



Bergen kommune

Saksbehandler, innvalgstelefon

Magne Nesse, 5557 2335

Tillatelse etter forurensningsloven til graving i forurenset grunn i Bergen kommune i forbindelse med etablering av grøft for omlegging av ledning ved ro-ro-kaien i Jekteviken.

Vi viser til søknad datert 27. februar 2026 og tiltaksplan datert 16. februar 2026 fra Sweco, på vegne av Bergen kommune.

1 Vedtak og frister

1.1 Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven

Statsforvalteren gir Bergen kommune tillatelse til graving og håndtering av forurenset grunn på området ved ro-ro kaien på Jekteviken. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i § 16 i samme lov. Statsforvalteren 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.

Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

1.2 Vedtak om gebyr

Statsforvalteren tar gebyr for arbeid med tillatelser etter forurensningsloven. På bakgrunn av Statsforvalterens ressursbruk i saken, tar vi gebyr etter sats 8, 14 100 kroner, for behandling søknadene, jf. forurensningsforskriften §§ 39-3 og 39-4. Faktura blir sendt fra Miljødirektoratet. Se forurensningsforskriften kapittel 39 for å lese mer om saksbehandlingsgebyret.

2 Sammendrag av søknaden

Bergen kommune skal etablere ny ro-ro kai ved utfylling av sprengstein i sjø og peler. I forbindelse med denne utfylling skal kommunen legge om en kjøle-/returledning fra UiB, og derfor grave i et lite område like sørøst for ro-ro-kaien. Tiltaksområdet dekker et areal på ca. 200 m² og ligger i et område med aktiv havnedrift like sørøst for ro-ro-kaien. Tiltaksområdet ligger på gnr/bnr. 164/1 og 164/15 "Sydnes, Dokkeskjærskaien". Det skal graves en grøft til et dyp på mellom 2 og 2,5 meter.

På bakgrunn av Jektevikens historie med utfylling, industri- og havnevirksomhet, er det mistanke om grunnforurensning i tiltaksområdet. Tidligere miljøtekniske grunnundersøkelser i umiddelbar nærhet har påvist rene og lett forurensede masser, men i tilgrensende områder er det påvist sterkt



forurensede og tjæreholdige masser med høye konsentrasjoner av PAH, benzen, tungmetaller og TBT. Det er blant annet påvist flytende tjære ca. 40 meter nordøst for området, selv om det vurderes som lite sannsynlig å finne dette i den aktuelle grøften.

For å sikre fremdrift i utfyllingsarbeidet og minimere forstyrrelser for havnedriften, skal massene prøvetas fortløpende ved utgraving av miljørådgiver. I påvente av analyseresultater skal massene mellomlagres i tette containere for å forhindre avrenning til omgivelsene. Sweco planlegger å sortere ut grovere fraksjoner som stein og grus (>20 mm) for gjenbruk som rene masser, forutsatt at de er uten synlig tilgrising. Sortering kan gjøres manuelt og med solleskuffe.

Videre massehåndtering vil skje i henhold til analyseresultatene:

- Masser i tilstandsklasse 1 kan gjenbrukes fritt eller i utfyllingen i Jektevikshopen.
- Masser i tilstandsklasse 2 og 3 kan gjenbrukes i grøften dypere enn 1 meter under terreng.
- Masser i tilstandsklasse 5 skal fjernes og leveres til godkjent mottak.

Det er vurdert som lite sannsynlig at det vil oppstå store mengder vann i grøften, men entreprenøren skal ha beredskap med sugebil dersom overvann må fjernes. Det skal også utarbeides HMS- og beredskapsplaner som tar høyde for risiko ved eventuell påtreff av tjæreholdige masser. Det antas at arbeidene utføres i april/mai 2026.



Figur 1 Tiltaksområdet vist med lilla omriss. Høyeste påviste tilstandsklasse fra tidligere miljøtekniske grunnundersøkelser vist med



3 Høring

Statsforvalteren behandler søknader om tillatelser etter forurensningsloven i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36. Vi vurderer at fare for forurensning med anleggsarbeidene vil være av mindre miljømessig betydning og har ikke forhåndsvarslet søknaden, med hjemmel i forurensningsforskriften § 36-9.

4 Statsforvalterens begrunnelse for tillatelsen

4.1 Rettslig grunnlag

Normalt er det kommunene som godkjenner tiltaksplaner for forurenset grunn med vedtak etter forurensningsforskriften § 2-8. Statsforvalteren fikk delegert myndighet fra Miljødirektoratet for grunnforurensningslokalitet ID 3871 Jekteviken gassverktomt 6. desember 2013. Grøften inngår i denne lokaliteten. Vi må godkjenne tiltaksplaner med tillatelser etter forurensningsloven § 11 og med vilkår for utførelse etter lovens § 16.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11. Tillatelsens vilkår er vurdert etter kriteriene som er beskrevet i forurensningsforskriften kapittel 2 med tilhørende veileder⁶.

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.

4.2 Naturmangfoldloven

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.

4.3 Vannforskriften

Søknader om tillatelser til tiltak i sjø og vassdrag skal også vurderes etter vannforskriften. Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2027 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i § 9 eller § 10.

4.4 Avgrensning mot plan- og bygningsloven

Det ble i juni 2024 startet en planprosess med utarbeidelse av en områdereguleringsplan¹ for Dokken Sør. Planforslag for Dokken sør ble sendt på høring 16. februar 2026. Arealbruken i grøftetraséen i kommende reguleringsplan er avsatt til park ("Havparken"), så akseptkriteriene er satt ut fra bruksformål med strengeste grenser som er "boligområder", jf. Miljødirektoratets veiledere. "Boligområder" omfatter også barnehager, skoler, lekeplasser og parker.

¹ BERGENHUS/LAKSEVÅG. GNR 164 BNR 421 MFL., Dokken sør – PlanID – 4601_71460000



4.5 Vurdering av utvalgte tiltak

4.5.1 Generelt

Statsforvalteren vurderer at søknaden/tiltaksplanen med tilhørende dokumentasjon er i samsvar med forurensningsforskriftens § 36-2, som setter krav til innhold i søknader om tillatelse etter forurensningsloven og i samsvar med krav² til tiltaksplaner gitt i forurensningsforskriften.

Vi er vurderer at risikovurderingene og forslag til avbøtende tiltak som Sweco har beskrevet i søknaden datert 27. februar 2026 i hovedsak kan legges til grunn for denne tillatelsens vilkår. Vi har imidlertid en mindre endring knyttet til akseptkriteriene for gjenbruk og det er at masser i tilstandsklasse 4 skal leveres godkjent mottak

4.5.2 Akseptkriterier

Bergen kommune legger til grunn at mengde gravemasser som oppstår er begrenset til 400 – 500 m³ og estimerer ca. 50 % gjenbruk.

Masser i tilstandsklasse 2 og 3, som er egnet til formålet, kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet i til gjengylling av grøfter med overdekning på minst en meter. Siden fremtidig arealformål enda er usikkert så mener vi at kun masser med konsentrasjoner i tilstandsklasse 1 skal legges som toppjord. Vi legger til grunn at reguleringsformålet i den kommende reguleringsplan blir park der man i dypereleggende jord kan gjenbruke egnede masser i tilstandsklasse 1 – 3, jf. Miljødirektoratets veileder.

Vi setter som vilkår at masser i tilstandsklasse 4 også skal leveres til godkjent mottak sammen med masser i tilstandsklasse 5. Masser i tilstandsklasse 4 kan ikke benyttes i boligområder uten risikovurdering, som ikke er utført

4.5.3 Graving i forurensset grunn og mellomlagring av forurensede masser

Statsforvalteren har ingen merknader til de reglene/rutinene tiltaksplanen legger opp til i pkt. 1.3. Vi har tatt de inn som vilkår i tillatelsen og supplert med det vi setter som standardvilkår i denne type tillatelser.

4.5.4 Håndtering av vann i grøfter ved graving / kontroll og overvåking under tiltak

Statsforvalteren har ingen merknader til de reglene/rutinene tiltaksplanen legger opp i pkt. 1.5 og pkt. 1.6.

4.5.5 Vurdering etter naturmangfoldloven og vannforskriften

Statsforvalteren vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og konsekvenser på miljøet og vi har vurdert tiltakene i tråd med bestemmelsene i naturmangfoldloven § 8-12. Vi kan ikke se at terrenginngrepene i forurensset grunn vil medføre skade på naturmangfoldet av betydning. Vi vurderer at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke vil forringes.

² Forurensningsforskriften § 2-6, Krav til tiltaksplan



Miljømålet i vannforskriften er at alle vannforekomster skal oppnå minst god økologisk og kjemisk tilstand. En forverring av en vannforekomst kan ikke tillates med mindre det er mulighet for unntak, jf. vannforskriften § 12.

Vi mener at med de avbøtende tiltakene og vilkårene som er satt i tillatelsen, vil tiltaket ikke føre til at den økologiske og kjemiske tilstanden forverres. Kravene i vannforskriften er derfor ikke til hinder for å gi tillatelse etter forurensningsloven.

4.6 Konklusjon

Statsforvalteren har behandlet søknaden, og vurdert de forurensningsmessige ulempene opp mot de samfunnsmessige fordelene. Under forutsetning om at de avbøtende tiltakene som er planlagt blir gjennomført og at anlegget blir driftet i tråd med utslippstillatelsen, vurderer vi at fare for forurensning og negativ påvirkning blir redusert til et akseptabelt nivå. Statsforvalteren gir derfor tillatelse etter forurensningsloven § 11.

Statsforvalteren tar likevel forbehold om at det kan bli krevd ytterligere tiltak dersom det skulle vise seg å være nødvendig. Statsforvalteren vil følge opp anlegget gjennom eventuelle tilsyn.

5 Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrsats, 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 Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren 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

Lars Martin Færseth
seksjonsleder

Magne Nesse
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg: Tillatelsens vilkår

Kopi til:
Bergen kommune





Tillatelse etter forurensningsloven til graving i forurenset grunn Bergen kommune i forbindelse med etablering av grøft for omlegging av ledning ved ro-ro-kaien i Jekteviken.

Tillatelsen er gitt i medhold av forurensningsloven § 11, jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger i søknad/tiltaksplan datert 27. februar 2026 og opplysninger fremkommet under saksbehandlingen.

Dersom tiltakshaver ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra tiltaket og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må tiltakshaver i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Tiltakshaver bør først kontakte Statsforvalteren for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal tiltakshaver sende en redegjørelse slik at Statsforvalteren kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Bergen kommune
Postadresse	Postboks 7700, 5020 Bergen
Kommune og fylke	Bergen, Vestland
Org. nummer	982 715 539

Statsforvalteren sine referanser

Tillatelsesnummer: 2026.0182.T	Statsforvalterens arkivnummer: 2025/17079
Anleggsnummer: 4601.1040.01	Forurenset grunn lokalitet gnr/bnr. 164/1. m.fl.

Tillatelse gitt første gang: 10. mars 2026	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Lars Martin Færseth seksjonsleder	Magne Nesse senioringeniør	

Dokumentet er elektronisk godkjent

Endringslogg

Endringsnummer	Endringsdato	Vilkår	Beskrivelse

1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen omfatter tillatelse til graving og håndtering av forurenset grunn på tiltaksområdet Dokkeskjærskaien med gnr./bnr. 164/1 og 164/15 i Bergen kommune

Tillatelsen gir vilkår for graving, mellomlagring og sluttdisponering av forurensede masser i samsvar med godkjente akseptvilkår.

Statsforvalteren skal varsles om oppstart av anleggsarbeidene og navn på miljørådgiver. Varselet skal sendes minimum en uke før oppstart av arbeidene. Det kan varsles med en e-post til sfvlpost@Statsforvalteren.no.

2. Generelle vilkår

2.1. Gjennomføring av tiltak

Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i tiltaksplan datert 27. februar 2026 samt de vilkår som er gitt i tillatelsen. Statsforvalteren skal holdes orientert om oppstart og fremdrift som denne tillatelsen omfatter i form av en fremdriftsplan.

2.2. 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 inn i arbeidet

2.3. Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.4. Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

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

2.5. Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal tiltakshaver sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6. Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere

den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

2.7. Miljørisikovurdering av anleggsarbeidet

Tillatelsens vilkår er basert på de miljørisikovurderingene som er utført i forbindelse med søknad om tillatelse etter forurensningsloven og de forslag til avbøtende tiltakene som er søkt om for å redusere fare for forurensning til et akseptabelt nivå.

Virksomheten plikter å ha oversikt over alle aktiviteter og forhold som kan føre til forurensning og kunne gjøre greie for risiko. Ved endret forhold skal miljørisikovurderingene oppdateres. Resultatene skal vurderes opp mot akseptabel miljørisiko.

Med utgangspunkt i risikovurderingen skal virksomheten iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighet- og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Tiltakshaver skal ha en oppdatert plan over risikoreduserende tiltak, og sikre at tiltak herifra blir innarbeidet og gjennomført.

2.8. Endring av vilkår

Statsforvalteren 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. Statsforvalteren 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.

2.9. Saksbehandling etter annen lovgivning

Denne tillatelsen fritar ikke for behandling eller at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning, for eksempel plan- og bygningsloven.

3. Internkontroll, beredskapsplan og akutt forurensning

3.1. Internkontroll

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift¹ om dette. 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 alltid å ha oversikt over alle aktiviteter og forhold som kan føre til forurensning og kunne gjøre greie for risiko. På basis av miljørisikoanalyse skal tiltakshaver sette i verk miljørisikoreduserende tiltak.

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

Tiltakshaver plikter å påse at de entreprenører som graver, mellomlagrer, transporterer eller på annen måte håndterer masser, har internkontrollsystem i tråd med dette vilkår.

3.2. Beredskapsplan

Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og avgrense påvirkning av akutt forurensning for sin virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskap skal stå i et rimelig forhold til sannsynlighet for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og avgrense påvirkning av forurensningen.

Tiltakshaver skal utarbeide beredskapsplan for tiltaket. Ved endret forhold skal beredskapsplanen oppdateres. Beredskapsplanen skal være tilgjengelig og kjent for de som utfører arbeid der akutte hendelser i flg. planen, kan oppstå

3.3. Varsling av akutt forurensning

Dersom akutt forurensning oppstår eller fare for akutt forurensning skal dette varsles på nødnummer 110 (brannvesenet). Tiltakshaver skal også informere Statsforvalteren snarest mulig gjennom sfvlpost@Statsforvalteren.no.

4. Miljømål

- Tiltaket skal ikke føre til spredning av forurensning til omgivelsene
- Tiltaket skal ikke medføre helsefare for mennesker

5. Tiltaksgjennomføring

5.1. Sikring av tiltaksområdet

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

5.2. Graving i forurenset grunn

Det er planlagt graving ned til cirka 2 – 2,5 meter under dagens terreng i eksisterende grøft innenfor et samlet areal på 200 m².

Statsforvalteren godkjenner tiltaksplanens forslag til regler for graving i forurenset grunn (punkt 1.3) og de tas inn i tillatelsen som vilkår:

- Koordinering: Graveentreprenøren skal koordinere alle gravetiltak med miljørådgiver for å sikre forsvarlig disponering.
- Prøvetaking under utgraving: Miljørådgiver skal fortløpende ta prøver av massene under utgravingen.
- Kjemiske analyser:

- Prøvene skal analyseres med standard analysepakke for forurenset grunn ved et akkreditert laboratorium.
 - Masser som kan stamme fra tidligere sjøbunn skal i tillegg analyseres for TBT.
 - Miljørådgiver vurderer behov for ytterligere analyser basert på observasjoner i felt.
- Mellomlagring i tette containere: Alle masser skal mellomlagres i tett konteiner i påvente av analyseresultater for å forhindre avrenning til omgivelsene.
- Kildesortering: Masser med ulike egenskaper som tydelig kan skilles fra hverandre, skal prøvetas og mellomlagres hver for seg.
- Utsortering av grove fraksjoner:
 - Blokk, stein, pukk og grov grus (>20 mm) som er fri for finstoff og uten synlig tilgrising, bør sorteres ut for å redusere mengden masser som må mellomlagres.
 - Sorteringen kan gjøres manuelt eller med solleskuffe.
 - Disse massene kan gjenbrukes i grøften eller håndteres som rene masser (tilstandsklasse 1).
- Vurdering av videre håndtering: Miljørådgiver skal vurdere den videre håndteringen av de mellomlagrede massene basert på analyseresultatene.
- Sluttdisponering:
 - Overskytende masser skal som hovedregel leveres til godkjent avfallsanlegg eller gjenvinning.
 - Masser kan alternativt benyttes som byggeråstoff i andre prosjekter dersom spesifikke krav er oppfylt.
 - Massene skal disponeres i henhold til forurensningsgrad som definert i tiltaksplanen
- Håndtering av avfall: Asfalt, betong og annet avfall skal sorteres ut og leveres som egne avfallsfraksjoner. Dersom betong ønskes gjenbrukt, må den først prøvetas.
- Avtale med mottak: Leveranse av masser og avfall skal avtales med godkjent mottak på forhånd.

5.3. Tiltak når det oppdages uventet forurensning

Dersom det under arbeidet oppdages uventet forurensning som kan medføre sprednings- eller helsefare, plikter entreprenør å stanse arbeidet og kontakte miljøgeolog for å vurdere situasjonen. Vurdering av behov for eventuelle tiltak avgjøres på grunnlag av feltobservasjoner og eventuelt prøvetaking og kjemiske analyser. Slike hendelser skal loggføres.

5.4. Tiltak ved uventet forurensning fra anleggsmaskiner mm

Dersom det skulle oppstå en annen uventet forurensningssituasjon, slik som f.eks. spill av olje, vil følgende tiltak iverksettes:

- Tilsølte masser fjernes og leveres til godkjent mottak for forurensede masser.
- Absorbenter skal være tilgjengelig på alle steder hvor oljeholdige utslipp kan forekomme
- Entreprenøren skal ha nødvendig beredskap på stedet for å stanse akutt forurensning, samt fjerne og/eller begrense virkningen av den (absorberende materialer). Varsling skjer etter vilkår 3.3.
- Dersom spillet/sølet skjer på antatt stedegne masser/masser som er vurdert å være rene, skal det tas ny prøvetaking for å dokumentere at forurensningen er fjernet.

5.5. Transport

Prøvetaking av masser skal skje etter reglene gitt i avfallsforskriften og etter krav fra valgte godkjente avfallsmottak for masser som kjøres vekk fra tiltaksområdet for levering.

Opplasting og transport av forurensede masser skal gjøres på en slik måte at forurensning ikke blir spredd. Søl, spill og støvflukt skal unngås.

5.6. Sluttdisponering av gravemasser/ akseptkriterier

Rene masser skal gjenbrukes før forurensede masser, og de mest forurensede massene kjøres ut først ved masseoverskudd. Ellers kan disponering skje som vist i tabellen nedenfor.

Tabell 1 Disponering av forurensede masser og avfallsfraksjoner som kan påtreffes ved gravearbeider på tiltaksområdet

Avfallsfraksjon/forurensningsnivå	Disponering
Løsmasser, tilstandsklasse 1 (må være fri for avfallsfraksjoner)	- Kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet- Kan gjenbrukes utenfor tiltaksområdet så lenge bruken er i henhold til gjeldende regelverk- Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak for rene masser, med mindre det kan sikres at massene vil utnyttes i et annet prosjekt
Stein / grov grus (diameter > 20 mm)(må være fri for avfallsfraksjoner)	- Stein og grovfraksjon (> 20 mm) er å regne som rene masser, og disponeres som masser i tilstandsklasse 1, med mindre massene er synlig tilgriset av forurensning.
Løsmasser, tilstandsklasse 2	- Kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet med overdekning > 1 meter. Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak for forurensede masser i tilstandsklasse 2
Løsmasser, tilstandsklasse 3	- Kan gjenbrukes innenfor tiltaksområdet med overdekning > 1 meter - Masser som kjøres ut av tiltaksområdet skal leveres godkjent mottak for forurensede masser i tilstandsklasse 3
Løsmasser, tilstandsklasse 4	Masser innenfor og utenfor byggegrøp skal fjernes. Alle oppgravde masser må kjøres ut av tiltaksområdet og skal leveres godkjent mottak for forurensede masser i tilstandsklasse 4.
Løsmasser, tilstandsklasse 5	Massene oppfyller ikke akseptkriteriene og må graves ut og leveres godkjent mottak for forurensede masser i tilstandsklasse 5.
Løsmasser, farlig avfall (ikke påvist foreløpig)	Massene oppfyller ikke akseptkriteriene og må graves ut og leveres godkjent mottak med konsesjon til å motta farlig avfall. Mottaket vil kreve utlekkingstester før massene kan leveres
Asfalt	Leveres godkjent mottak/gjenvinningsanlegg
Betong/tegl (tyngre bygningsavfall)	Legges til side og prøvetas før levering til godkjent mottak, eventuelt gjenbruk. Gjeldende grenseverdier for gjenbruk av betong og tegl er oppgitt i avfallsforskriften kap. 14A
Andre avfallsfraksjoner (plast, metall, organisk, glass, mm.)	Leveres godkjent mottak

5.7. Levering av masser/avfall til godkjente mottak

Bergen kommune skal levere ulike avfallsfraksjoner til ulike avfallsmottak for videre håndtering og endelig sluttdisponering.

Bergen kommune har ansvar for å kontrollere at avfallsmottakene har nødvendige tillatelser til å

håndtere avfallet de tar imot. Dette gjelder også ved bruk av avfallsanlegg for mellomlager i forbindelse med utskipping/transport av avfallsmasser til slutt disponering.

Bergen kommune har som avfallsprodusent ansvar for nødvendig prøvetaking/basiskarakterisering av avfallsfraksjonene i samsvar med avfallsforskriften, tillatelsene til avfallsmottakene og eventuelt andre føringer fra avfallsmottakene.

6. Rapportering til Statsforvalteren og tilsyn

6.1. Sluttrapport

Det skal sendes inn sluttrapport fra arbeidene senest tre måneder etter at anleggsarbeidene er avsluttet. Rapporten skal oppsummere anleggsarbeidene, og skal inneholde:

- Beskrivelse av gjennomført tiltak i tråd med tiltaksplan og krav fra forurensningsmyndigheten
- Beskrivelse og dokumentasjon på mengder og forurensningsgrad i oppgravde masser, samt hvordan oppgravde masser er håndtert eller disponert
- Dokumentasjon fra eksternt mottak eller deponi på leverte masser
- Kart eller oversikt over områder hvor det er gjennomført tiltak og hvor det er gjenværende forurensning
- Beskrivelse av avvik fra tiltaksplanen og hvordan disse er fulgt opp
- Informasjon om at lokaliteten er registrert eller oppdatert i Grunnforurensning
- Oversikt over eventuelle brudd på krav i tillatelsen, avbøtende tiltak som er gjennomført og hvordan avvikene er rettet opp. Dette skal også rapporteres underveis.

6.2. Tilsyn

Tiltakshaver plikter å la representanter for Statsforvalteren eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.