



Fylkesmannen i
Hordaland

Tillatelse til tiltak etter forurensningsloven for Frank Mohn AS

Fylkesmannen gir Frank Mohn AS tillatelse til å fylle ut maksimalt 45 000 m³ steinmasser i Storavatnet og 300 000 m³ i sjø slik som beskrevet i søknaden. Tillatelsen er gitt i med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Ved endringer som kan ha noe å si for miljøet, skal virksomheten søke om dette.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år, skal bedriften sende beskrivelse av omfanget av tiltaket. Fylkesmannen vil da vurdere om det må gjøres endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Frank Mohn AS
Beliggenhet/Gateadresse	Hardangervegen 150, 5226 NESTTUN
Postadresse	Postboks 98, Slåtthaug, 5851 BERGEN
Kommune og fylke	Bergen, Hordaland
Organisasjonsnummer (bedrift)	914 367 751
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 6, bnr. 3 m.fl.
NACE-kode og bransje	46.630 Engroshandel med maskiner og utstyr til bergverksdrift, olje- og gassutvinning og bygge- og anleggsvirksomhet. Yter tjenester til eget foretak/konsern plassert i: 28.120 Produksjon av komponenter til hydraulisk og pneumatisk utstyr

Fylkesmannens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
2012.309.T	1247.0162.01	3

Tillatelse gitt: 01.02.2013	Tillatelse endret: 14.03.2014
Kjell Kvingedal e.f. seksjonssjef	Henriette Ludvigsen overingeniør
<i>Tillatelsen er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift</i>	

¹ Jf. forureiningsforskrifta. Kapittel 39. Gebyr til statskassen for arbeidet til Klima- og forureiningsdirektoratet med løyve og kontroll etter forureiningslova

1. Tillatelse omfatter

Tillatelsen omfatter utfylling av maksimalt 45 000 m³ steinmasser i Storavatnet og 300 000 m³ i sjø i Florvåg slik som beskrevet i søknaden.

Tillatelsen er midlertidig og gjelder fram til anleggsperioden er over.

2. Generelle vilkår

2.1 Ansvarsforhold

Frank Mohn AS er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å sørge for at vedkommende som skal gjennomføre tiltakene er kjent med de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

Utfyllingen må skje i samsvar med gjeldende reguleringsplan for området. Tillatelsen fritar ikke bedriften fra å innhente tillatelse for deler av tiltaket som ikke er regulert av forurensningsloven.

2.2 Plikt til å redusere forurensning

Vi vil påpeke at all forurensning er uønsket. Selv om forurensningen er innfor de fastsatte grensene plikter Frank Mohn AS å redusere forurensning så langt det er mulig uten urimelige kostnader.

2.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utsleppene på et lavest mulig nivå, og for å unngå utilsiktet utslipp, skal Frank Mohn AS sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha noe å si for utslipp. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumenterte, jf. internkontrollforskrifta § 5-7².

2.4 Tidspunkt for anleggsarbeidet

Utfyllingen i Storavatnet skal skje utenfor i ferieperioden (1. juli til 5. august) av hensyn til naboer og brukere av området.

2.5 Utfyllingens omfang

Det er tillatt å fylle ut maksimalt 45 000 m³ steinmasser i Storavatnet og 300 000 m³ i sjø. Utfyllingen skal skje i samsvar med de beskrivelser og tegninger som er gitt i søknaden og vedlegg til søknaden.

2.6 Siltgardin

Frank Mohn AS skal hindre spredning av partikler ut av Leirvika ved bruk av siltgardin fram til en steinfallingsdam er på plass. Siltgarden skal plasseres så langt sør (ytterst) i Leirvika som praktisk mulig. Siltgarden skal dekke hele vannsøylen.

I Storavatnet skal utfylling skje innenfor en siltgardin slik at oppvirvling ikke medfører at hele vannet blir fylt av partikler, samt at gytebekken i nord og utløpet i sør skjermes. Siltgarden skal dekke hele vannsøylen.

Siltgarden skal leveres til godkjent mottak etter bruk.

² Internkontrollforskrifta. Systematisk helse-, miljø- og tryggleiksarbeid i verksemder

2.7 Turbiditet

Effekten av siltgardinene skal overvåkes daglig ved visuell kontroll av gardinene og måling av turbiditet. I Storavatnet skal overvåkingen gjennomføres med online turbiditetsmålere på faste stasjoner.

Turbiditetsmålerne skal settes ut før anleggsarbeidet starter, og stå ute til turbiditeten er stabilisert på et normalt bakgrunnsnivå etter at arbeidet er fullført. Vannkvaliteten på innsiden av gardinen skal ha stabilisert seg på samme nivå som på utsiden av gardinen.

Turbiditetsmålerne skal plasseres ca. 2 meter over bunnen slik at målerne vil fange opp eventuell spredning av partikler som ikke vil synes på vannoverflaten. Selve turbiditetsmåleren skal plasseres i anleggsområdets nærsone, bl.a. basert på resipientens strømretning. Under anleggsperioden skal turbiditeten i vannmassene overvåkes jevnlig.

Alarmgrensen for Storavatnet er < 4 NTU over bakgrunnsverdien. Ved overskriding av denne grensa skal det gå automatisk varsel på SMS til byggeleder og eventuelt andre involverte. Dersom turbiditeten overstig grenseverdien utover en periode på 20 minutter, skal arbeidene stanses umiddelbart, årsaksforholdene avklares og nødvendige tiltak gjennomføres. Dette skal skje innen maksimum 4 timer.

Målingene skal registreres samtidig online på egen hjemmeside slik at man kan gå inn og lese av alle målinger. Avlesing av målingene skal gjøres daglig for å kontrollere at turbiditetsmålerne fungerer som de skal.

Frank Mohn AS skal utarbeide en plan for kontroll og oppfølging av effekten av siltgarden i Leirvika med turbiditetsmålinger. Planen skal inneholde grenseverdier og tiltak ved overskridelse av disse. Denne skal godkjennes av Fylkesmannen i god tid før oppstart.

Dersom det oppstår sterk blakking og spredning av partikler i vannet utenfor utfyllingsområdet, skal Fylkesmannen varsles straks.

2.6 Utfylling i Leirvika

Sjøbunnen skal dekkes med et 0,3 m tykt gruslag før utfyllingen med sprengstein. Tildekkingsmassene skal kontrolleres for full dekning og tilstrekkelig tykkelse. Utleggingen skal foregå på en slik måte at det i minst mulig grad medfører oppvirvling. Tildekkningen skal legges til 5 meter utenfor fyllingsfoten.

2.7 Utfyllingsmasser

Det skal kun benyttes rene utfyllingsmasser uten fyllitt.

2.8 Kjemiske overvåking i Storavatnet

pH og innhold av nitrat/nitritt og ammonium skal overvåkes under utfyllingen i Storavatnet for å sikre et levelig miljø for fiskebestandene. Dette skal være en del av måleprogrammet som omtales i punkt 6.4.

2.9 Støv

Bedriften skal planlegge arbeidet slik at sjenerende støv ikke blir spredt til omgivelsene.

3 Internkontroll

Bedriften plikter å ha internkontroll. Internkontrollen skal sikre og dokumentere at virksomheten overholder kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven og relevante forskrifter til loven. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter alltid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan føre til forurensning og kunne redegjøre for risikoforholdene.

4. Avfall

Frank Mohn AS plikter, så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper, å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet begrenses mest mulig.

Bedriften plikter å sørge for at alt avfall, også farlig avfall, blir håndtert i samsvar med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften³.

5. Forebyggende og beredskapstiltak mot akutt forurensning

5.1 Miljørisikoanalyse

Frank Mohn AS skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av tiltaket som det her gis tillatelse til og vurdere resultatene med tanke på akseptabel miljørisiko. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved tiltaket som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på tiltakets område eller utenfor. Ved endrede forhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

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

5.2 Forebyggende tiltak

På grunnlag av miljørisikoanalysen skal de sette i verk risikoreduserende tiltak. De skal vurdere tiltak med tanke på å redusere konsekvenser og sannsynlighet. De skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

5.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de risikoreduserende tiltakene som er satt i verk, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning.

³ Avfallsforskriften. Gjenvinning og håndtering av avfall

Beredskapen skal være tilpasset den miljørerisikoen som tiltaket til en hver tid representerer.

5.4 Varsling om akutt forurensning

Frank Mohn AS skal varsle akutt forurensning eller fare for akutt forurensning i samsvar med gjeldende forskrift⁴. De skal også, så snart som mulig, varsle Fylkesmannen i slike tilfeller.

6. Overvåkning og rapportering til Fylkesmannen

6.1 Overvåkning under utføringen

Under gjennomføring skal Frank Mohn AS overvåke tiltaket blant annet for:

- å påse at de avbøtende tiltakene som utføres er tilstrekkelig effektive til å hindre uønskede effekter
- å kunne iverksette strakstiltak ved behov
- å dokumentere at krav i tillatelse overholdes

6.2 Sluttrapport

Frank Mohn AS skal sende rapport til Fylkesmannen innen 6 uker etter at tiltaket er avsluttet. Beskrivelser i rapporten skal dokumenteres, for eksempel i form av bilder.

Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid
- Beskrivelse av erfaring med utstyr, teknologi, osv.
- Resultater fra biologiske og kjemiske undersøkelser
- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra gjennomførte tiltak
- Beregning av nøkkelindikator.

6.3 Rapportering av nøkkelindikatorer

Det er utviklet et beregningsverktøy som skal brukes av tiltakshaver i forbindelse med rapportering av nøkkelindikatoren til Klif når tiltak er gjennomført. Klif har bestemt at nøkkelindikatoren skal være ”mengde utvalgte helse- og miljøfarlige stoffer som er håndtert ved mudring/tildekking – slik at de ikke lenger utgjør kilde til alvorlige forurensningsproblemer. Mer informasjon, veileder og beregningsverktøy finnes på [Sjøbunnopprydning skal tallfestes](#) på nettsidene til Klif.

6.4 Måleprogram

Frank Mohn AS skal ha et måleprogram for overvåkning av tiltaket. Måleprogrammet skal sendes til Fylkesmannen i god tid før oppstart av arbeidet.

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir et godt bilde av effekten og av den videre utviklingen
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå

⁴ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

6.5 Kvalitetssikring av målingene

Frank Mohn AS er ansvarlig for at metoder og utførelse er forsvarlig kvalitetssikret bl.a. ved:

- å utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal eller utenlandsk standard nyttes. Fylkesmannen kan videre godta at annen metode benyttes dersom særlige hensyn tilsier det.
- å bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.
- jevnlig å verifisere egne målinger med tredjepartskontroll for de parametrene som er regulert gjennom grenseverdier

6.6 Registrering i vannmiljø

Data som fremskaffes ved undersøkelser i vann, medberegnet sedimenter og biota, skal registreres i databasen *Vannmiljø*. Data skal leveres på importformatet til *Vannmiljø*, som finnes på [Vannmiljø-Visning av importformat og kodeverk](#). Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til kodeverket til *Vannmiljø*.

7. Tilsyn

Frank Mohn AS plikter å la representanter for forurensningsmyndighetene føre tilsyn med anlegget når som helst.