



OSLO KOMMUNE FORNEBUBANEN

Saksbehandler, innvalgstelefon

Marte Strand Kvalø, 22003641

Tillatelse til graving i forurenset grunn - Fornebubanen – Parsell 2 – Lysaker – Majorstua

Fylkesmannen i Oslo og Viken viser til tiltaksplaner for terrenginngrep i forurenset grunn oversendt 14.04.2020 i forbindelse med bygging av Fornebubanen. Tiltaksplanene gjelder for parsell 2 på strekningen Lysaker til Majorstua. Følgende tiltaksplaner er oversendt:

- Skøyen i berg – Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, datert 03.04.2020
- Vækerø stasjon - Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, datert 01.04.2020
- Bestum – Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, datert 21.02.2020
- Prinsessealleen – Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, 21.02.2020
- Madserud - Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, 21.02.2020
- Majorstua stasjon - Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, 10.03.2020
- Lilleaker - Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, 09.03.2020

Vedtak

Fylkesmannen gir Oslo kommune, Fornebubanen tillatelse til graving og håndtering av forurenset grunn på områdene som tiltaksplanene omfatter. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov. Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.



Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Forhåndsvarsling

Søknaden har vært på en begrenset høring til Oslo kommune og ligget ute på Fylkesmannens nettside. Tiltaket er en del av prosjektet med anleggsarbeid i forbindelse med bygging av Fornebubanen og det har tidligere vært anledning for berørte parter å komme med uttalelser.

Fylkesmannen har fått uttalelse fra Bymiljøetaten og Vann- og avløpsetaten.

Vann- og avløpsetaten har ingen innvendinger til tiltaksplanene så lenge påslipp til kommunalt spillvannsnnett håndteres i henhold til fylkesmannens og kommunens krav.

Plan- og bygningsetaten anbefaler at Miljødirektoratets veileder for forurenset grunn (TA 2553/2009) legges til grunn for behandling av tiltaksplanene for parsell 2. Videre anbefales det at tiltaksplanene behandles i samsvar med gjeldende regulering angitt i kommuneplan for Oslo, aktuelle kommunedelplaner og reguleringsplan S4986 Detaljregulering for Fornebubanen. Lysaker – Majorstuen.

Fylkesmannens vurdering

Generelt

Graving i forurenset grunn kan medføre fare for forurensning og tiltaket krever derfor en godkjent tiltaksplan i henhold til forurensningsforskriften kapittel 2 eller tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. forurensningsloven § 7. Fylkesmannen er involvert i utbyggingen av Fornebubanen ved behandling av tillatelse etter forurensningsloven for anleggsarbeid og har derfor fått delegert myndighet fra Miljødirektoratet til å behandle graving og bygging i forurenset grunn, brev datert 08.08.2019. Fylkesmannen behandler tiltaksplanene som en søknad om tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Fylkesmannen har allerede satt vilkår for utslipp til vann i tillatelse etter forurensningsloven for anleggsarbeider ved bygging av Fornebubanen, datert 13.02.2020. Disse vilkårene gjelder også for de omsøkte terrenginngrepene i forurenset grunn.

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 5. ledd. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningshensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet som berører naturmangfold. Dette innebærer at naturmangfoldlovens prinsipper også må legges til grunn når det gjøres en vurdering etter forurensningslovens bestemmelser.

Forurensningens omfang

Avbøtende tiltak under gravearbeidene som skal gjennomføres og at eventuelt forurenset vann som oppstår skal renses i rensanlegg for anleggsvann eller eventuelt samles opp og kjøres til godkjent mottak, gjør et Fylkesmannen mener at faren for spredning av forurensning er lav. Vi har satt krav om at tiltaket utføres i henhold til tiltaksplanene som er innsendt.



For at anleggsvirksomhet tilknyttet bygging av Fornebubanen ikke skal forringe vannkvalitet har Fylkesmannen stilt krav til utslippskontroll i tillatelse etter forurensningsloven datert 13.02.2020. Disse vilkårene gjelder også overordnet for de omsøkte terrenginngrepene i forurenset grunn.

Hvis det oppstår anleggsvann som er forurenset må det vurderes om anleggsvannet må samles opp og kjøres til godkjent mottak eller om det kan håndteres i renseanleggene som er etablert for anleggsarbeidet til Fornebubanen. Anleggsvannet må prøvetas før det håndteres videre.

Ved tiltaksområdet på Lilleaker skal det foregå graving i nærhet til elva. Fylkesmannen har stilt vilkår om at det må sikres at graving og mellomlagring av masser ikke medfører avrenning til Lysakerelva.

I flere av tiltaksområdene har det ikke blitt tatt tilstrekkelig med prøver til at prøvetettheten er dekkende på grunn av bygninger eller installasjoner i grunnen. Fylkesmannen har stilt krav om at det må tas supplerende undersøkelser slik at prøvetettheten i hvert tiltaksområde tilfredsstiller veiledende prøvetetthet i TA 2553/2009.

Vi har også stilt krav om at personell med dokumentert miljøkompetanse skal følge opp prosjektet jevnlig for å sikre forsvarlig håndtering av forurenset grunn og skal delta på oppstartsmøte hvor tiltaksplanen skal gjennomgås med graveentreprenør.

Vedrørende risiko for å påtreffe syredannede bergarter

Tiltaksplanene beskriver at det er en risiko for å påtreffe syredannende bergarter. Fylkesmannen har avklart med Fornebubanen at det skal sendes inn en egen tiltaksplan for risiko og håndtering av syredannede bergarter. Fylkesmannen vil behandle dette etter forurensningsloven. Håndtering av syredannende bergarter omfattes derfor ikke av denne tillatelsen.

Utgravd alunskifer inneholder ofte så mye radioaktive stoffer at den må forvaltes som radioaktivt avfall og kan føre til radioaktiv forurensning. Radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall reguleres etter forurensningsloven og forvaltes av Statens strålevern. Oslo kommune Fornebubanen må derfor også sørge for at det foreligger tillatelse fra Statens strålevern for håndtering av alunskifer hvis dette blir nødvendig.

Konsekvenser for naturmiljøet

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

Uønskede fremmede arter utgjør en trussel mot norsk natur og økosystemer, og spredning av disse bør forhindres. Fylkesmannen har satt som vilkår for tillatelsen at tiltakshaver iverksetter nødvendige tiltak for å hindre spredning, jf. Forskrift om fremmede organismer¹. Vi viser til § 18 om alminnelige krav til aktsomhet.

Fylkesmannen vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og konsekvenser på miljøet. Området på Lilleaker grenser til Lysakerelva som er et vernet vassdrag. Lysakerelva har anadrom fisk og det er registrert elvemusling i vassdraget. Fylkesmannen har satt vilkår om at det må settes inn tiltak som sikrer at terrenginngrepene ikke medfører avrenning av anleggsvann til Lysakerelva. Fylkesmannen har vurdert tiltakene i tråd med bestemmelsene i

¹ Forskrift om fremmede organismer, <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2015-06-19-716>



naturmangfoldloven § § 8-12. Vi kan ikke se at terrenginngrepene i forurenset grunn vil medføre skade på naturmangfoldet av betydning. Vi vurderer at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes.

Det vises for øvrig til vurderinger etter naturmangfoldloven gjort i vedtak om tillatelse til anleggsarbeid ved bygging av Fornebubanen, datert 13.02.2020 hvor vi har stilt krav til utslipp av anleggsvann.

Forhold til alminnelige samfunnsmessige hensyn

Tiltaket er en del av anleggsarbeidene for bygging av Fornebubanen, som er et viktig samferdselsprosjekt.

Konklusjon

Tiltaket vil kunne medføre fare for spredning av forurensning i en begrenset periode, men ved gjennomføring av tiltaket som beskrevet i tiltaksplanen, samt fastsatte vilkår i tillatelsen mener vi at faren for spredning av forurensning er lav.

Vi forutsetter at tiltakshaver klarer området i forhold til infrastruktur i grunnen, herunder ledninger for elektrisitet, vann og avløp. Det forutsettes også at tiltaket er i samsvar med reguleringsplan.

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr datert 11.05.2020. Fylkesmannen vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 7 kommer til anvendelse i denne saken. Virksomheten skal betale kr 16 600 for Fylkesmannens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.



Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

Marte Strand Kvalø
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Vilkår til tillatelse til graving i forurenset grunn - Fornebubanen - Parsell 2 - Lysaker - Majorstua

Kopi til:

Oslo kommune v/plan- og
bygningsetaten
Oslo kommune v/ vann- og avløpsetaten



Tillatelse etter forurensningsloven til terrenginngrep i forurenset grunn – Fornebubanen – parsell 2 – Lysaker til Majorstua

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 14.04.2020, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

Virksomheten må på forhånd avklare med Fylkesmannen i Oslo og Viken dersom den ønsker å foreta endringer i driftsforhold, utslipp med mer som kan ha miljømessig betydning og som ikke er i samsvar opplysninger som er gitt i søknaden eller under saksbehandlingen.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er tråd i kraft, skal virksomheten sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at Fylkesmannen i Oslo og Viken kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Virksomhetsdata

| | |
|--------------------------|---|
| Virksomhet | Oslo kommune, Fornebubanen |
| Beliggenhet/gateadresse | Fritjof Nansens plass 3, 0160 Oslo |
| Postadresse | Rådhuset, 0037 Oslo |
| Org. nummer (virksomhet) | 818379862 |
| NACE-kode og bransje | 84.130 - Offentlig administrasjon tilknyttet næringsvirksomhet og arbeidsmarked |

Fylkesmannens referanser

| | |
|-------------------|---------------|
| Tillatelsesnummer | Anleggsnummer |
| 2020.1058.T | 0301.1814.01 |

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Tillatelse gitt: 12.11.2020 | Endringsnummer: | Sist endret: |
| Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef | | Marte Strand Kvalø seniorrådgiver |

Endringslogg

| Endringsnummer | Endringer av | Punkt | Beskrivelse |
|----------------|--------------|-------|-------------|
| | | | |



Innhold

| | |
|---|---|
| 1. Tillatelsen omfatter | 3 |
| 2. Generelle vilkår | 3 |
| 2.1 Gjennomføring av tiltak | 3 |
| 2.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig | 3 |
| 2.3 Ansvar for overholdelse av vilkår i tillatelsen | 3 |
| 2.4 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare | 3 |
| 2.5 Endring av vilkår | 4 |
| 2.6 Forhold til andre myndigheter | 4 |
| 2.7 Internkontroll | 4 |
| 2.8 Tilsyn | 4 |
| 3 Tiltaksgjennomføring | 4 |
| 3.1 Sikring av tiltaksområdet | 4 |
| 3.2 Gjennomføring av gravearbeider | 4 |
| 3.3 Mellomlagring av forurenset jord | 5 |
| 3.4 Tiltaksområdet Lilleaker | 5 |
| 3.5 Håndtering av vann i byggegrop | 5 |
| 4 Kontroll og overvåking | 5 |
| 4.1 Kontroll- og overvåkingsprogram | 5 |
| 4.2 Prøvetaking | 5 |
| 4.3 Kvalitetssikring av målingene | 6 |
| 5 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning | 6 |
| 5.1 Miljørisikoanalyse | 6 |
| 5.2 Forebyggende tiltak | 6 |
| 5.3 Etablering av beredskap | 6 |
| 5.4 Varsling av akutt forurensning | 6 |
| 6 Rapportering | 7 |



1. Tillatelsen omfatter

Tillatelsen gjelder terrenginngrep i forurenset grunn i forbindelse med bygging av Fornebubanen på strekningen Lysaker til Majorstua.

Håndtering av syredannede berggrunner omfattes ikke av denne tillatelsen, men vil kreve en egen tillatelse fra Fylkesmannen og fra Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet.

2. Generelle vilkår

2.1 Gjennomføring av tiltak

Tiltakene skal gjennomføres i henhold til gjeldende regelverk, kravene i denne tillatelsen, og for øvrig i samsvar med oversendte tiltaksplaner for områdene:

- Skøyen i berg – Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, datert 03.04.2020
- Vækerø stasjon - Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, datert 01.04.2020
- Bestum – Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, datert 21.02.2020
- Prinsessealleen – Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, 21.02.2020
- Madserud - Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, 21.02.2020
- Majorstua stasjon - Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, 10.03.2020
- Lilleaker - Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, 09.03.2020

Vesentlige endringer i forutsetningene i forhold til det som er oppgitt i søknaden tas opp med Fylkesmannen i god tid før endringene ønskes gjennomført. vil bli gjort gjeldende.

2.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte grenser, plikter tiltakshaver å redusere sine utslipp, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

2.3 Ansvar for overholdelse av vilkår i tillatelsen

Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

2.4 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om det er nødvendig å redusere eller innstille driften. Tiltakshaver skal så snart som mulig informere Fylkesmannen om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. vilkår **Error! Reference source not found.** i denne tillatelsen.



2.5 Endring av vilkår

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake, dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidene.

Hvis det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige umiddelbart bli pålagt å sette i gang ytterligere tiltak.

2.6 Forhold til andre myndigheter

Forurensningsmyndighetenes vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.

2.7 Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert. Tiltakshaver plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

2.8 Tilsyn

Forurensningsmyndigheten eller den de bemyndiger, skal til enhver tid ha adgang til området for inspeksjon.

3 Tiltaksgjennomføring

3.1 Sikring av tiltaksområdet

De deler av tiltaksområdet hvor det aktivt utføres arbeid, skal holdes avsperrert og ikke være tilgjengelig for allmennheten.

3.2 Gjennomføring av gravearbeider

Oppgraving av forurensede masser skal ikke føre til at forurensning spres. Forurensede masser skal holdes adskilt fra ikke forurensede masser, og masser med ulik forurensningsgrad skal ikke blandes under gravearbeid, lagring eller frakt.

Hver tiltaksplan angir ett gitt tiltaksområde med hensyn til anledning til å gjenbruke masser på stedet. I hovedsak skal masser med lavere forurensningsgrad gjenbrukes før masser med høyere forurensningsgrad

Dersom det avdekkes forurensning ut over det som er påvist i utarbeidet tiltaksplan, skal resultatene oversendes Fylkesmannen sammen med vurdering av behov for avbøtende tiltak utover de som inngår i tiltaksplanen.

Alle forurensede masser som fjernes fra tiltaksområdet skal leveres til et godkjent behandlingsanlegg eller deponi med tillatelse etter forurensningsloven.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127



Ikke - forurensede masser kan heller ikke disponeres fritt utenfor tiltaksområdet. Tiltakshaver har ansvaret for at disponeringen av ikke forurensede masser (næringsavfall) er i tråd med gjeldende regelverk, som plan- og bygningsloven og forurensningsloven.

For stoffer som det ikke er forskriftsfestede normverdier for skal det brukes foreslåtte normverdier fra Miljødirektoratets beregningsverktøy for risikovurdering av forurenset grunn.

Tiltakshaver skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre at tiltaket medfører spredning og etablering av uønskede fremmede arter².

Personell med dokumentert miljøkompetanse skal følge opp prosjektet jevnlig for å sikre forsvarlig håndtering av forurenset grunn og skal delta på oppstartsmøte hvor tiltaksplanen skal gjennomgås med graveentreprenør.

3.3 Mellomlagring av forurenset jord

Eventuell mellomlagring av forurenset jord skal foregå på tiltaksområdet, og på en slik måte at forurensningen ikke spres. Masser skal mellomlagres på tett fast underlag.

3.4 Tiltaksområdet Lilleaker

Graving og mellomlagring av masser på tiltaksområdet Lilleaker må foregå på en slik måte at det ikke er fare for utvasking/spredning av partikler/miljøgifter til Lysakerelva. Stedspesifikke beregnede akseptkriterier i tiltaksplan Lilleaker – Miljøgeologisk datarapport og tiltaksplan, 09.03.2020, legges til grunn ved gjennomføring av tiltaket.

3.5 Håndtering av vann i byggegrop

Tiltakshaver skal gjennomføre tiltak for å minimere tilstrømming av overflatevann til byggegrop. Når det oppstår anleggsvann i byggegrop med forurensede masser må anleggsvann håndteres forsvarlig og følges opp nøye. Anleggsvannet må prøvetas før det håndteres videre. Det må vurderes om anleggsvannet må samles opp og kjøres til godkjent mottak.

Anleggsvann som føres til Fornebubanens renseanlegg må følge utslippskrav i tillatelse til utslipp fra anleggsarbeid ved bygging av Fornebubanen av 13.02.2020.

Det må vurderes stedsspesifikt i gravetiltaket hvilke miljøgifter og tungmetaller som eventuelt må overvåkes i anleggsvannet.

Påslipp til kommunens avløpsnett må gjøres i henhold til tillatelse fra kommunen.

4 Kontroll og overvåking

4.1 Kontroll- og overvåkingsprogram

Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av gravearbeidene i henhold til et kontroll- og overvåkingsprogram. Kontroll- og overvåkingsprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontroll, jf. vilkår 0.

² Jf. Artsdatabanken (2018). Fremmedartslista 2018. Listen finnes på www.artsdatabanken.no.



4.2 Prøvetaking

Det skal tas supplerende prøver for områder som ikke er blitt prøvetatt fordi det ikke har vært tilgjengelig. Det skal gjøres supplerende undersøkelser av grunnen i forkant av gravetiltaket, så langt det er praktisk mulig, slik at prøvetettheten i hvert tiltaksområde tilfredsstillende veiledende prøvetetthet i [TA 2553/2009](#). Ved punktkilder (oljetanker etc.) skal prøvetetthet være iht. tabell 4 og 5 i veilederen for punktkilder med kjent- og ukjent lokalisering. Resultater fra den supplerende prøvetakingen skal vurderes av tiltakshaver. Vurderingen av resultatene skal foreligge før gravetiltaket starter opp. Det skal ikke graves i områder der forurensningssituasjonen ikke er avklart.

Det skal tas jordprøver av området, etter at forurensede masser er fjernet, for å dokumentere at gjenværende masser ikke er forurenset ut over akseptkriterier for eiendommen.

4.3 Kvalitetssikring av målingene

All prøvetaking, behandling og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom NS ikke finnes, kan annen utenlandsk/internasjonal standard benyttes. Laboratorier/tjenester med relevant akkreditering skal benyttes der dette er mulig.

5 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

5.1 Miljørisikoanalyse

Tiltakshaver skal gjennomføre en miljørisikovurdering av sin virksomhet, og vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikovurderingen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved tiltaket som kan medføre akutt forurensning med fare for helse og/eller miljøskader. Ved endrede forhold skal miljørisikoanalysen oppdateres. Tiltakshaver 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 basis av miljørisikovurderingen skal tiltakshaver iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Tiltakshaver skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

5.3 Etablering av beredskap

Tiltakshaver skal, på bakgrunn av miljørisikoanalyse og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltaket til enhver tid representerer. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av en eventuell forurensning.

5.4 Varsling av akutt forurensning

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av virksomheten, skal den ansvarlige varsle i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Melding om akutt forurensning gjøres til brannvesenet: Telefon: 110 Kystverket har 24 timers vaktberedskap som får meldinger fra brannvesenet om akutt forurensning: Telefon: 33 03 48 00 eller e-post: vakt@kystverket.no. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.



6 Rapportering

Det skal føres logg over resultater fra tiltaket og eventuelle uønskede hendelser og korrigerende tiltak.

Tiltakshaver skal registrere gravetiltakene i Miljødirektoratets fagsystem Grunnforurensning. Databasen finnes på <http://grunn.miljodirektoratet.no/>. Tiltakshaver plikter også å informere grunneier(e) om registreringen.

Det skal sendes en rapport til Fylkesmannen senest innen 3 måneder etter at gravetiltaket er avsluttet. Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid.
- Beskrivelse av eventuelle avbøtende tiltak som er gjennomført for å hindre uheldig påvirkning på omgivelsene fra gjennomførte tiltak.
- Dokumentasjon på levering av masser til godkjent behandlingsanlegg eller deponi etter forurensningsloven. Mengder og tidspunkt for levering må være inkludert.
- Dokumentasjon på hvordan eventuelt anleggsvann er håndtert.
- Dokumentasjon på at forurensede masser er fjernet til aksept for området.
- Bekreftelse på registrering i fagsystemet Grunnforurensning.