



**Tillatelse etter forurensningsloven
til spunting og utfylling
mellom Asdalstrand og Asdalstangen i Bamble
for Grenland Havn avd. Bamble**

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 18.11.2021 og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder i 15 år fra 19.10.2022.

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

Bedrift	Grenland Havn IKS avd. Bamble
Postadresse	Stoa 25, 3970 Langesund
Org. nummer (bedrift)	974 728 346
Beliggenhet/gateadresse	fra Asdalstrand til Asdalstangen
Kommune og fylke	Bamble i Vestfold og Telemark
Gårds- og bruksnummer	7/4, 7/14, 7/17, 7/20, 7/23, 7/28, 7/29, 7/30, 7/37, 7/35, 7/39, 7/41, 7/45, 8/8 og 8/15
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 536097, nord: 6548989

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2022.0631.T	3813.0117.01	2021/11190

Tillatelse første gang gitt: 19.10.2022	Tillatelse sist revidert i medhold av fl. § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef		Pernille Bechmann rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

Innholdsfortegnelse

1	Spunting og utfylling.....	3
1.1	Område og omfang.....	3
1.2	Krav til gjennomføring.....	3
1.3	Tildekking.....	3
1.4	Partikkelsperrer.....	4
1.5	Tidsrestriksjoner.....	4
2	Overvåking og kontroll.....	4
2.1	Plast og annet forsøpling.....	4
2.2	Turbiditet.....	4
3	Generelle vilkår.....	5
3.1	Gyldighet.....	5
3.2	Gjennomføring av tiltak.....	5
3.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	5
3.4	Plikt til forebyggende vedlikehold.....	5
3.5	Tiltak ved økt forurensningsfare.....	5
3.6	Internkontroll.....	6
3.7	Eierskifte.....	6
3.8	Saksbehandling etter annet lovverk.....	6
4	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	6
4.1	Miljørisikoanalyse.....	6
4.2	Forebyggende tiltak.....	6
4.3	Etablering av beredskap.....	7
4.4	Varsling ved akutt forurensning.....	7
5	Rapportering til Statsforvalteren.....	7
5.1	Varsel om oppstart.....	7
5.2	Rapportering før igangsettelse av tiltakene.....	7
5.3	Rapportering til Vannmiljø.....	7
5.4	Årlig rapportering.....	7
5.5	Sluttrapport.....	8
6	Tilsyn.....	8



1 Spunting og utfylling

1.1 Område og omfang

Tillatelsen gjelder spunting til kaifront og utfylling av inntil 176 800 m² sjøbunn med et volum på maksimalt 1 250 000 m³ og mellom Asdalstrand og Asdalstangen, gbnr. 7/4, 7/14, 7/17, 7/20, 7/23, 7/28, 7/29, 7/30, 7/37, 7/35, 7/39, 7/41, 7/45, 8/8 og 8/15 i Bamble kommune.

Tillatelsen gjelder spunting til kaifront som beskrevet i søknad overlevert av Asplan Viak 18.11.2021.

Tillatelsen omfatter utfylling kun innenfor områdene skissert på oppdatert kart (datert 18.08.2022) oversendt av Asplan Viak 23.08.2022, opp til kote 0.

1.2 Krav til gjennomføring

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

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 av stein fra reaktive bergarter.

Utfyllingsmassene skal inneholde minst mulig plast, og ikke-naturlig materiale 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. 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.

Før utfylling skal hele utfyllingsområdet tildekkes, jf. vilkår 1.3.

Under spunting og utfylling skal det benyttes partikkelsperre, jf. vilkår 1.4.

Under spunting og utfylling skal det gjennomføres turbiditetsovervåking, jf. vilkår 2.2.

1.3 Tildekking

Tildekking av sjøbunnen skal utføres i område berørt av utfylling, jf. vilkår 1.2. Tildekkingen skal dimensjoneres for å hindre oppvirvling og spredning av forurensning fra stedegent sediment. Dimensjoneringen skal oversendes Statsforvalteren i Vestfold og Telemark senest en uke før arbeidet starter, jf. vilkår 5.2.

For krav til tildekningsmasser henvises det til vilkår 1.2. Det skal dokumenteres at tildekningsmassene er egnet til bruk i tiltaksområdet, jf. vilkår 5.4.

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



1.4 Partikkelsperrer

Partikkelsperre i form av siltgardin, boblegardin eller lignende skal etableres rundt tiltaksområdet for å hindre spredning av finpartikulært materiale. Partikkelsperren skal tilpasses forholdene, dekke hele vannsøylen og være i drift så lenge spunting og/eller utfylling pågår. Ved bruk av siltgardin skal denne ikke åpnes før oppvirvlede masser er tilstrekkelig sedimentert.

Det skal være daglig kontroll av at partikkelsperrer 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.

Ved avslutning av tiltaket må partikkelsperren fjernes på en måte som hindrer spredning av partikler.

1.5 Tidsrestriksjoner

Spunting i områder med direkte siktlinje til Ringsholmane fuglefredningsområde skal foregå utenom perioden 15. mars til 15. juli (etableringsperioden før hekketid og hekketid for sjøfugl).

Utfylling i områder nærmere enn 800 m fra Ringsholmane fuglefredningsområde og med direkte siktlinje til fuglefredningsområdet skal foregå utenom perioden 15. mars til 15. juli (etableringsperioden før hekketid og hekketid for sjøfugl).

2 Overvåking og kontroll

Rutiner for kontroll og overvåking skal inngå i virksomhetens internkontroll.

Resultatene fra kontroller, målinger og loggføring 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 benyttede masser, opptak av skrot, plast og andre fremmedlegemer, og over uønskede hendelser og utslipp.

2.1 Plast og annet forsøpling

Det skal vurderes og om mulig iverksettes tiltak for å redusere plast fra sprengstein i prosjektet. Dette skal oversendes Statsforvalteren i Vestfold og Telemark senest en uke før arbeidet starter, jf. vilkår 5.2.

Det skal etableres rutiner som sikrer opprydning av eventuell marin forsøpling (skyteledning og annet) forårsaket av tiltaket. Dette skal oversendes Statsforvalteren i Vestfold og Telemark senest en uke før arbeidet starter, jf. vilkår 5.2. Ved synlig spredning av marin forsøpling og annen forurensning skal arbeidet stanses og årsaken avdekkes. Arbeid skal ikke gjenopptas før årsaken er utbedret.

I tillegg skal det bli utført etterkontroll med opprydning av plast utenfor fyllingsfoten, samt i berørte strandområder.

2.2 Turbiditet

Det skal utarbeides et program for turbiditetsovervåking av arbeidene. Programmet skal være tilstrekkelig omfattende til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med tiltaket, og utføres i henhold til gjeldende standard NS 9433:2017. Programmet skal oversendes Statsforvalteren i Vestfold og Telemark for orientering minimum en uke før oppstart av arbeidene, jf. vilkår 5.2.



Under anleggsperioden skal turbiditet måles kontinuerlig i minst én referansestasjon som ikke er påvirket av anleggsarbeidene, og i minst én målestasjon som er påvirket av anleggsarbeidene på sted og dyp der det til enhver tid er forventet størst spredning av partikler.

Grenseverdi settes til referanseverdi + 10 NTU. Ved overskridelse av grenseverdien i mer enn 20 minutter skal arbeidene stanses umiddelbart, årsakene avklares, hendelsen loggføres og nødvendige tiltak gjennomføres før arbeidet kan gjenopptas.

Også innenfor de fastsatte tidsrammene plikter tiltakshaver å redusere spredningen så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

Målte turbiditetsverdier skal rapporteres på en slik måte at en umiddelbart kan se om verdiene er i tråd med vilkårene i tillatelsen, jf. vilkår 5.4.

3 Generelle vilkår

3.1 Gyldighet

Tillatelsen gjelder fra 19.10.2022 og fram til 19.10.2037.

3.2 Gjennomføring av tiltak

Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som beskrevet i søknad datert 18.11.2021 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.

3.3 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.

3.4 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal tiltakshaver sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert, jf. Internkontrollforskriften § 5 punkt 7². All utskifting av utstyr skal baseres på at det skal benyttes de beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensning.

3.5 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.

² Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter - forskrift av 6.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)



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 som følge av tiltaket skal varsles iht. vilkår 4.4.

3.6 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.

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

3.7 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.

3.8 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.

4 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

4.1 Miljørisikoanalyse

Tiltakshaver skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, og vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved tiltakene som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader. Ved endrede forhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Tiltakshaver skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

4.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal tiltakshaver, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Tiltakshaver skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.



4.3 Etablering av beredskap

Tiltakshaver skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltakene til enhver tid representerer.

4.4 Varsling ved akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift³. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

5 Rapportering til Statsforvalteren

5.1 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.

5.2 Rapportering før igangsettelse av tiltakene

Tildeckingslaget skal prosjekteres for å hindre oppvirvling og spredning av forurensning fra stedegent sediment, jf. vilkår 1.3. Prosjekteringen skal som et minimum inneholde vurdering av egnethet, areal, tykkelse, masser og metode.

Det skal vurderes og om mulig iverksettes tiltak for å redusere plast fra sprengstein i prosjektet. Det skal utarbeides rutiner som sikrer opprydning av eventuell marin forsøpling (skyteledning og annet) forårsaket av tiltaket, jf. vilkår 2.1.

Det skal utarbeides et program for overvåking av turbiditet, jf. vilkår 2.2.

Dokumentasjonen over skal oversendes til Statsforvalteren i Vestfold og Telemark minimum en uke før arbeidene starter.

5.3 Rapportering til Vannmiljø

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

5.4 Årlig rapportering

Det skal utarbeides årsrapporter i perioden arbeidene pågår. Årsrapporten skal oversendes Statsforvalteren innen 1. mars påfølgende år.

Rapporten skal som et minimum inneholde:

- Beskrivelse av gjennomføring av tiltakene
 - Status for fremdrift
 - Når arbeidene ble gjennomført
 - Mengder fylt ut (areal, volum og tonn)
 - Typer masser

³ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



- Beskrivelse av innhold i, og resultatene av, gjennomført måleprogram under tiltakene. Målte turbiditetsverdier skal rapporteres på en slik måte at en umiddelbart kan se om verdiene er i tråd med vilkårene i tillatelsen.
- Dokumentasjon på at finkornede masser er rene dersom dette benyttes
- Oversikt over uønskede hendelser, avvik fra tillatelsen, avbøtende tiltak og når og om eventuelle avvik er rettet opp

Det året arbeidene avsluttes skal årsrapporten oversendes Statsforvalteren innen to måneder etter avsluttet arbeid.

5.5 Sluttrapport

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

Sluttrapporten skal minimum inneholde:

- Oppsummerende beskrivelse av gjennomført tiltak
- Mengder i hele tiltaksperioden (areal, volum og tonn)
- Oppsummering av uønskede hendelser og avvik fra tillatelsen
- Bekreftelse på rapportering i Vannmiljø

6 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.