



## Tillatelse til opprydning i bane 1 ved Skjelanger skyte- og øvingsfelt i Meland

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 4. februar 2019 og opplysninger som kom frem under behandlingen av søknaden.

Tillatelsen gjelder fra dags dato. Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen to år, skal virksomheten sende en redegjørelse om status for tiltaket. Fylkesmannen kan da vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Dere må på forhånd avklare med Fylkesmannen hvis dere ønsker å foreta endringer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar med opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

### Fylkesmannens referanse

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2019.0633.T	1253.0047.01

### Virksomhetsdata

Virksomhet	Forsvarsbygg
Postadresse	Postboks 405 Sentrum, 0103 Oslo
Org.nummer	975 950 662
Lokalitet	Skjelanger skyte- og øvingsfelt, Meland kommune

Tillatelse gitt: 12. juli 2019	Sist endret: -
Sissel Storebø seksjonsleder	Silje Tingstad overingeniør
<i>Tillatelsen er godkjent elektronisk og har derfor inga underskrift</i>	

## 1. Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder fjerning av forurensede masser fra bane 1 ved Skjelanger skyte- og øvingsfelt i Meland kommune, i samsvar med kart og tiltaksplan i søknaden.

Det skal fjernes:

- forurensede masser fra Målområde A
- løsmasser og tomhyller fra stilling B1

## 2. Generelle vilkår

### 2.1 Gjennomføring i tråd med tiltaksplan

Når ikke annet er bestemt i denne tillatelsen, skal arbeidet utføres i tråd med beskrivelsen i søknaden og Multiconsult sin rapport *Skjelanger SØF, Meland. Miljøgeologisk grunnundersøkelse. Risikovurdering og tiltaksplan. Bane 1. (Rapportnr. 615600-RIGm-RAP-003-REV02)*.

### 2.2 Oppfyllelse av miljømål

Miljømålene som står i tiltaksplanen skal oppfylles. Av dette følger:

1. Det skal ikke forekomme forurensning på området som kan representere en uakseptabel helseisiko eller ha andre negative konsekvenser for potensielle brukere av området (grunneierne, jegere og friluftsfolk).
2. Det skal ikke forekomme forurensning som utgjør en uakseptabel risiko for dyr (sauer) som beiter i området.
3. Det skal ikke forekomme spredning av forurensning fra det aktuelle området slik at det representerer en uakseptabel risiko for miljøskadelige konsekvenser for omkringliggende områder eller resipientene Sætrevika og Prestvika.
4. Negative effekter av eventuelle tiltak for å fjerne forurensning må ikke overskride de positive effektene av tiltaket.

### 2.3 Varsling om oppstart

Fylkesmannen skal orienteres om oppstart av tiltaket, gjerne på e-post [fmvlpost@fylkesmannen.no](mailto:fmvlpost@fylkesmannen.no).

### 2.4 Tiltakspått ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale forhold (for eksempel ekstrem nedbør) 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. Tiltakshaver skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

### 2.5 Avskjerming av tiltaksområdet

De deler av tiltaksområdet hvor det aktivt utføres arbeid, skal holdes avsperrert og ikke være tilgjengelige for allmennheten. Dersom det oppstår forhold som kan være sjenerende for naboer eller annen aktivitet i området, skal berørte parter varsles om dette.

### **3. Internkontroll og beredskap mot akutt forurensning**

#### **3.1 Internkontroll**

Tiltakshaver plikter å ha internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter å påse at entreprenører som gjennomfører tiltaket også har internkontroll.

#### **3.2 Beredskap mot akutt forurensning**

Den ansvarlige skal sørge for å ha nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningene av eventuell akutt forurensning som kan oppstå i forbindelse med uforutsette hendelser. Beredskapen skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av en eventuell forurensning.

Dersom akutt forurensning oppstår skal dette varsles på nødnummer 110 (brannvesenet). Tiltakshaver skal også informere Fylkesmannen snarest mulig.

### **4. Tiltak**

#### **4.1 Akseptkriterium for opprydning**

Tiltaksområdet ved Målområde A skal ryddes opp i henhold til Miljødirektoratets veileder *Helsebaserte tilstandsklasser for forurenset grunn (TA2553/2009)*. Det tilsvarer følgende maksimale konsentrasjoner:

- Bly: 700 mg/kg (tilstandsklasse IV)
- Kobber: 8500 mg/kg (tilstandsklasse IV)

Løsmasser og tomhylser ved stilling B1 skal fjernes ned til bart fjell.

#### **4.2 Sortering og mellomagring**

Arbeidet skal ikke føre til spredning av helse- og miljøfarlige stoffer. Masser med ulike tilstandsklasser skal ikke blandes.

Hvis det blir aktuelt å mellomlagre masser skal lagringsarealet være dekket med duk og sand for å skille forurenset masse fra naturlig grunn og for å etablere et jevnt dekke. Eventuell mellomagring skal gjennomføres på egnet sted innenfor arealet til Skjelanger skyte- og øvingsfelt. Mellomlagring skal ikke gjennomføres på areal som er registrerte i Naturbase som kystlynghei eller naturbeitemark. Oppgravde masser skal dekkes til for å unngå spredning under nedbør.

Masser som er klassifisert som farlig avfall skal ikke mellomlagres i terrenget.

#### **4.3 Spredning av forurenset vann**

Tiltaket skal om mulig skje i en periode da det har vært lite nedbør.

#### **4.4 Gravemasser leveres til godkjent mottak**

Massene som fjernes fra skyte- og øvingsfeltet er å anse som avfall, og skal leveres til mottak som er godkjent etter forurensningsloven. Forurensede masser skal ikke leveres til massetipp.

#### **4.6 Dokumentasjon på levering**

Virksomheten må ha utfylt skjema for basiskarakterisering og veielapper fra godkjent deponi som dokumentasjon på godkjent levering av gravemasser.

Virksomheten må deklarerer massene som er klassifiseres som farlig avfall. Utfylt deklarasjon dokumenterer at massene er levert til godkjent mottak.

#### **4.7 Istandsetting**

Tiltaket skal gjennomføres på en slik måte at sårene i terrenget blir minst mulig. Det skal arronderes fra sidene av tiltaksområde for å gjøre overgangen mellom tiltaksområdet og uberørt mark så jevn som mulig.

Der toppdekke på myrområder er fjernet, skal det ikke tilføres masser for istandsetting.

Om det blir behov for å bøte på sår i terrenget i andre deler av området, skal det brukes stedege masser.

### **5. Overvåking og etterkontroll**

#### **5.1 Kontroll- overvåkningsplan**

Virksomheten skal gjennomføre fortløpende overvåking i anleggsfasen. En kontroll- og overvåkningsplan skal inngå i virksomhetens internkontroll. Programmet skal være tilstrekkelig omfattende til å avdekke en eventuell spredning av forurensing i forbindelse med tiltaket. Dette omfatter både gravegroper og bekker/myrsig.

Hvis det avdekkes spredning av forurensning, må det settes i verk tiltak for å begrense spredningen.

#### **5.2 Etterkontroll**

Det skal gjennomføres etterkontroll, for å dokumentere at tiltaket er gjennomført i samsvar med vilkårene i tillatelsen. Dette inkluderer kontrollprøvetaking, for å verifisere at alle masser over tilstandsklasse 4 ved tiltaksområdet ved målområde A er fjernet.

For tiltaksområdet ved stilling B1 kan etterkontroll gjennomføres i form av visuell kontroll og foto som dokumentasjon på gjennomført tiltak.

### **6. Rapportering**

#### **6.1 Rapportering i databasen Grunnforurensning**

De forurensede lokalitetene skal rapporteres i databasen Grunnforurensning. Jordanalyser og prøvepunktinformasjon fra sluttkartlegging av området skal også legges inn. Vi viser til Miljødirektoratets veileder om databasen, som er tilgjengelig under «Hjelp» i databasen.

## 6.2 Sluttrapport til Fylkesmannen

Det skal sendes inn sluttrapport til Fylkesmannen innen tre måneder etter at tiltaket er avsluttet. Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av hvilke tiltak som er gjennomført
- Beskrivelse av hvordan miljømålene som nevnt i tiltaksplanen er oppnådd
- Beskrivelse av hvordan oppgravde masser er håndtert til endelig disponeringssted, inkludert dokumentasjon på levering til godkjent mottaker i form av utfylt skjema for basiskarakterisering, deklarerer av farlig avfall og ev. veielapper
- Analyseresultater fra målinger og kjemiske analyser, informasjon om forurensningsgrad og bilder som dokumentasjon på miljøtilstand etter gjennomført tiltak
- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre spredning av forurensning fra tiltaket
- Beskrivelse på tiltak som er gjennomført for å sette i stand området etter gjennomført tiltak
- Bekreftelse på at data er lagt inn i databasen Grunnforurensning

## 7. Tilsyn

Tiltakshaver plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller den som de bemyndiger, føre tilsyn med tiltaket til enhver tid.