



**Tillatelse etter forurensningsloven
til utfylling ved Stotjenna og Bukkholmen i Bamble
for Frier Vest 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 og endret i medhold av § 18. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad datert 11.06.2021, søknad om endring datert 26.11.2021 og under saksbehandlingen. Vilklårene framgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder i 2 år fra 05.11.2021.

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	Frier Vest AS
Beliggenhet/gateadresse	Strømtangvegen 39, 3950 Brevik
Postadresse	Strømtangvegen 39, 3950 Brevik
Kommune og fylke	Brevik i Vestfold og Telemark
Org. nummer (bedrift)	923 900 365
Gårds- og bruksnummer	7/4, 7/37, 7/35, 8/2, 8/13, 8/8 og 8/15
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 536116, nord: 6548591
NACE-kode og bransje	41.109 Utvikling og salg av egen fast eiendom ellers

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2021.0763.T	3813.0116.01	2021/2352

Tillatelse første gang gitt: 05.11.2021	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret: 09.12.2021
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef		Pernille Bechmann rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
01	09.12.2021	1.1	Lagt til område omfattet av endringssøknad
01	09.12.2021	1.4	Lagt til Feskjæra som område der siltgardin skal benyttes
01	09.12.2021	2.2	Lagt til Feskjæra som område der turbiditet skal overvåkes

Innholdsfortegnelse

1	Utfylling	3
1.1	Område og omfang	3
1.2	Krav til utfylling	3
1.3	Tildekking	3
1.4	Partikkelsperrer	3
2	Overvåking og kontroll	4
2.1	Plast og annet forsøpling	4
2.2	Turbiditet og partikkelspredning	4
3	Generelle vilkår	5
3.1	Gjennomføring av tiltak	5
3.2	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	5
3.3	Plikt til forebyggende vedlikehold	5
3.4	Tiltak ved økt forurensningsfare	5
3.5	Internkontroll	6
3.6	Eierskifte	6
3.7	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	Sluttrapport	7
6	Tilsyn	8



1 Utfylling

1.1 Område og omfang

Tillatelsen gjelder utfylling av inntil 22 500 m² sjøbunn med et volum på maksimalt 75 000 m³ ved Stotjenna, gbnr. 7/4, 7/37, 7/35, 8/2, 8/13, 8/8 og 8/15 i Bamble kommune. Tillatelsen omfatter kun utfylling innenfor områdene skissert på kart i søknad om utfylling overlevert av Asplan Viak 11.06.2021 og søknad om endring 26.11.2021, opp til kote 0.

1.2 Krav til utfylling

Utlagging av masser 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 fôringsrør i plast, masser tilsølt av olje, drivstoff, eller bruk 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 overskride tilstandsklasse II for sedimenter¹.

Massenes kvalitet må kunne dokumenteres.

Før utfylling i Stotjenna skal det etableres permeable demninger i alle utløpene, og under hele utfyllingen skal det benyttes siltgardin, jf. vilkår 1.4.

Før etablering av permeable demninger og før utfylling utenfor Stotjenna skal utfyllingsområdene tildekkes, jf. vilkår 1.3.

1.3 Tildekking

Tildekking av sjøbunnen skal utføres i området der det skal etableres permeable demninger og områder berørt av utfylling utenfor permeable demninger, jf. vilkår 1.2. Tildekkingen skal dimensjoneres for å hindre oppvirvling og spredning av forurensning fra stedegent sediment, samt å begrense sannsynlighet for utlekking av forurensning etter gjennomført tiltak. 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.

1.4 Partikkelsperrer

Siltgardin skal etableres rundt tiltaksområdet for å hindre spredning av finpartikulært materiale. Før utfylling inne i Stotjenna skal det etableres permeable demninger i alle de tre utløpene, kombinert med siltgardin utenfor. Siltgardin skal på plass før permeabel demning etableres. Ved utfylling utenfor Bukkholmen og ved Feskjæra benyttes kun siltgardin.

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



Siltgardinene skal være i drift så lenge utfylling pågår, og 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 Overvåking og kontroll

Rutiner for kontroll og overvåking skal inngå i virksomhetens internkontroll.

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 benyttede massene, 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 (skytteledning 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 og partikkelspredning

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. Under etablering av permeable demninger og utfylling inne i Stortjenna stilles det krav om overvåking av turbiditet ved en stasjon utenfor nordre sund og en stasjon utenfor sundene i sørøst. Ved utfylling utenfor Bukkholmen og ved Feskjæra skal det måles turbiditet ved minimum én stasjon utenfor siltgardinen. Turbiditetsmålere skal plasseres 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. Også innenfor de fastsatte tidsrammene plikter tiltakshaver å redusere spredningen så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.



Dersom overskridelser skyldes arbeidene, skal tiltakshaver dokumentere miljøgiftinnholdet i spredt materiale og arbeidene kan ikke starte opp igjen før turbiditeten er nede på stabile nivåer under grenseverdien. Rutiner og eventuelle tiltak skal beskrives i internkontrollen. Tidspunkt, årsak og varighet av eventuelle hendelser skal loggføres.

Prøvetaking, behandling og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom NS ikke finnes, kan annen utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Andre metoder enn norsk eller internasjonal standard kan benyttes dersom særlige hensyn tilsier det. Det må i tilfelle dokumenteres at særlige hensyn foreligger og at valgt metode er representativ. Laboratorier/tjenester med relevant akkreditering skal benyttes der det er mulig.

Målte turbiditetsverdier skal rapporteres på en slik måte at en umiddelbart kan se om verdiene er i tråd med vilkårene i tillatelsen. Konsentrasjon i vannprøver skal rapporteres for å dokumentere spredning under tiltaksgjennomføring, jf. vilkår 5.4.

3 Generelle vilkår

3.1 Gjennomføring av tiltak

Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som beskrevet i søknad datert 11.06.2021 med underliggende dokumenter dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er skriftlig avklart med Statsforvalteren. Vesentlige endringer i forutsetningene i forhold til det som er oppgitt i søknaden skal tas opp med Statsforvalteren i god tid før endringene vil bli gjort gjeldende.

Tiltaket skal gjennomføres mest mulig skånsomt under rolige strøm- og vindforhold for å begrense spredningen av partikler i størst mulig grad.

3.2 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.

3.3 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.

3.4 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.

3.5 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. 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.

3.6 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.

3.7 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.

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 bedriften, 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. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

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



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 forskrift⁴. 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

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 og vannprøvetaking for dokumentasjon av spredning ved overskridelser av grenseverdi, 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 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/>.

5.4 Sluttrapport

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

Rapporten skal som et minimum inneholde:

- Prosjektering av tildekning og permeabel demning. Dette skal som et minimum inneholde vurdering av egnethet, areal, tykkelse, masser og metode.
- Beskrivelse av gjennomføring av tiltakene
 - Når arbeidene ble gjennomført
 - Mengder (areal, volum og tonn)
 - Typer masser
- Beskrivelse av innhold i, og resultatene av, gjennomført måleprogram under tiltakene
- Dokumentasjon på at finkornede masser er rene dersom dette benyttes

⁴ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269



- Oversikt over uønskede hendelser, avvik fra tillatelsen, avbøtende tiltak og når og om eventuelle avvik er rettet opp

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.