



FYLKESMANNEN I FINNMARK
Miljøvernavdelingen

FINNMÁRKKU FYLKKAMÁNNI
Birasahttenossodat

Tillatelse til mudring, dumping og utfylling i Fomabukta og Neptunbukta

Båtsfjord Havn får tillatelse til mudring ved åtte lokaliteter i Båtsfjord havneområde og dumping i strandkantdeponi i Fomabukta. Vedtaket er fattet etter forurensningsforskriften kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag § 22-6, og forurensningsloven § 18 første ledd nr. 6. Tillatelsen er gyldig i to år fra dags dato.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknad 1. februar 2018.

Data om virksomheten

Ansvarlig enhet	Båtsfjord Havn KF
Organisasjonsnr. (underenhet)	812829572
Postadresse	Pb 74, 9991
Kommune	Båtsfjord
Lokalitet	Nessekaia, Solhaug AS, Båtsfjord Eiendom AS, Håpet, Neptun, Båtsfjord Brygge, Sildoljefabrikken og Kildin
NACE-bransje	52.221 Drift av havne- og kaianlegg

Fylkesmannens referanser:		
Saksnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse ¹
2018/502	2028.0056.01	3

Tillatelse sist endret:

Bente Christiansen
fylkesmiljøvern sjef

Kristin Skaar Tindlund
overingeniør

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og er derfor uten underskrift

¹ Jamfør forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for forurensningsmyndighetens arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

1. Hva tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder vedlikeholdsmudring på åtte lokaliteter og dumping av muddermasser i strandkantdeponi i Båtsfjord havn. Tiltaket omfatter ca. 7000 m³ forurensede løsmasser. Massene skal legges i eksisterende strandkantdeponi i Fomabukta.

Tiltak skal utføres på følgende steder, jmfør detaljregulering for Båtsfjord havn, reguleringsplan for Storholmen industriområde samt delplan for Båtsfjord sentrum.

Lokalitet	Mengden mudrede masser (m ³)
Nessekaia	2200
Solhaug AS	670
Båtsfjord Eiendom AS	360
Håpet	1700
Neptun	700
Båtsfjord Brygge	300
Sildoljefabrikken	165
Kildin	800

- Deponering av forurensede muddermasser i eksisterende strandkantdeponi i Fomabukta.

2. Generelle vilkår

2.1

Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i denne tillatelsen overholdes, og plikter å orientere de som skal gjennomføre arbeidet om vilkårene som gjelder. Tiltakshaver er ansvarlig for å informere berørte parter om arbeidet.

2.2

Det forutsettes at tiltakene gjennomføres som angitt i søknad av 1. februar 2018, om ikke annet framgår av vilkår i tillatelsen eller på annen måte er avklart med Fylkesmannen. Eventuelle endringer som kan ha miljømessig betydning, og som går ut over opplysninger knyttet til søknaden, må på forhånd avklares skriftlig med Fylkesmannen.

2.3

Virksomheten plikter å la representanter for Fylkesmannen føre tilsyn med arbeidene til enhver tid. Vilkår i tillatelsen kan endres, oppheves, eller suppleres etter forurensningsloven § 18. Om nødvendig kan Fylkesmannen stanse arbeidene.

3. Vilkår om mudring og transport

3.1

Mudring og transport skal utføres kontrollert med en metode som gir minst mulig spredning av forurensede sedimenter og minst mulig negative konsekvenser for miljøet.

3.2

Tiltakshaver skal redegjøre for metodevalg og hvilke avbøtende tiltak som skal brukes til å redusere forurensning og søl under mudring og transport. Redegjørelsen skal gi en overordnet tidsplan og rekkefølge av anleggsarbeidene. Redegjørelsen skal oversendes til Fylkesmannen *innen to uker før oppstart* av arbeidene.

Dersom det skal byttes metode/teknologi ved mudring av dypere eller renere sedimenter, så må det fremskaffes dokumentasjon som sannsynliggjør at ny metode kan benyttes uten at

det medfører miljømessige ulemper. Kriterier for bytte av teknologi skal beskrives i internkontrollen og Fylkesmannen skal informeres i forkant, jf. vilkår 2.2 og 5.1.

3.3

Mengder, type og tidspunkt for opptak av mudringsmasser skal journalføres fortløpende, samt eventuelle avvik, se vilkår 5.3.

3.4

Tiltakshaver skal ha kontroll på spredningen av sedimenter gjennom hele arbeidsperioden. For å kontrollere spredningen av sediment i vannsøylen tillates enten overvåking av turbiditet gjennom mudringsperioden, eller bruk av metoder/teknologi som reduserer spredningen av sediment til et minimum. Valg av metode, og eventuelle referansestasjoner og bakgrunnsnivåer, skal beskrives i kontrollprogrammet.

3.5

Mudring og transport skal kontrolleres etter et fastsatt kontrollprogram. Ekstern konsulent/firma med fagkompetanse skal være hovedansvarlig for å vurdere om entreprenør har tilstrekkelig kontroll over spredningen samt utarbeide og kvalitetssikre kontrollprogrammet.

Programmet skal oversendes Fylkesmannen *innen to uker* før oppstart av arbeidene.

3.6

Dersom turbiditetsmålinger benyttes for å kontrollere spredning av sedimenter skal det gjøres kontinuerlige målinger. Måleroppsettet skal ta hensyn til skiftende tidevann, og inkludere referansemåler. Målere skal plasseres slik at de på best mulig måte fanger opp spredning av partikler fra mudringen, og maks 50 meter nedstrøms fra mudrefartøy. Referansemåler skal være representativ for normal turbiditet i området, på et punkt som ikke er påvirket av mudringen. Dokumentasjon/resultater skal oversendes i sluttrapport, se vilkår 11.2.

Dersom spredning av sedimenter skal kontrolleres med en annen metode enn turbiditetsovervåking, skal metoden redegjøres for i kontrollprogrammet.

3.7

Dersom turbiditetsmåling benyttes som kontrollmetode skal mudringsarbeidet stanses midlertidig dersom turbiditeten overskrider 10 NTU, eller 2x referanseverdi dersom denne er > 5 NTU, i mer enn 20 minutter. Mudring kan startes opp når turbiditeten har stabilisert seg under referanseverdi. Eventuelle avvik skal loggføres, se vilkår 5.3.

3.8

Alt avfall som påtreffes/tas opp under mudring skal sorteres ut så langt praktisk mulig og leveres til godkjent avfallsmottak. Funn av avfall/skrot og mulige kulturminner skal loggføres, jf. vilkår 5.3.

3.10

Den geografiske dekingen av mudringen skal kartfestes nøyaktig.

4. Vilkår om plassering av muddermasser

4.1

Muddermasser fra arbeidet skal plasseres i godkjent strandkantdeponi i Fomabukta. Muddermasser med høyt vanninnhold må avvannes slik at forurenset vann/miljøgifter ikke

lekker ut i sjø. Deponiet skal etter avslutning være relativt tett, slik at overflatevann ikke trenger inn i deponiet.

4.4

Mengder og tidspunkt for deponeringen skal fortløpende loggføres. Eventuelle avvik skal loggføres, se vilkår 5.3.

4.5

Det er ikke tillatt å deponere avfall i strandkantdeponiene, jf. vilkår 8.

5. Internkontroll

5.1

Virksomheten plikter å etablere internkontrollsystem for ytre miljø i henhold til internkontrollforskriften før arbeidene starter.² Internkontrollsystemet skal blant annet omfatte rutiner tilpasset daglig drift for mudring, dumping, håndtering av virksomhetens avfall, frakt/overføring av fyllmasser og beredskap ved uhell. Måleprogram for overvåking av dumping og utfylling skal også inngå i virksomhetens internkontroll.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning, redegjøre for risikoforhold og om nødvendig iverksette avbøtende tiltak. Det skal lages et system for rapportering og oppfølging av uhell som kan medføre økt forurensning. Kriterier ved bytte av teknologi/metode skal beskrives i internkontrollen, jf. vilkår 3.1.

5.2

Tiltakshaver plikter å påse at den som til enhver tid mudrer, dumper mudringsmasser eller fyller ut i sjø, eller gjør annet relatert arbeid i havna, har internkontrollsystem i tråd med vilkår 5.1.

5.3

Loggføring skal utføres fortløpende og inngå i virksomhetens internkontroll, jf. vilkår 5.1. Kopi av logg skal følge som vedlegg til sluttrapporten, se vilkår 9.2.

Mengder og tidspunkt for mudring, dumping og utfylling skal loggføres samt eventuelle avvik. Tidspunkt og varighet på midlertidig stans i anleggsarbeid for å begrense spredning skal også loggføres. Funn av avfall/skrot og mulige kulturminner skal loggføres.

Ved bruk av turbiditetsmålere skal det skal føres logg over resultater fra overvåking av turbiditet i vannsøyla og eventuelle avvik. Det må minimum inneholde måleresultater, eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak.

5.4

Målinger/prøveanalyser skal utføres etter CEN-standard eller Norsk Standard (NS). Dersom disse ikke finnes, kan annen utenlandsk / internasjonal standard benyttes.

6. Beredskap og forebyggende tiltak

Virksomheten plikter å gjennomføre tiltak med sikte på å unngå, og i størst mulig grad redusere risikoen for akutte utslipp av helse- og miljøfarlige kjemikalier, olje o.l,

² Forskrift 6.12.1996 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter.

Dersom det som følge av uhell eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver å avbøte skader og ulemper som følge av forurensningen så langt det er mulig uten urimelige kostnader, jf. forurensningsloven § 7. Om nødvendig må anleggsarbeidet innstilles. Dersom planlagte miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt, skal den ansvarlige så tidlig som mulig finne og ta i bruk nye løsninger som ivaretar miljø og vilkårene i denne tillatelsen.

Akutte utslipp skal varsles i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Ved akutt forurensning: ring 110.

7. Støy

Anleggsarbeidets bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride grenseverdier i tabell 2 under, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved den mest støyutsatte fasade. Støygrense er satt i henhold til Klima- og miljødepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2016), kapittel 4.

Tabell 1: Anbefalte basis støygrenser utendørs for bygg- og anleggsvirksomhet basert på inntil 6 uker. Alle grenser gjelder ekvivalent lydnivå i dB, frittfeltsverdi og gjelder utenfor rom med støyfølsom bruksformål.

Bygningstype	Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Søn-/helligdager (kl. 07-23) $L_{pAeq16h}$
Boliger, fritidsboliger, sykehus, pleieinstitusjoner	65 dB(A)	60 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)
Skole, barnehage	60 dB(A) i brukstid			

Dersom varigheten av arbeidene overskrider 6 uker gjelder følgende skjerpede støygrenser.

Tabell 2: Korreksjon for anleggsperiodens lengde

Anleggsperiodens lengde	Grenseverdiene for dag og kveld i Tabell 1 skjerpes med
Fra 0 til og med 6 uker	0 dB
Fra 7 uker til og med 6 måneder	3 dB
Mer enn 6 måneder	5 dB

Naboer og andre som er utsatt for vesentlig støy som følge av anleggsarbeidene skal varsles i henhold til kapittel 4.4 i Klima- og miljødepartementets retningslinjer.

8. Avfallshåndtering

Alt avfall som oppstår under anleggsvirksomheten skal sorteres ut og enten gjenvinnes eller leveres til godkjent avfallsmottak. Avfall kan lagres midlertidig på anleggsområdet dersom det ikke medfører forurensning eller er i strid med avfallsregelverket.

9. Rapportering

9.1

For hvert kalenderår skal det rapporteres skriftlig til Fylkesmannen om mengder og typer masser som er mudret og dumpet/utfyllt. Rapport skal oversendes innen 1. februar hvert år så lenge arbeidene pågår.

9.2

Det skal lages sluttrapporter som skal oversendes til Fylkesmannen innen 8 uker etter at anleggsarbeidet avsluttes med mudring/utdyping, dumping og utfylling i sjø. Sluttrapport må lages fortløpende for hver utfylling/deponi som avsluttes. Sluttrapporten skal beskrive og dokumentere hvordan vilkårene er oppfylt. Sluttrapporten skal minimum inneholde:

- Oppsummering av resultatet av utførte tiltak om mudring og dumping for hvert område som var avsatt til disse formål.
- Beskrivelse av arbeidets utførelse, utstyr og valg av løsning samt eventuelle metodeendringer underveis i prosjektet.
- Beskrivelse av mengde løsmasser som ble mudret og dumpet samt areal som ble berørt. Detaljkart som viser utførte tiltak skal inngå i sluttrapporten, herunder mudringsområdet, utfylte arealer, strandkantdeponi og sjødeponi.
- Redegjørelse for hvordan tiltakene er utført i tråd med søknaden, vilkårene i denne tillatelsen og fastsatt kontrollprogram, se bl.a. vilkår 3.4 og 3.5
- Resultater fra miljøovervåkingen inkl. turbiditetsmålinger.
- Kopi av journaler/loggføring fra arbeidet, jf. vilkår 5.3.
- Eventuelle uhell/brudd/avvik av forurensningsmessig betydning skal redegjøres for, begrunnes og dokumenteres.

9.3

Data som er framskaffet i prosjektet ved miljøundersøkelse eller miljødokumentasjon (f.eks. overvåking i vann/sediment), skal legges inn fagdatabasen Vannmiljø med importskjema (Excel regneark) som er laget til dette. Utfylt importskjema skal registreres eller leveres Fylkesmannen innen 2 måneder etter at arbeidene er avsluttet.

Lokalitetenes beliggenhet skal angis med koordinater i UTM-sone 35, EUREF89. Nærmere krav til datainnleggingen er spesifisert i Vannmiljø (<http://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no/>).

Vedlegg 2. Oversikt over tidsfrister i tillatelsen

Hva	Vilkår i tillatelsen	Frist for innsending til Fylkesmannen
Redegjørelse for mudringsarbeidet	3.2	To uker før oppstart av arbeidene
Kontrollprogram for mudring	3.5	To uker før oppstart av arbeidene
Rapportering av foretatt mudring og dumping	9.1	1. februar hvert år mens arbeid pågår
Sluttrapport for arbeidene	9.2	Innen 8 uker etter at anleggsarbeidene avsluttes for hver utfylling og deponi.
Rapportering til Vannmiljø	9.3	Innen 8 uker etter at anleggsarbeidene er avslutta