



FYLKESMANNEN I FINNMARK  
Miljøvern avdelingen

FINNMÁRKKU FYLKKAMÁNNI  
Birasgáhttenossodat

VEDLEGG 1: Vilkår for tillatelse til mudring, dumping og utfylling

## Tillatelse til mudring og deponering i ytre Langfjord og slambanken/KILA i Sør-Varanger kommune

Kirkenes Industrial Logistics Area AS får tillatelse til mudring og deponering av inntil 565 000 m<sup>3</sup> løsmasser i ytre Langfjord og utfylling ved slambanken/KILA industriområde. Tillatelsen gis etter forurensningsforskriften kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag § 22-6, jf. forurensningsloven §§ 11 og 16. Tillatelsen gjelder fra dags dato på de vilkår som følger under.

Virksomheten må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen om eventuelle endringer som kan ha miljømessig betydning, og som går ut over opplysninger gitt i søknaden.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke tas i bruk innen 2 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal Fylkesmannen orienteres og vurdere behovet for endringer i tillatelsen.

### Data om virksomheten

Ansvarlig enhet	Kirkenes Industrial Logistics Area AS
Organisasjonsnummer	986 879 781
Postadresse	Postboks 405, 9915 Kirkenes
Kommune	Sør-Varanger
Lokalitet	Slambanken/KILA industriområde
Berørte gårds- og bruksnummer	Gnr. 25 Bnr. 174
NACE-kode og bransje	52.221 - Drift av havne- og kaianlegg

### Fylkesmannens referanser:

Saksnummer	Anleggsnummer	Tillatelsesnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>
2013/4472	2030.0048.02	2014.269.T	3

Tillatelse gitt: 17.11.2014

Stig Moen  
seksjonsleder  
(Dette dokumentet er elektronisk godkjent og er derfor uten underskrift)

Vigdis Johnsen  
senioringeniør

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

## **1. Rammer for tillatelsen**

Denne tillatelse gjelder mudring i sjø og deponering for inntil 565 000 m<sup>3</sup> muddermasser ved slambanken/KILA industriområde. Tillatelsen omfatter også utfylling av om lag 145 000 m<sup>3</sup> sprengstein til omrammingssjeté ved etablering av strandkantdeponi. Tallene er basert på foreløpige beregninger.

## **2. Generelle vilkår**

### **2.1**

Kirkenes Industrial Logistics Area AS 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 9. desember 2013 og tilhørende dokumenter, dersom 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 redegjøres om eller 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/teknologi som gir minst mulig spredning av sedimenter og minst mulig negative konsekvenser for miljøet (herunder området ved Straumen). Ved mudringen av forurensete sedimenter skal arbeidet utføres etter prinsippene om beste tilgjengelige teknikker (BAT). Avvanning/søl av forurensete muddermasser skal også foregå slik at det blir minst mulig spredning av forurensete sedimenter. Det tillates ikke mudring i kanalen ved slambanken i perioden 15. mai til 1. august.

### **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 (f.eks. miljøundersøkelser eller toksisitetstest) 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 muddermasser skal journalføres fortløpende, samt eventuelle avvik, se vilkår 5.3.

### **3.4**

Mudring og transport skal overvåkes etter et fastsatt overvåkingsprogram. Ekstern konsulent/firma med fagkompetanse skal være hovedansvarlig for overvåkingen og utarbeide/kvalitetssikre overvåkingsprogrammet. Overvåkingsprogrammet skal oversendes Fylkesmannen innen to uker før oppstart av arbeidene.

### 3.5

Overvåkingen skal omfatte målinger av turbiditet i vannsøyla ved mudrestedet. Ved mudring av sedimenter som er eller kan være forurenset, skal overvåkingen utføres kontinuerlig. Måleroppsettet skal ta hensyn til skiftende tidevann og inkludere referansemåler. Referansemåler skal være representativ for normal turbiditet i området. Målere skal plasseres slik at de på best mulig måte fanger opp spredning av partikler fra mudringen, og maks 100 meter nedstrøms fra mudrefartøy.

### 3.6

Ved mudring av forurensete sedimenter skal mudringsarbeidet stanses midlertidig dersom turbiditetsmålingen overskrider referanseverdien med mer enn 10 NTU i mer enn 25 minutter. Mudring kan startes opp når turbiditeten har stabilisert seg under referanseverdi. Eventuelle avvik skal loggføres, se vilkår 5.3.

### 3.7

Det registrerte beiteområdet ved Straumen skal i størst mulig grad skjermes for nedslamming av muddermasser. Mudring i kanalen skal ikke foregå på sterk innadgående strøm, med mindre det kan dokumenteres med overvåking at mudringen ikke vil medføre nedslamming. Det må lages prosedyrer eller overvåkingsprogram som viser hvordan dette vilkåret skal ivaretas, og det må oversendes til Fylkesmannen innen to uker før oppstart.

### 3.8

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

### 3.9

Den geografiske dekingen av mudringen skal kartfestes nøyaktig.

## 4. Vilkår om strandkantdeponi

### 4.1

Forurensete mudringsmasser skal plasseres i strandkantdeponi. Deponiet skal konstrueres slik at det ikke er fare for utlekking av miljøgifter på kort eller lang sikt iht. søknad, se vilkår 2.2. Muddermasser med høyt vanninnhold må avvannes slik at forurenset vann/miljøgifter ikke lekker ut i sjø. Deponiet skal etter avslutning være tett slik at overflatevann ikke trenger inn i deponiet.

### 4.2

Det skal lages et overvåkingsprogram for å dokumentere at strandkantdeponiet er tett og fungerer etter hensikten. Overvåkingsprogrammet skal også omfatte overvåking ved avvanning av forurenset vann fra muddermassene. Ekstern fagkonsulent/ firma skal være hovedansvarlig for overvåkingen og lage/kvalitetssikre overvåkingsprogrammet.

Overvåkingsprogrammet for strandkantdeponiet skal oversendes Fylkesmannen innen to uker før oppstart av arbeidene.

### 4.3

Mengder, type masser og tidspunkt for deponeringen skal fortløpende loggføres. Eventuelle avvik skal loggføres, se vilkår 7.3.

### 4.4

Det er ikke tillatt å deponere avfall i strandkantdeponiet, jf. vilkår 10.

## 5. Internkontroll

### 5.1

Virksomheten plikter å etablere internkontrollsystem for ytre miljø i henhold til internkontrollforskriften før arbeidene starter.<sup>2</sup> 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. Funn av avfall/skrot og mulige kulturminner skal loggføres.

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. Tidspunkt og varighet på midlertidig stans i anleggsarbeid for å begrense spredning skal også loggføres.

### 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

### 6.1

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

### 6.2

Dersom det som følge av uhell eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning eller større spredning av forurensede sedimenter enn forutsatt, 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.

---

<sup>2</sup> Forskrift 6.12.1996 om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter.

## 7. Støy

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 Miljøverndepartementets retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2012), kapittel 4.

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

**Tabell 1:** Anbefalte basis støygrenser utendørs for bygg- og anleggsvirksomhet basert på anleggsdrift i mer enn 6 måneder. 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	60 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)
Skole, barnehage	65 dB(A) i brukstid			

## 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. Rapport skal oversendes innen 1. februar hvert år så lenge arbeidene pågår.

### 9.2

Det skal lages en sluttrapport som skal oversendes til Fylkesmannen innen 8 uker etter avsluttet arbeid. Sluttrapporten skal beskrive og dokumentere hvordan vilkårene er oppfylt. Sluttrapporten skal minimum inneholde:

- Oppsummering av resultatet av utførte tiltak i prosjektet.
- Beskrivelse av arbeidets utførelse, utstyr og valg av løsning samt eventuelle metodeendringer underveis i prosjektet.
- Redegjørelse for hvordan tiltakene er utført i tråd med søknaden, vilkårene i denne tillatelsen og fastsatt overvåkings-/kontrollprogram.
- Beskrivelse av mengde løsmasser som ble mudret, dumpet/utfyllt og areal som ble berørt. Detaljkart som viser utførte tiltak skal inngå i sluttrapporten, herunder mudringsområdet, utfylte arealer og moloer, strandkantdeponi og sjødeponi

- Resultater fra miljøovervåkingen inkl. turbiditetsmålinger.
- Kopi av loggene fra arbeidet, jf. vilkår 5.3.
- Eventuelle uhell/brudd/avvik av forurensningsmessig art skal redegjøres for, begrunnes og dokumenteres

### **9.3**

Data som er framskaffet i prosjektet ved overvåking i vann, sediment og biota, skal legges inn i importskjema (Excel regneark) som er laget til fagdatatabasen Vannmiljø. Utfylt importskjema skal leveres 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.klif.no>).

**Vedlegg 2:** Oversikt over tidsfrister i tillatelsen som må rapporteres til Fylkesmannen

Hva	Vilkår i tillatelsen	Frist for innsending til Fylkesmannen
Redegjørelse for mudringsarbeidet	3.2	To uker før oppstart av arbeidene
Overvåkingsprogram for mudring	3.4	To uker før oppstart av arbeidene
Prosedyrer eller overvåking ved mudring i kanalen	3.7	To uker før oppstart av arbeidene
Overvåkingsprogram for strandkantdeponi	4.2	To uker før oppstart av arbeidene
Årlig rapportering av foretatt mudring og dumping	9.1	1. februar hvert år mens arbeidene pågår
Sluttrapport for arbeidene	9.2	Innen 8 uker etter avslutta anleggsarbeid
Rapportering til Vannmiljø	9.3	Innen 2 måneder etter avslutta anleggsarbeid