søknaden framstår noe mangelfull, og bl.a. er svært knapp om hva slags masser som ønskes brukt, samt hvor de skal hentes fra. De skriver at oversiktskartet ikke tydelig viser hvor sandstrendene befinner seg. Deres vurdering av konsekvensene av omsøkt utfylling med sand er derfor i stor grad generell, og gjelder uansett kun for sjøområdene. Videre skriver de at utfylling av masser i sjø berører marinbiologiske forhold og at arealbeslag av utfylling svært sannsynlig gir tap av marin natur. Fiskeridirektoratet skriver at det er svært negativt om viktige naturverdier ødelegges eller om miljøgifter spres eller slippes ut i miljøet, hvor de kan akkumulere i



næringskjeden. Fiskeridirektoratet vurderer utfylling i sjø som lite ønskelig siden produktive gruntvannsområder er betydningsfulle i økologisk sammenheng. Generelt anbefaler de ikke å bruke skjellsand ettersom uttaksområdet vil påvirkes negativt, samt at skjellsand lett spres til andre områder. De understreker at eventuelle tiltak må gjøres skånsomt, at utfyllingsmassene må være rene, og at det må gjøres tiltak for å forhindre spredning av miljøgifter, fremmede arter og forurensning. De ber også om at det gis vilkår om kartlegging og overvåkning av utbredelse og tilstand for ålegras, og at tilstanden til ålegrasforekomstene vurderes før hver påfylling.

## 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 områdene. Tiltakshaver, Kristiansand kommune, er ansvarlig for at utfyllingene 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. I denne sammenheng vil vi minne om at Kristiansand kommune må avklare behovet for kartlegging av kulturminner under vann med Norsk Maritimt Museum, som er riktig myndighet for å avgjøre dette. Vi minner også 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 tiltaket 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 Erstatningsansvar og klageadgang

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

Kristiansand kommune og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket om tillatelse og på vedtaket om saksbehandlingsgebyr (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

Hedda Lærum Starck  
rådgiver



*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

- 1 Vedlegg 1: Vilkår for tillatelse
- 2 Vedlegg 2: Strender i Kristiansand, oversikt

Mottakere:

|                               |                         |      |                   |
|-------------------------------|-------------------------|------|-------------------|
| KRISTIANSAND KOMMUNE          | Postboks 4              | 4685 | NODELAND          |
| Norsk Maritimt Museum         | Postboks 720 Skøyen     | 0214 | OSLO              |
| Agder fylkeskommune           | Postboks 788 Stoa       | 4809 | ARENDAL           |
| FISKERIDIREKTORATET           | Postboks 185 Sentrum    | 5804 | BERGEN            |
| KYSTVERKET                    | Postboks 1502           | 6025 | ÅLESUND           |
| NATURVERNFORBUNDET I<br>AGDER | Postboks 718            | 4666 | KRISTIANSAND<br>S |
| JUVENTE                       | Torggata 1              | 0181 | OSLO              |
| ELKEM ASA                     | Postboks 334 Skøyen     | 0213 | OSLO              |
| MILJØDIREKTORATET             | Postboks 5672 Torgarden | 7485 | TRONDHEIM         |
| Wenche Stenersen Økland       | Bergtoras Vei 1         | 4633 | Kristiansand S    |
| Grete L Hennig-Olsen          | Grønnehaven 14          | 4623 | Kristiansand S    |
| Johan Hennig-Olsen            | Grønnehaven 14          | 4623 | Kristiansand S    |
| Nils Martin Engebretsen       | Andøysløyfen 127        | 4623 | Kristiansand S    |
| Inger J F Engebretsen         | Andøysløyfen 127        | 4623 | Kristiansand S    |
| Jon Kristen Ugland            | Andøysløyfen 125        | 4623 | Kristiansand S    |
| Unni Brekka Ugland            | Andøysløyfen 125        | 4623 | Kristiansand S    |
| Jon Børkje Matre              | Andøysløyfen 123        | 4623 | Kristiansand S    |
| Solrun Vik                    | Andøysløyfen 123        | 4623 | Kristiansand S    |
| Ivar Topstad                  | Andøysløyfen 121        | 4623 | Kristiansand S    |
| Ragnhild H Nilsen Topstad     | Andøysløyfen 121        | 4623 | Kristiansand S    |
| Barbro Svendsen               | Andøysløyfen 119        | 4623 | Kristiansand S    |
| Svein Erik Svendsen           | Andøysløyfen 119        | 4623 | Kristiansand S    |
| Øyvind Økland                 | Bergtoras Vei 1         | 4633 | Kristiansand S    |
| Nina Gisken Brekke            | Bergljots Vei 25        | 4633 | Kristiansand S    |
| Wenche Irene Hamre            | Bergljots Vei 27        | 4633 | Kristiansand S    |
| Hege Aarli Klem               | Bergljots Vei 21        | 4633 | Kristiansand S    |
| Knut Henning Klem             | Bergljots Vei 21        | 4633 | Kristiansand S    |
| Bjørg Nina Marki Erichsen     | Bergljots Vei 23        | 4633 | Kristiansand S    |
| Hans Petter Erichsen          | Bergljots Vei 23        | 4633 | Kristiansand S    |
| Kitty Else K Hermansen        | Gimlekollen 12          | 4633 | Kristiansand S    |
| Arne Bjørge Langemyr          | Kjøita 22 B             | 4630 | Kristiansand S    |
| Milly Langemyr                | Bispegtra 16            | 4632 | Kristiansand S    |
| Hendrik Benedikt Janitz       | Gillsveien 14           | 4633 | Kristiansand S    |
| Helge Ragnar Buene            | Justnesveien 32         | 4634 | Kristiansand S    |
| Ingunn Godtfredsen            | Gillsveien 16           | 4633 | Kristiansand S    |
| Judith Elisabeth Sordal       | Gillsveien 18           | 4633 | Kristiansand S    |
| Erik Olsen                    | Dalsveien 5             | 4634 | Kristiansand S    |
| Kenneth Fladen                |                         |      |                   |



|                           |                                   |      |                |
|---------------------------|-----------------------------------|------|----------------|
| KAGEMO INVEST AS          | Østre Strandgate 46               | 4610 | KRISTIANSAND S |
| MOSBY INDREMISJON         | c/o Jarle Haugland Ravnåsveien 2C | 4619 | MOSBY          |
| Marianne Coward           | Kystveien 370                     | 4639 | Kristiansand S |
| Gunnar Mikael Coward      | Kystveien 370                     | 4639 | Kristiansand S |
| Egil Otto Torgersen       | Farmoveien 496                    | 4520 | Lindesnes      |
| Eivind Andresen Frustøl   | Kystveien 376                     | 4639 | Kristiansand S |
| Camilla Elise A Frustøl   | Kystveien 376                     | 4639 | Kristiansand S |
| Tore Torkildsen           | Høietun 28                        | 4619 | Mosby          |
| Nils Johan Stølen         | Høietun 30                        | 4619 | Mosby          |
| Turid Venke T Stølen      | Høietun 30                        | 4619 | Mosby          |
| Von Zernichow Ragnhild T  | Høllesanden 9 B                   | 4640 | Søgne          |
| Bjørn Dagfinn Tveit       | Høllesanden 11                    | 4640 | Søgne          |
| Eli Synnøve Tveit         | Høllesanden 11                    | 4640 | Søgne          |
| Kenneth Øidne Hausvik     | Høllesanden 15                    | 4640 | Søgne          |
| Marie Insam Try           | Høllesanden 15                    | 4640 | Søgne          |
| Morten Opsahl             | Helgøya 27                        | 4644 | Søgne          |
| Brit Mona Ertzeid Opsahl  | Helgøya 27                        | 4644 | Søgne          |
| Bernt Christian Brun      | Gulleråsveien 31 D                | 0779 | Oslo           |
| Kristin Julie Jebsen      | Eikeviken 26                      | 5043 | Bergen         |
| Julie Brun Bjørkheim      | Skedsmogata 18                    | 0655 | Oslo           |
| Sebastian Brun Bjørkheim  | Sundts Veg 50 C                   | 5221 | Nesttun        |
| Merete Jebsen Ågotnes     | Træna 20                          | 5363 | Ågotnes        |
| Anne Helene Wirsching     | Høllesanden 21                    | 4640 | Søgne          |
| Maren Berner              | Høllesanden 23                    | 4640 | Søgne          |
| Eva Marie Bentsen         | Høllesanden 25                    | 4640 | Søgne          |
| Trine Elsebeth Nilssen    | Høllesanden 27                    | 4640 | Søgne          |
| Anne-Lise Brodersen       | Høllesanden 29                    | 4640 | Søgne          |
| Jørgen Korsvik            | Vikersundgata 4 B                 | 3370 | Vikersund      |
| Line Therese Bohne        | Korsviktoppen 20                  | 4638 | Kristiansand S |
| Christian Bohne           | Korsviktoppen 20                  | 4638 | Kristiansand S |
| Åsa Grønningsæter Aglen   | Strandåsen 31                     | 4638 | Kristiansand S |
| Halvard Aglen             | Strandåsen 31                     | 4638 | Kristiansand S |
| Berit Marie Færden        | Korsviggrenda 10                  | 4638 | Kristiansand S |
| Dag Øyulf Vige            | Nordtjønneveien 2                 | 4620 | Kristiansand S |
| Silje Hæraas              | Beinestadsvingen 29               | 4638 | Kristiansand S |
| Siv Kristin Sællmann      | Kuholmsveien 54 B                 | 4631 | Kristiansand S |
| Kjetil Stangenes          | Knausveien 8                      | 4630 | Kristiansand S |
| Rune Stangenes            | Prestvikveien 3                   | 4631 | Kristiansand S |
| Lise Matre Wulff          | Sumatraveien 29                   | 4623 | Kristiansand S |
| Ronny Matre Wulff         | Sumatraveien 29                   | 4623 | Kristiansand S |
| Åse Marit Tjelland Larsen | Holbergs Gate 1 A                 | 4608 | Kristiansand S |
| Arild Storm Larsen        | Holbergs Gate 1 A                 | 4608 | Kristiansand S |
| Markus Brun Bjørkheim     | St N, Us-22213 Arlington, Usa     | 6593 | 29Th           |





## Vedlegg 1

### Vilkår til tillatelse til utfylling av sand/skjellsand ved flere strender i Kristiansand kommune

1. Det kan fylles ut sand/skjellsand ved de 26 lokalitetene i Kristiansand kommune som er listet i Tabell 1 i Vedlegg 2. Frekvensen for påfylling for hver enkelt strand er spesifisert i tabellen. Arealet som blir berørt av hver enkelt utfylling skal ikke overstige arealet som er spesifisert i den samme tabellen.
2. Før første påfylling, og deretter før videre påfyllinger, skal Kristiansand kommune kartlegge de omkringliggende ålegrasengenes tilstand og utbredelse ved Karistranda, Møvigstranda, Hummerviga, Høllesanden, Kapelløya, Kuholmen v/ Rivenes, Storenes og Trossestien.

Videre kartlegginger må også undersøke hvor det blir av den tilførte sanden, samt om tilførsel av sand/skjellsand har andre utilsiktede effekter på naturen i områdene.

Kartleggingen skal oversendes til Statsforvalteren i god tid før hver utfylling.

3. 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.
4. Det skal utføres visuell kontroll med partikkelspredning i vannmassene rundt tiltaksområdene. Kontrollen skal gjennomføres før arbeidene starter samt under arbeidene. Kontrollen skal gjennomføres med jevne mellomrom og loggføres. Fotodokumentasjon på partikkelkontroll skal legges ved årsrapporten, jf. vilkår 9. Ved synlig partikkelspredning må arbeidet stanses og avbøtende tiltak iverksettes.
5. Arbeidet skal utføres på en slik måte at det i minst mulig grad volder tilslamming av vannmasser og strandområder. Tiltakene bør utføres ved lav vannføring der det er mulig, og må utføres så skånsomt som mulig. Dersom det oppstår utilsiktede forurensningssituasjoner eller brukerkonflikter, skal arbeidet stanses, korrigerende tiltak gjennomføres og Statsforvalteren varsles.
6. Tiltakshaver har ansvaret for å orientere entreprenør som skal gjennomføre arbeidene, om de vilkår som gjelder. Den som utfører arbeidet, skal kunne fremlegge kopi av denne tillatelsen på arbeidslokaliteten, inntil tiltaket er avsluttet.
7. Minimum én uke før tiltakene iverksettes skal det gis beskjed til Statsforvalteren om dato for oppstart, samt hvem som er ansvarlig entreprenør. Dette skal varsles på e-post til [sfagpost@statsforvalteren.no](mailto:sfagpost@statsforvalteren.no).
8. Tiltakene skal ikke foregå i tidsrommet fra 15. mai til 15. september.



9. Statsforvalteren skal motta årsrapporter som beskriver tiltakene som ble gjennomført foregående år. Fristen for oversendelse av årsrapportene er 31. januar. I rapportene skal det dokumenteres at vilkårene som er gitt i tillatelsen, er overholdt. Eventuelle avvik skal begrunnes.
10. Tillatelsen er gjeldende i ti år f.o.m vedtaksdato.

## Vedlegg 2.

**Tabell 1:** Oversikt over lokaliteter med tilhørende opplysninger.

| gnr./bnr.                   | Plassering/navn           | Areal (m <sup>2</sup> ) | Sjø (S)/ Ferskvann (F), Naturlig (N)/ Kunstig (K) | Mengde sand (m <sup>3</sup> ) som skal fylles på | Påfyllingsfrekvens, år | Kjente naturverdier i området   | Krav om kartlegging |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|---|--|------------------------|---|---------------------|
| 7/108, 7/20                 | Karistrand Møvigstranda   | 200                     | Karistranda: S, K – 1970<br>Møvigstranda – S, N   | 20   | 5                      | «Lokalt viktig» ålegrassamfunn i Nesebukta.   | JA                  |
| 14/1868                     | Fiskåvann                 | 146                     | F, K – etablert 1995                              | 20   | 5                      | Berører ikke kjente naturverdier  |                     |
| 28/514                      | Torvesanden               | 105                     | S, N  | 100  | 10                     | Elvemusling i Otra, (truet art og «ansvarsart»).  |                     |
| 116/42                      | Hemningsvann              | 15                      | F, K – antakelig 1950                             | 20   | 20                     | Berører ikke kjente naturverdier  |                     |
| 432/87                      | Hummerviga                | 300                     | S, N  | 50   | 10                     | Grenser opp til «lokalt viktig» ålegrassamfunn. Sjøorre (truet art og art av nasjonal forvaltningsinteresse) er næringssøkende og stasjonær i området.                            | JA                  |
|                             | Høllesanden               |                         | S, N  | Intern flytting                                  |                        | Flere «lokalt viktige» ålegrassamfunn i nærheten. Makrellterne (truet art og art av nasjonal forvaltningsinteresse) er næringssøkende og stasjonær i området.                     | JA                  |
| 417/14                      | Kvernhus ved speiderhytta | 50                      | S, N  | 10   | 5                      | Grenser opp til et større funksjonsområde for arter. Dvergdykker (sterkt truet) er stasjonær og næringssøkende i området. Vipe (truet) er stasjonær i området.                    |                     |
| 401/30                      | Kapelløya                 | 200                     | S, N  | 20   | 10                     | To «lokalt viktige» ålegrassamfunn i Olavssundet.   | JA                  |
| 432/51                      | Kuholmen v/ Rivenes       | 60                      | S, N  | 20   | 10                     | «Lokalt viktige» ålegrassamfunn i nærheten.   | JA                  |
| 2/61                        | Krageviga                 | 135                     | S, N  | 20   | 10                     | Gulspurv (art av nasjonal forvaltningsinteresse) er observert som næringssøkende i området.   |                     |
| 9/1                         | Paradisbukta v/Andøya     | 331                     | S, N  | 50   | 5                      | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |
| 12/12                       | Storenes, 2 små           | 200                     | S, N  | 30   | 5                      | Grenser opp til «viktig» og «lokalt viktig» ålegrassamfunn.   | JA                  |
| 12/602                      | Bråvann                   | 40                      | F, K – etablert 1997                              | 10   | 5                      | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |
| 151/1                       | 3. stampe 2 plasser       | 200                     | F, K – antakelig 1970                             | 30   | 5                      | Salamanderforekomst.  |                     |
| 152/757, 152/1221, 152/1362 | Blomsbukta                | 110                     | S, N  | 20   | 5                      | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |
| 40/194                      | Vollevann                 | 110                     | F, K – antakelig 1970                             | 20   | 10                     | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |
| 40/194                      | Tretjønn                  | 150                     | F, K – antakelig 1970                             | 20   | 10                     | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |
| 30/25                       | Øvre Jegersbegvann        | 300                     | F, K – antakelig 1950                             | 30   | 10                     | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |
| 37/891                      | Gillsvann, syd            | 400                     | F, N  | 30   | 10                     | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |
| 116/19 37/448               | Gillsvann, nord           | 200                     | F, N  | 20   | 5                      | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |
| 97/405                      | Korsvik                   | 200                     | S, N  | 20   | 5                      | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |
| 96/1                        | Trossastien               | 200                     | S, N  | 40   | 5                      | Halve området berører del av «lokalt viktig» ålegrassamfunn.  | JA                  |
| 90/28                       | Skudeviga i Randesund     | 100                     | S, N  | 20   | 10                     | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |
| 89/1                        | Stokken, nord             | 250                     | S, N  | 20   | 10                     | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |
| 88/29                       | Nåløyet - Kalvøya         | 240                     | S, N  | 10   | 10                     | Stillehavsøsters. Inngår i et større område hvor det er registrert sjøfugl: tjeld (art av nasjonal forvaltningsinteresse, nær truet) og fiskemåke (truet) er observert i området. |                     |
| 28/252                      | Hestevann                 | 320                     | F, K – etablert 1987                              | 40   | 10                     | Berører ikke kjente naturverdier.   |                     |

**Tabell 2:** Oversikt over de aktuelle vannforekomstene, med tilhørende strender, og deres økologiske og kjemiske tilstand jf. databasen Vann-nett av 15.08.2024.

| Vannforekomst                   | Strender  | Økologisk tilstand | Kjemisk tilstand |
|---------------------------------|---|--------------------|------------------|
| 3. stampe                       | 3. stampe   | Ikke definert      | Ikke definert    |
| Bråvann                         | Bråvann   | Ikke definert      | Ikke definert    |
| Fiskåvannet                     | Fiskåvann   | Moderat            | Ikke definert    |
| Gillsvann                       | Gillsvann nord<br>Gillsvann syd                                 | Moderat            | Ikke definert    |
| Hellesundfjorden                | Kvernhus v/ speiderhytta  | Svært god          | Dårlig           |
| Hemningsvann                    | Hemningsvann  | God                | Ikke definert    |
| Hestevannet                     | Hestevann   | Moderat            | Ikke definert    |
| Hundsøyfjorden                  | Hummerviga,<br>Kuholmen v/ Rivenes                              | Moderat            | Dårlig           |
| Hundsøyfjorden-ytre             | Kapelløya   | God                | God              |
| Høllefjorden                    | Høllesanden   | God                | Ikke definert    |
| Kristiansandsfjorden-indre havn | Storenes  | Moderat            | Dårlig           |
| Kvarstein                       | Torvesanden   | Ikke definert      | God              |
| Randøysund-indre                | Stokken, nord,<br>Nåløyet - Kalvøya                             | Moderat            | Ikke definert    |
| Tretjønn                        | Tretjønn  | Ikke definert      | Ikke definert    |
| Vestergapet-indre               | Karistranda,<br>Møvigstranda                                    | Moderat            | Dårlig           |
| Vollevatnet                     | Vollevann   | Moderat            | God              |
| Østergapet-indre                | Krageviga,<br>Paradisbukta v/ Andøya,<br>Blomsbukta,<br>Korsvik | Moderat            | Dårlig           |
| Østergapet-ytre                 | Trossestien   | Moderat            | Dårlig           |
| Øvre Jegersbergvann             | Øvre Jegersbergvann   | God                | Ikke definert    |