


Fylkesmannen i Troms og Finnmark

*Romssa ja Finnmarkku fylkkamánni
Tromssan ja Finmarkun maaherra*

Tillatelse til tiltak i sjø i Kamøyvær fiskerihavn, Nordkapp kommune

Nordkapp kommune plikter å utføre omsøkte utfylling i samsvar med vilkårene i tillatelsen. Tillatelsen er gitt med hjemmel i Lov om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven) § 11 og forurensningsforskriften § 22-6.

Tillatelsen er gyldig i to år fra dags dato.

Data om virksomheten

Ansvarlig enhet	Nordkapp kommune
Organisasjonsnummer	938 469 415
Postadresse	Postboks 403 9751 Honningsvåg
Tiltaksområde	Kamøyvær fiskerihavn
Kommune	Nordkapp
Koordinat, UTM sone 33	Molo: N 7918503, Ø 893243 Mudring: N 7918370, Ø 893271 Grunne som skal fjernes i Risfjorden: N 7918249, Ø 892942
Fylkesmannens referanser:	
Saksnummer	Tillatelsesnummer
2016/4888 og 2020/8504	2018.0872.T

Tillatelse gitt første gang: 15. oktober 2018	Endret: 17. november 2020
--	------------------------------

Per Kristian Krogstad
leder for forurensningsseksjonen

Kristin Skaar Tindlund
overingeniør

1. Tillatelsens rammer

Tillatelsen omfatter følgende tiltak i Kamøyvær fiskerihavn, Nordkapp kommune:

- Utdyping v/Bullvika i Kamøyvær: ca. 15 000 m³
- Utdyping av grunne i Risfjorden v/Kamøyvær: ca. 1000 m³
- Utfylling m/strandkantdeponi i havnebasseng, Kamøyvær: ca. 35 000 m³ over et areal på ca. 7000 m²
- Utfylling til ny molo: ca. 40 000 pfm³ over et areal på ca. 6100 m²

Avgrensning av tiltakene skal være i henhold til kart i søknaden datert 12. desember 2016. Tiltakene skal gjennomføres i henhold til søknad datert 12. desember 2016 og informasjon gitt i forbindelse med søknad om endring av ansvarlig enhet, datert 3. september 2020.

Det tillates inntil 10% påslag for angitte volumer og arealer. Ved eventuell større økning 10% må det søkes om endring av tillatelsen, se vilkår 4.

2. Melding om oppstart til Fylkesmannen

Nordkapp kommune plikter å melde fra om oppstart av arbeidene til Fylkesmannen senest to uker før oppstart. Det skal leveres fremdriftsplan for arbeidene senest ved oppstart.

3. Ansvar

Nordkapp kommune er ansvarlig for at vilkårene i denne tillatelsen overholdes. Tromsø Havn KF plikter å orientere de som skal utføre arbeidet om vilkårene i denne tillatelsen.

4. Endring

Dersom det oppstår behov for å endre utførelsen av tiltak i forhold til det som er omsøkt, skal ny/oppdatert søknad sendes til Fylkesmannen.

5. Internkontroll

Nordkapp kommune og utførende entreprenør plikter å etablere internkontroll for ytre miljø for det planlagte utfyllingstiltaket, jf. internkontrollforskriften. Internkontrollen skal sikre og dokumentere at tiltaket utføres i tråd med vilkår i denne tillatelsen.

6. Loggføring

Underveis i arbeidet skal utførende entreprenør føre loggbok i henhold til nærmere spesifisering i vilkårene 7, 8, 9 og 10.

Loggboken skal til enhver tid være tilgjengelig for forurensningsmyndigheten ved et eventuelt tilsyn. Kopi av loggboken skal vedlegges sluttrapporten (se vilkår 12).

7. Mudring av sediment

- 7.1.** Mudring og transport skal utføres kontrollert med en metode/teknologi som gir minst mulig spredning av forurensete sedimenter og minst mulig negative konsekvenser for miljøet. Det skal benyttes grabb som kan lukkes (bakgraver med lokk, miljøgrabb eller tilsvarende) for å minimere spredning av sediment underveis i arbeidene
- 7.2.** Det skal utføres overvåking av turbiditet ved mudring i forurenset sediment, for å overvåke og kontrollere sedimentspredning. Det må etableres representativ(e) referansestasjon(er) for måling av referanseverdien i området. Målere som skal overvåke spredning av partikler, skal plasseres slik at den/de på best mulig måte fanger opp spredning av partikler fra mudringen. Turbiditetsovervåkingen skal gjennomføres i tråd med NS9433:2017.
- Mudrearbeidet skal stanse midlertidig dersom turbiditeten overskrider referanseverdi/bakgrunnsverdi +10 NTU (alarmgrense) i mer enn 20 minutter. Mudringen kan starte opp igjen når turbiditeten.
- 7.3.** Avvanning av forurensete mudringsmasser tillates ikke utført direkte i sjø (silinga av vann fra grabb eller liknende), men skal skje bak sjeté og filterlag i strandkantdeponiet.
- 7.4.** Skrot og avfall som måtte komme fram i forbindelse med mudring skal sorteres ut og leveres til godkjent avfallsanlegg.
- 7.5.** Transport av mudringsmassene til strandkantdeponiet skal utføres med metode og teknologi som gir minst mulig risiko for spredning av forurensete mudringsmasser, for eksempel i tett leker.
- 7.6.** Loggføring:
Oversikt over mengder og tidspunkt (dato/klokkeslett) for opptak mudringsmasser skal loggføres.
Resultater fra turbiditetsovervåking skal loggføres.
Opptak av eventuelle fremmedlegemer (skrot og avfall) samt disponering av disse skal også loggføres.

8. Undervannssprenging

- 8.1.** Sprengningsarbeidet skal utføres kontrollert, og på en måte som medfører minst mulig skade på dyreliv.
- 8.2.** Umiddelbart før hver undervannssprengning skal det utføres tiltak for å skremme vekk fugl, pattedyr og fisk som befinner seg nær sprengningsområdet. Dette kan for eksempel gjøres med avfyring av fenghette i øvre vannlag. Dessuten skal det iverksettes tiltak for å redusere trykkbølger fra sprengingen.
- 8.3.** Eventuelle døde fugler/dyr som observeres i havna nær anleggsområdet skal registreres/loggføres dersom det er mistanke om dødsfall pga. sprengningsarbeid under

vann.

- 8.4.** Det skal **ikke** sprenges i Risfjorden i gyteperioden for rognkjeks (april-juni).
- 8.5.** For å minimere risikoen for marin plastforsøpling skal det velges tekniske løsninger i forbindelse med undervannssprenging som minimerer mengden plastkomponenter. Plastavfall fra undervannssprenging (sprengledninger, foringsrør etc.) som havner i sjøen og i strandsonen, skal samles opp fortløpende. Eksempelvis ved bruk av lenser og lettboat.
- 8.6.** Loggføring:
 Avbøtende tiltak i henhold til vilkår 8.1 og 8.2.
 Oppsamling av plast i henhold til vilkår 8.3 skal loggføres med dato og mengde.

9. Etablering av strandkantdeponi

- 9.1.** Før innfylling av mudringsmasser, skal det være etablert en sluttet deponifront/sjeté av sprengstein mot sjøen som beskrevet i søknaden, samt etablering av tetting mot lekkasje fra deponiet i henhold til vilkår 9.4.
- 9.2.** Det skal benyttes en metode for innfylling i deponiet som ikke medfører søl/utslipp av forurenset sediment til sjøen.
- 9.3.** Overløp av vann fra strandkantdeponiet tillates ikke.
- 9.4.** Strandkantdeponiet skal være varig tett for lekkasje av partikkelbundet forurensning. Det skal legges filterlag av rene masser og fiberduk langs ytre avgrensning av deponiet (front, sider, bakkant og topp). Fiberduken skal legges med minimum 1 m overlapp i skjøtene.
- 9.5.** Toppdekket skal utformes slik at det ikke trenger inn overflatevann i deponiet. Dersom det er risiko for nevneverdig vanninntrenging fra omliggende terreng, skal det etableres avskjærende grøfter for å hindre dette.
- 9.6.** Oppbygging av strandkantdeponiet skal dokumenteres med foto som trinnvis viser utlegging av deponifront, utlegging av fiberduk og utlegging av filtermasser, innlegging av mudringsmasser og etablering av toppdekket. Det skal angis hvor hvert bilde er tatt relatert til detaljtegning av deponiet. Bildene skal oversendes som en del av sluttrapport for arbeidene, jf. vilkår 12.
- 9.7.** Avfall eller gjenstander skal ikke legges i deponiet. Dette skal leveres til godkjent avfallsmottak.
- 9.8.** Forurensede mudringsmasser skal plasseres i strandkantdeponi i Bullvika. Muddermasser med høyt vanninnhold må avvannes slik at forurenset vann/miljøgifter ikke lekker ut i sjø. De forurensete massene skal isoleres i deponiet med en fiberduk slik at miljøgifter ikke lekker ut fra deponiet. Deponiet skal etter avslutning være relativt tett, slik at overflatevann ikke trenger inn i sjødeponiet.

9.9. Kontroll av deponiets funksjon etter etablering:

Etter at strandkantdeponiet er ferdigstilt med toppdekke skal deponiets funksjonalitet dokumenteres. Det må kunne dokumenteres at det ikke lekker forurensning ut fra strandkantdeponiet.

Rapport som viser at deponiet er tett og fungerer etter hensikten skal leveres til Fylkesmannen innen **1. juni 2023**.

9.10. Loggføring:

Oversikt over mengder og idspunkt for utlegging av tildekkingsmasser og sjeté i henhold til vilkår 8.1.

Oversikt over mengder og tidspunkt for deponering av mudringsmasser skal loggføres.

10. Etablering av molo

10.1. Utfyllingsarbeidet skal skje kontrollert, og på en måte som medfører minst mulig miljøskade.

10.2. Det skal legges ut fiberduk eller sandpute over forurenset sjøbunn før utfyllingen av masser starter. Det skal redegjøres for valgte metode i kontrollprogrammet som skal oversendes Fylkesmannen (jf. vilkår 3.4).

10.3. Det tillates kun bruk av rene masser i moloen. Det betyr at innholdet av miljøgifter i massene ikke skal overskride tilstandsklasse II for sediment i henhold til veileder *M-608 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota*.

10.4. For å minimere risikoen for plastforsøpling skal det velges tekniske løsninger som minimerer mengden plast i forbindelse med produksjon av sprengstein til moloen.

Plastavfall fra sprengsteinmasser (sprengledninger, foringsrør etc.) som flyter opp i sjøen eller havner i strandsonen, skal samles opp fortløpende. Eksempelvis ved bruk av lenser og lettboat.

10.5. Loggføring:

Avbøtende tiltak i henhold til vilkår 10.1 og 10.2.

Oversikt over mengder og tidspunkt for utfylling skal loggføres.

Oppsamling av plast i henhold til vilkår 10.3 skal loggføres med dato og mengde.

11. Støy

11.1. Anleggsarbeidets bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner, barnehager og rekreasjonsområder skal ikke overskride grenseverdier i tabell 1 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 for utendørs bygg- og anleggsvirksomhet som pågår i mer enn 6 måneder. Alle grenser gjelder ekvivalent lydnivå i dB, fritt feltsverdi og gjelder utenfor rom med støyfølsomt 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	60 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)
Skole, barnehage	60 dB(A) i brukstid			

Tiltakshaver er ansvarlig for at støygrensene overholdes i anleggsperioden.

- 11.2.** Det skal gjennomføres avbøtende tiltak for å redusere undervannsstøy ved arbeid i sedimenter.

12. Sluttrapport

Innen 8 uker etter at tiltaket er utført, skal det sendes sluttrapport for arbeidene til Fylkesmannen. Sluttrapporten skal minimum inneholde:

- Beskrivelse av arbeidets utførelse - beskrivelse av utstyret og teknologien som ble benyttet i de forskjellige arbeidsprosessene
- Beskrivelse av avbøtende tiltak for å hindre skade på miljø og naturmangfold
- Beskrivelse av eventuelle avvik fra vilkårene i Fylkesmannens tillatelse, og hvordan disse har blitt håndtert
- Detaljkart over området som er mudret.
- Detaljkart som viser strandkantdeponiet
- Detaljkart som viser ny molo
- Mengde mudringsmasser og utsprengt berg (kopi av loggbok skal vedlegges).
- Mengde og type masser lagt i molo
- Mengde og type masser lagt i strandkantdeponi
- Mengde skrot (kg) og dokumentasjon på levering til godkjent avfallsanlegg.
- Logg for oppsamling av plast fra undervannssprengning og utlegging av sprengstein i sjø (tidspunkt/mengder)
- Dokumentasjon på oppbygging og innfylling av mudringsmasser i strandkantdeponiet, herunder mengder forurensa mudringsmasser og foto i henhold til vilkår 9.6.

13. Data til Vannmiljø

Data som er framskaffet i løpet av prosjektet ved miljøundersøkelser eller miljødokumentasjon (f.eks. overvåking i vann/sediment) skal legges inn i fagdatabasen Vannmiljø. Relevante data legges inn i importskjema (Excel regneark) som kan lastes ned fra <http://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no>. Utfylt importskjema leveres til Fylkesmannen innen 2 måneder etter at arbeidene er avsluttet.

Lokalitetens/prøvestasjonenes beliggenhet skal angis med koordinater i UTM-sone 35, EUREF89. Nærmere beskrivelse av, og krav til dataimporten er spesifisert på nevnte internettside.