



**Tillatelse etter forurensningsloven
til utfylling i sjø ved Bruksarbeiderveien
for Arbor-Kragerø AS**

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 29.07.2019 og under saksbehandlingen, samt brev av 24.11.2023. Vilkårene framgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og frem til 01.01.2026

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.

Nøkkeldata

Tiltakshaver	Arbor-Kragerø AS
Postadresse	Arborveien 10, 8693 Hattefjelldal
Org. numme	914 970 008
Beliggenhet	Bruksarbeiderveien 9, 3772 Kragerø
Kommune og fylke	Kragerø kommune, Vestfold og Telemark fylke
Gårds- og bruksnummer	70/27
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 521282, nord: 6528279

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2024.0016.T	4014.0036.02	2019/9014

Tillatelse første gang gitt: 05.01.2024	Tillatelse sist revidert i medhold av fl. § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef		Kathrine Helen Sundeng seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

Innholdsfortegnelse

Endringslogg	2
Innholdsfortegnelse	2
1 Utfylling	3
1.1 Område og omfang	3
1.2 Tiltaksgjennomføring	3
1.3 Utfyllingsmasser	3
1.4 Vurderinger av grunnens stabilitet	3
1.5 Tidsrestriksjoner	3
2 Miljørisikoanalyse, målinger og kontroll	4
2.1 Miljørisikoanalyse	4
2.2 Måle- og kontrollprogram	4
2.3 Avbøtende tiltak og beredskap	4
2.4 Plast og annet forsøpling	5
3 Generelle vilkår	5
3.1 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	5
3.2 Tiltak ved økt forurensningsfare	5
3.3 Internkontroll	5
3.4 Eierskifte	6
3.5 Saksbehandling etter annet lovverk	6
4 Rapportering til Statsforvalteren	6
4.1 Varsel om oppstart	6
4.2 Sluttrapport	6
5 Tilsyn	6



1 Utfylling

1.1 Område og omfang

Tillatelsen gjelder utfylling av inntil 3400 m² sjøbunn med et volum på maksimalt 23 000 m³ i Hellefjorden ved Bruksarbeiderveien 9, gnbr. 70/27 i Kragerø kommune. Tillatelsen omfatter utfylling kun innenfor områdene skissert på kart i rapport (Sedimentkvalitet i Mørkhull. Supplerende undersøkelse for utfylling - figur) datert 19.07.2019 vedlagt søknaden.

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

1.2 Tiltaksgjennomføring

Utfyllingen skal utføres med gravemaskin fra land.

Tiltaket gjennomføres som beskrevet i søknad datert 29.07.2019 med underliggende dokumenter dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er skriftlig avklart med Statsforvalteren.

Arbeidene skal planlegges slik at spredningen reduseres, og tiltaket skal gjennomføres mest mulig skånsomt under rolige strøm- og vindforhold for å begrense spredningen av partikler i størst mulig grad. Det skal benyttes best mulig driftsmetode og teknologi, jf. forurensningsloven § 2, nr. 3.

1.3 Utfyllingsmasser

Utfyllingsmassene består av sprengstein som stammer fra dagbrudd. Det tillates kun bruk av rene masser eller sprengstein til utfylling. Det tillates ikke bruk av bygg- og rivningsavfall, masser som inneholder armeringsfibre eller føringsrør i plast, masser tilsølt av olje, drivstoff, eller bruk stein fra reaktive bergarter. Massene skal kontrolleres for innhold av plast og annet avfall før utfylling, og dette skal dokumenteres. Jf. vilkår 2.2.

Utfyllingsmassene skal inneholde minst mulig plast, og ikke-naturlig materiale skal fjernes før utfyllingen så langt det er praktisk mulig. Massene skal ikke føre til frigjøring av sprengstoffrester (nitrogenforbindelser) som kan føre til negativ påvirkning på vannkvaliteten.

Innholdet av metaller og organiske miljøgifter i finkornede masser skal ikke overskrider tilstandsklasse II for sedimenter¹.

Massenes kvalitet må kunne dokumenteres.

1.4 Vurderinger av grunnens stabilitet

Før utfylling starter skal det utføres vurderinger av om grunn og sjøbunn har tilstrekkelig stabilitet for utfyllingen på kort og lang sikt. Vurderingene skal utføres av geoteknisk sakkyndig ved uavhengig faginstans og skal kunne fremvises ved forespørsel.

1.5 Tidsrestriksjoner

Arbeidene skal ikke foregå i tidsrommet 15. mai til 15. september.

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



2 Miljørisikoanalyse, målinger og kontroll

2.1 Miljørisikoanalyse

Arbor-Kragerø 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. Arbor-Kragerø 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.

2.2 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 partikler og plast. Programmet og tilhørende rutiner og tiltak skal inngå i virksomhetens internkontroll.

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. Resultatene fra kontroller, målinger og logging skal kunne dokumenteres, og som et minimum inneholde tidspunkt, måleresultat, eventuelle overskridelser, årsak og korrigerende tiltak.

Det skal føres logg med oversikt over mengder for disponering av massene, skrot, plast og andre fremmedlegemer, og over uønskede hendelser og utslipp.

2.3 Avbøtende tiltak og beredskap

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

2.3.1 Siltgardin

Siltgardin skal etableres rundt tiltaksområdet for å hindre spredning av finpartikulært materiale. Siltgardinen skal være i drift så lenge utfylling pågår, og den skal ikke åpnes før oppvirvlede masser er tilstrekkelig sedimentert. 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.

2.3.2 Turbiditet

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 tiltaket pågår.



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 2.2.

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.

Målte turbiditetsverdier skal rapporteres på en slik måte at en umiddelbart kan se om verdiene er i tråd med vilkårene i tillatelsen, jf. vilkår 4.2

2.4 Plast og annet forsøpling

Det skal etableres og følges opp rutiner for å oppdage spredning og sikre opprydning av eventuell marin forsøpling (skytteledning og annet) forårsaket av tiltaket, under gjennomføring og etter ferdigstillelse.

3 Generelle vilkår

3.1 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. Tiltakshaver plikter 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.

3.2 Tiltak 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 forskrift².

3.3 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette. 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.

² Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



3.4 Eierskifte

Tillatelsen er gitt som et juridisk bindende dokument til navngitt tiltakshaver. Dersom eiendommen selges, eller den ansvarlige for tiltaket endres i den perioden tillatelsen gjelder for, skal melding sendes Statsforvalteren.

3.5 Saksbehandling etter annet lovverk

Denne tillatelsen er ikke gyldig før det foreligger nødvendige tillatelser etter plan- og bygningsloven.

Denne tillatelsen fritar ikke for behandling og/eller tillatelse etter annet lovverk som kommer til anvendelse i saken, for eksempel, havne- og farvannsloven og kulturminneloven. Vilkår satt av andre myndigheter skal overholdes.

4 Rapportering til Statsforvalteren

4.1 Varsel om oppstart

Statsforvalteren skal varsles om oppstart av arbeidet. Varselet skal sendes minimum en uke før arbeidene starter. Det kan varsles med en enkel e-post til sfvtpost@statsforvalteren.no.

4.2 Sluttrapport

Det utførte arbeidet skal rapporteres til Statsforvalteren innen seks uker etter at tiltaket omfattet av tillatelsen er fullført. Rapporten skal inneholde informasjon i henhold til krav satt i vilkår ovenfor, og også informasjon om når arbeidene ble gjennomført, mengder (areal, volum og tonn) og typer masser, samt hvordan vilkårene i tillatelsen ellers er overholdt. Det skal også legges ved fotodokumentasjon av sprengsteinmassene benyttet i utfyllingen, samt dokumentasjon på at finkornede massene er rene dersom dette benyttes.

5 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.