



## Tillatelse etter forurensningsloven til utfylling ved Stilnestangen i Kragerø for Kragerø Havnevesen

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad datert 07.01.2022 og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder i 4 år fra dags dato.

Tiltakshaver må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvalteren endringer som ønskes foretatt i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen dersom endringene kan ha miljømessig betydning.

### Tiltakshaver

Bedrift	Kragerø havnevesen KF
Postadresse	Postboks 158, 3791 KRAGERØ
Org. nummer (bedrift)	974 600 188
NACE-kode og bransje	52.221 Drift av havne- og kaianlegg
Stedsnavn anlegg	Stilnestangen
Gbnr. anlegg	36/86-87 og 89
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 524141 nord: 6526344

### Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2022.0490.T	3814.0161.01	2022/308

Tillatelse første gang gitt: 27.06.2022	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef		Tor Fredrik Holth senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur*



## Innholdsfortegnelse

1	Tillatelsens ramme .....	3
2	Krav til utfylling.....	3
3	Tidsrestriksjoner .....	3
4	Miljørisikoanalyse, målinger og kontroll .....	3
4.1	Miljørisikoanalyse .....	3
4.2	Måle- og kontrollprogram.....	3
4.3	Avbøtende tiltak og beredskap .....	4
4.3.1	Partikler - sjeté og siltgardin .....	4
4.3.2	Partikler - turbiditet.....	4
4.3.3	Plast og annet forsøpling .....	4
5	Generelle vilkår .....	5
5.1	Gjennomføring av tiltak .....	5
5.2	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	5
5.3	Plikt til forebyggende vedlikehold .....	5
5.4	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare .....	5
5.5	Internkontroll.....	5
5.6	Eierskifte .....	6
5.7	Saksbehandling etter annet lovverk .....	6
6	Rapportering til Statsforvalteren.....	6
6.1	Varsel om oppstart .....	6
6.2	Rapportering til Vannmiljø .....	6
6.3	Sluttrapport.....	6
7	Tilsyn .....	6



## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder utfylling av inntil 21 000 m<sup>2</sup> sjøbunn med et volum på maksimalt 350 000 m<sup>3</sup> ved Stilnestangen, gbnr. 36/86, 36/87 og 36/89 i Kragerø kommune. Tillatelsen omfatter kun utfylling innenfor områdene skissert på kart i søknad om utfylling av 07.01.2022.

Tiltaket skal gjennomføres som beskrevet i søknad datert 07.01.2022 med underliggende dokumenter dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er skriftlig avklart med Statsforvalteren.

## 2 Krav til utfylling

Utlegging av masser skal gjøres på en måte som minimerer spredning av forurensning, og skal gjennomføres så skånsomt som mulig.

Det tillates kun bruk av ikke-forurensede masser eller sprengstein i utfyllingen. Det tillates ikke bruk av bygg- og rivningsavfall, masser som inneholder armeringsfibre eller fôringsrør i plast, masser tilsølt av olje, drivstoff, eller stein fra reaktive bergarter.

Innholdet av metaller og organiske miljøgifter i finkornede masser skal ikke overskride tilstandsklasse II for sedimenter<sup>1</sup>.

Massene skal ikke føre til frigjøring av sprengstoffrester (nitrogenforbindelser) som kan føre til negativ påvirkning på vannkvaliteten.

Massenes kvalitet må kunne dokumenteres.

## 3 Tidsrestriksjoner

Arbeid tillates fra 15. juli 2022 til 15. april 2023. Deretter i perioden fra 15. september til 15. april.

## 4 Miljørisikoanalyse, målinger og kontroll

### 4.1 Miljørisikoanalyse

Kragerø Havnevesen KF skal til enhver tid ha en oppdatert miljørisikoanalyse av tiltaket, som omfatter en oversikt over potensielle kilder og hendelser til forurensning fra både ordinær drift og akutte hendelser. Kragerø Havnevesen KF skal ha oversikt over de naturressurser som kan bli berørt av slik forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvensene dette kan medføre. Analysen skal inngå i virksomhetens internkontroll.

### 4.2 Måle- og kontrollprogram

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal det utarbeides et måle- og kontrollprogram for tiltakene. Programmet må være av tilstrekkelig omfang til å avdekke spredning av forurensning fra tiltaket, og som et minimum omfatte kontroll med spredning av plast og partikler. Programmet og tilhørende rutiner og tiltak skal inngå i virksomhetens internkontroll.

---

<sup>1</sup> M-608|2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota - revidert 30.10.2020



Kontroller og målinger skal loggføres, og som et minimum inneholde tidspunkt, måleresultat, eventuelle overskridelser, årsak og korrigerende tiltak.

Måleutstyr, metoder, gjennomføring og analyser skal følge Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Andre metoder kan benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.

### **4.3 Avbøtende tiltak og beredskap**

Kragerø Havnevesen KF skal iverksette avbøtende tiltak mot uakseptabel forurensning, samt sørge for nødvendig beredskap tilpasset den miljørisikoen tiltakene til enhver tid representerer.

#### **4.3.1 Partikler – sjeté og siltgardin**

Utfyllingen skal utføres slik at det snarest mulig kan etableres en sjeté av utfyllingsmassene som omkranser tiltaksområdet. Områder som gir størst effekt mot partikkelspredning skal prioriteres.

Inntil en effektiv sjeté er etablert, eller dersom dette ikke er mulig, skal det benyttes siltgardin på en måte som hindrer spredning av finpartikulært materiale. Siltgardinene skal være i drift så lenge utfylling uten effektiv sjeté pågår. Ved avslutning av tiltaket må siltgardiner fjernes på en måte som hindrer spredning av partikler.

Det skal være daglig kontroll av at siltgardinen fungerer etter hensikten. Dersom det viser seg at spredning av finkornede partikler er større enn antatt, skal arbeidet umiddelbart stanses og ytterligere forebyggende tiltak mot spredning av forurensning vurderes.

Dersom bruk av siltgardin ikke er mulig, skal partikkelspredning overvåkes jf. vilkår 4.3.2.

#### **4.3.2 Partikler - turbiditet**

Dersom avbøtende tiltak etter vilkår 4.3.1 ikke er mulig å iverksette eller ikke har tilstrekkelig effekt, skal det måles partikkelspredning fra arbeidene. Turbiditetsovervåkingen skal være tilstrekkelig omfattende til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med tiltaket, utføres i henhold til gjeldende standard NS 9433:2017, og dokumenteres i måle- og kontrollprogrammet jf. vilkår 4.2.

Under anleggsperioden skal det måles turbiditet ved et tilstrekkelig antall stasjoner til å gi et representativt bilde på partikkelspredning ut av tiltaksområdet. Målerne skal være plassert slik (avstand, dyp og retning) at de på best mulig måte registrerer spredning av partikler fra tiltakene. Det skal også måles turbiditet ved referansestasjon(er) som er representative for normal turbiditet i området. Turbiditeten skal måles kontinuerlig så lenge utfylling pågår.

Dersom turbiditeten overstiger referansenivået med 10 NTU utover en periode på 20 minutter, skal arbeidet stanses umiddelbart, årsaksforholdene avklares, hendelsen loggføres og nødvendige tiltak gjennomføres. Dersom overskridelser skyldes arbeidene, skal ikke arbeidene starte opp igjen før turbiditeten er nede på stabile nivåer under grenseverdien. Rutiner og eventuelle tiltak skal beskrives i internkontrollen.

#### **4.3.3 Plast og annet forsøpling**

Det skal vurderes og om mulig iverksettes tiltak for å redusere plast i sprengstein i prosjektet.

Plast og søppel skal fjernes før utfyllingen så langt det er praktisk mulig. Tiltakshaver må stille krav til masseleverandører om et definert lavt vektinnhold av plast i massene, og etablere så god mottakskontroll som mulig for plast i sprengstein på utfyllingsstedet.



Det skal etableres rutiner som sikrer overvåking, oppsamling og regelmessig opprydning av marin forsøpling (plast og annet) som forårsakes av tiltaket. Ved uakseptabel spredning av marin forsøpling skal arbeidet stanses og årsaken avdekkes. Arbeid skal ikke gjenopptas før årsaken er utbedret. Rutiner skal dokumenteres i måle- og kontrollprogrammet jf. vilkår 4.2.

Det skal utføres etterkontroll med opprydning av plast utenfor fyllingsfoten, samt i berørte strandområder.

## 5 Generelle vilkår

### 5.1 Gjennomføring av tiltak

Arbeidene skal planlegges, og tiltaket skal gjennomføres, mest mulig skånsomt for å begrense spredningen av partikler i størst mulig grad. Det skal benyttes best mulig driftsmetode og teknologi, jf. forurensningsloven § 2, nr. 3.

### 5.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra tiltaket herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter tiltakshaver å redusere utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for.

### 5.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

Tiltakshaver skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

### 5.4 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold, uforutsette hendelser eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Tiltakshaver skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning, eller fare for akutt forurensning, skal varsles iht. gjeldende forskrift<sup>2</sup>.

### 5.5 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>3</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Klager skal loggføres og følges opp gjennom internkontrollen (avvikshåndtering).

Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert og til enhver tid ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Tiltakshaver plikter videre å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

---

<sup>2</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

<sup>3</sup> Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 6.12.1996 nr. 1127 (internkontrollforskriften)



## 5.6 Eierskifte

Dersom den ansvarlige for tiltaket skifter i den perioden tillatelsen gjelder for, skal melding sendes Statsforvalteren på forhånd. Det gjøres oppmerksom på at eierskifte kan utløse endringer i tillatelsen i samsvar med forurensningsloven § 18.

## 5.7 Saksbehandling etter annet lovverk

Denne tillatelsen fritar ikke for behandling og/eller tillatelse etter annet lovverk som kommer til anvendelse i saken, for eksempel plan- og bygningsloven, havne- og farvannsloven og kulturminneloven.

Vilkår satt av andre myndigheter skal overholdes.

# 6 Rapportering til Statsforvalteren

## 6.1 Varsel om oppstart

Når arbeidet starter, skal Statsforvalteren varsles. Det kan varsles med en enkel e-post til [sfvtpost@statsforvalteren.no](mailto:sfvtpost@statsforvalteren.no).

## 6.2 Rapportering til Vannmiljø

Relevante data som er fremskaffet i prosjektet skal legges inn i databasen Vannmiljø. Relevante data omfatter resultater fra miljøundersøkelser og registrering av biota. Det skal fremgå i sluttrapport for tiltaket at registreringen er gjennomført. Importskjema fra Vannmiljø skal brukes. Mer informasjon om rapporteringen finnes på <https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>.

## 6.3 Sluttrapport

Det utførte arbeidet skal rapporteres til Statsforvalteren innen to måneder etter at tiltaket er fullført.

Rapporten skal som et minimum inneholde:

- Beskrivelse av gjennomføring av tiltakene
  - Når arbeidene ble gjennomført
  - Mengder (areal, volum og tonn)
  - Benyttede masser og tilhørende dokumentasjon
  - Redegjørelse for avbøtende tiltak jf. vilkår 4.3
  - Opptak av skrot, plast og andre fremmedlegemer
- Beskrivelse av innhold i, og resultatene av, gjennomført måle- og kontrollprogram
- Oversikt over uønskede hendelser og utslipp, avvik fra tillatelsen, avbøtende tiltak og når og om eventuelle avvik er rettet opp
- Informasjon om registrering i Vannmiljø

# 7 Tilsyn

Tiltakshaver plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid, jf. § 50 i forurensningsloven. Tillatelsen må kunne forevises ved tilsyn.