

Tillatelse til behandling av forurensede masser og produksjonsavfall/spesialavfall

for

Miljøteknikk Terrateam AS

gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr 6, § 11, jf § 16, og med endring i medhold av § 18, samt forskrift om spesialavfall av 19. mai 1994, § 6, jf forurensningslovens § 31, 2. ledd. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 25.5.1998, søknad om endring av 24.10.2000 og 18.12.2001, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknadene. Vilkårene er gitt i pkt. 1 til 13. Øvrige endringer som bedriften ønsker å foreta i forhold til opplysninger som den har gitt i søknadene eller under saksbehandlingen, det være seg med hensyn til art og mengde av innsatsstoffer og produkter, produksjons- eller renseutstyr, skal være skriftlig avklart med SFT på forhånd.

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

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

Bedriftsdata:

Bedrift:	Miljøteknikk Terrateam AS	Beliggenhet:	Mo i Rana
Bransje:	Behandling av forurensede masser og avfall	Kommune:	Rana
Postadr:	Postboks 167	Fylke:	Nordland
Poststed:	8601 Mo i Rana		

s ft:

10

SFTs referanse:

Arkivkode: 508/94-017

Tillatelse gitt: 13.4.1999

Endringsnummer: 1

Endret: **16 OKT. 2002**

George N. Nelson

George Nicholas Nelson
Avdelingsingeniør

Karl S. Norbraathen

Karl S. Norbraathen
Seksjonssjef

1. Rammevilkår

1.1. Avfallstyper og -mengder

Tillatelsen til behandling omfatter følgende typer og mengder avfall:

Behandlingsmåte	Mengde (tonn)	1.2 Type avfall
Innbindingsanlegg	70.000	Jordmasser forurenset med organiske og uorganiske stoffer Uorganisk produksjonsavfall inkl. uorganisk spesialavfall
Biologisk behandling	40.000	Jordmasser forurenset med oljerelaterte hydrokarboner

Avfall til innbinding:

Innbindingsanlegget skal kun behandle uorganiske forurensete masser og uorganisk produksjonsavfall/spesialavfall. Konsentrasjonene av organiske miljøgifter skal ikke være så høye at massene eller avfallet på grunn av de organiske stoffenes farlige egenskaper kan karakteriseres som spesialavfall, jfr. spesialavfallsforskriften § 4.

Masser til biologisk behandling:

Det biologiske behandlingsanlegget skal kun behandle jordmasser forurenset med oljerelaterte hydrokarboner.

1.2. Mellomlagring

Bedriften kan mellomlagre inntil 30.000 tonn forurensete masser og avfall. I tillegg til de masse- og avfallstypene angitt over tillates bedriften også å mellomlagre filter- og rensestøv som skal anvendes i bedriftens briketteringsanlegg. Krav til lagring er gitt i vilkår 5.2.

1.3. Andre rammevilkår

Alt spesialavfall som mottas for behandling skal være deklarerert på skjema godkjent av SFT, jfr forskrift om spesialavfall § 11.

SFT forutsetter at det til enhver tid foreligger en gyldig leieavtale mellom gruvas eiere og Miljøteknikk Terrateam AS.

2. Utslipp til vann

Behandlingen av forurensede jordmasser og avfall skal ikke medføre utslipp av forurenset prosessvann.

Bedriften plikter å gjennomføre nødvendige tiltak for å forhindre at håndteringen av forurensede jordmasser og avfall medfører forurensning av overflate-/drensvann, jord og grunnvann. (Jf pkt 6 og 8.1).

2.1. Sanitæravløpsvann

Bedriften plikter å følge de krav fylkesmannen stiller for utslipp av sanitæravløpsvann. Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunenes rett til å stille krav ved eventuell tilknytning til kommunalt nett.

3. Utslipp til luft

Behandlingen av forurensede jordmasser og avfall skal ikke medføre forurensende utslipp til luft.

Bedriften plikter å gjennomføre nødvendige tiltak for å forhindre at håndteringen av forurensede jordmasser og avfall medfører forurensende utslipp til luft gjennom diffuse utslipp, avdamping ved søl, lekkasjer m.v. (Jf pkt. 6 og 8.1).

3.1. Støv

Virksomheten skal ikke medføre støvulemper utenfor bedriftsområdet. SFT tar forbehold om å stille mer detaljerte krav hvis det anses påkrevet.

3.2. Forbruk av brensel

Ved bruk av fyringsolje skal gjeldende lover og regler følges, deriblant forskrift om svovelinnhold i ulike oljeprodukter.

4. Støy

Bedriftens bidrag til støy i omgivelsene skal ikke medføre overskridelser av følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt ved nærmeste bolig, eller annen bolig som eventuelt blir mer støyutsatt:

Hverdager 0600-1800	Kveld 1800-2200 Søn- og helligdager 0600-1800	Natt 2200-0600
50	45	40

Høyeste maksimale lydnivå målt i dBA-fast skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dBA.

Avtrekksvifte på Mofjellet:

De gjennomførte støyreducerende tiltak ved avtrekksvifte på Mofjellet skal opprettholdes iht. tidligere oversendte beskrivelser, jf alternativ 1 i brev 19.09.96.

5. Avfall

5.1. Generelle vilkår

Bedriften kan motta avfall fra enhver avfallsbesitter forutsatt at øvrige vilkår i tillatelsen overholdes. For import av avfall gjelder egne regler. Ved mottak av spesialavfall skal all håndtering skje i samsvar med forskrift om spesialavfall, fastsatt 19.05.94 med senere endringer.

Det forutsettes at bedriften vil imøtekomme de yrkeshygieniske og bergtekniske krav som Arbeidstilsynet har stilt i forbindelse med bruk av fjellanlegget.

Klassifisering av masser og avfall:

Når bedriften ønsker å ta imot masser/avfall fra en ny leverandør, skal bedriften så langt som mulig fremskaffe opplysninger om massenes/avfallets kjemiske sammensetning, spesielt om det finnes miljøgifter eller andre stoffer som ikke vil kunne bli forsvarlig immobilisert eller nedbrutt i behandlingsanleggene.

Den fortløpende klassifiseringen av masser/avfall til innbinding eller til biologisk behandling skal som et minimum foretas med følgende prøvetakingsfrekvens: Fra et masse/avfallsvolum på maksimalt 100 m³ tas minimum 10 delprøver. Delprøvene blandes sammen og homogeniseres før det tas ut en analyseprøve. Massene/avfallet skal analyseres mhp. relevante parametere, dvs. alle parametere det foreligger mistanke om kan ha forurenset massene/avfallet.

Transport:

Bedriften plikter å påse at transport av masser og avfall ikke medfører spredning av forurensning. Transport av masser/avfall til behandling kan foregå over Koksverkskaia, Jernverkskaia pr. vei og pr. jernbane. For masser/avfall som losses på Jernverkskaia skal transporten til behandlingsanlegget foregå på egen industrivei. Øvrig transport skal foregå på offentlig vei. Transporten skal foregå i lukkede transportkasser som er støv- og avrenningssikre. For øvrig skal all transport skje ihht. gjeldende regelverk for transport, jf forskrift om transport av farlig gods på vei og jernbane, fastsatt 20.12.96 med evt. senere endringer.

5.2. Mellomlagring

Jordmasser eller avfall som skal behandles i anlegget tillates mellomlagret inne i fjellhallene. Også filter-/rensestøv som skal gjennom brikketteringsanlegget tillates

mellomlagret i fjellhallene. Det tillates ikke lagring av ubehandlede masser/avfall utenfor fjellhallene. Massene eller avfallet kan mellomlagres inntil 12 måneder før de må behandles.

Det forutsettes at jordmasser og avfall lagres tørt og i en så avgrenset del av gruven som mulig. Lagringsstedet skal tilrettelegges slik at det kan foretas tilfredsstillende opprydding ved opphør av lagringen. Bedriften skal treffe tiltak for å forhindre at det oppstår forurensning under transport inn og ut av gruven. Ulike typer jordmasser eller avfall skal fysisk skilles fra hverandre ved mellomlagring.

En oversikt over mellomlagringssteder foreligger i brev fra Øijord & Aanes Entreprenørforretning datert 12.10.1999. Miljøteknikk Terrateam AS skal innen 6 måneder etter at denne tillatelsen er gitt, oversende SFT en oppdatert plan og oversikt over aktuelle mellomlagringssteder i Mofjellet berghaller.

5.3. Innbindingsanlegg

Dokumentasjon før innbinding:

Før innbinding foretas skal det på forhånd foreligge en dokumentasjon på at de aktuelle masse- eller avfallstypene egner seg for behandling i anlegget. Dette gjøres ved gjennomføring av laboratorie- og pilotforsøk for å dokumentere prosessens egnethet, evt. ved utvikling av nye resepter. Det skal gjennomføres laboratorie- og pilotforsøk ved hvert mottak av nye masse- eller avfallstyper. Med nye masse- eller avfallstyper forstås enhver kjemisk eller fysisk forskjell fra tidligere behandlede masse- eller avfallstyper som kan medføre at prosessen ikke fungerer tilfredsstillende. Det skal dokumenteres at kravene som stilles til ferdig innbundne masser/avfall tilfredstilles før fullskala behandling påbegynnes.

Deponeringsforhold:

Innbundne masser/avfall skal støpes inn i Mofjellet berghaller. Det skal foretas full utstøping uten bruk av drensduk. Det skal iverksettes tiltak, f. eks pumping, som sikrer at innbundne masser/avfall ikke kommer i kontakt med gruvevann. Det skal føres oversikt over hvor det deponeres i berghaller med angitte mengder og konsentrasjoner av forurensning. En oversikt over deponeringssteder foreligger i brev fra Øijord & Aanes Entreprenørforretning datert 03.03.1994 og 12.10.1999. Miljøteknikk Terrateam AS skal innen 6 måneder etter at denne tillatelsen er gitt, oversende SFT en oppdatert plan og oversikt over deponeringssteder i Mofjellet berghaller.

Kvalitetskrav til deponerte masser/avfall:

Prøver fra ferdig innbundne masser/avfall (etter 28 dagers herding), skal undersøkes mhp. utlekking av de parametere som fremgår i tabell 1 i vedlegg til tillatelsen samt eventuelle øvrige parametere som også er påvist i høye konsentrasjoner i massene/avfallet.

Utlekkingsverdiene skal tilfredsstille de krav til utlekkingsvannet som er satt i tabell 1 i vedlegget. Kravene er basert på at US EPAs (Environmental Protection Agency-USA) TCLP-test (Toxicity Characteristic Leaching Procedure) benyttes som metode for måling av utlekking.

Minimumsfrekvens for prosesskontroll er 1 gang pr. 2 uker. Dersom utlekkingsnivåene iht. TCLP-testen overskrider de vedlagte grenseverdier, kfr. vedlegg, skal reseptene som benyttes umiddelbart endres til resepter som gir tilfredsstillende kvalitet på innbindingsmassene i forhold til grenseverdiene.

Ferdigbehandlet masse skal også tilfredsstillende krav som fremgår av tabell 2 i vedlegget mhp. trykkstyrke og innhold av organisk stoff (TOC).

Tillatelsen til lagring av innbundne masser/avfall i graven opphører dersom bedriftens leieavtale med gruvens eier utløper. Det er bedriftens ansvar til enhver tid å påse at lagringen ikke er i konflikt med leieavtalen.

5.4. Biologisk behandlingsanlegg for oljeforurensede jordmasser

Dokumentasjon før behandling:

Før biologisk behandling foretas skal det på forhånd foretas en vurdering av hvorvidt de aktuelle forurensningene (oljerelaterte hydrokarboner) er egnet for nedbrytning i bedriftens anlegg. Dette gjøres ved gjennomføring av laboratorie- og pilotforsøk for å dokumentere prosessens egnethet, evt. ved utvikling av nye resepter.

Jordmassene skal renses til de konsentrasjonene som fremgår av tabell 3 i vedlegg til tillatelsen. Det tillates ikke fortykning av forurenset jord med jord av lavere forurensningsgrad.

Forhold ved behandlingsanlegg:

Det forutsettes at all biologisk behandling skjer tørt og i en så avgrenset del av graven som mulig. Behandlingsstedet skal tilrettelegges slik at det kan foretas tilfredsstillende opprydding ved opphør av behandlingen. Ulike typer jordmasser skal fysisk skilles fra hverandre under hele behandlingsperioden samt inntil transport til sluttdisponering skal foretas.

Sluttdisponering av behandlede masser:

Ferdigbehandlede masser skal disponeres som følger avhengig av restkonsentrasjoner av olje i massene:

- I veifyllinger/veiskråninger, på industriområder eller på kommunale fyllplasser
- Fri disponering som rene masser

Grenseverdier for deponeringskategoriene er gitt i tabell 3 i vedlegg.

Disponering av ferdigbehandlede masser som ikke kan defineres som rene masser, kan kun skje etter tillatelse fra SFT eller fylkesmannens miljøvernnavdeling, som vil stille krav bl.a. til dokumentasjon av innhold av andre forurensningsparametere enn mineralolje. Unntak er masser som kan tas imot på kommunale fyllinger.

5.5. Annet avfall

Bedriften skal i størst mulig grad minimere dannelsen av avfall som følge av sin virksomhet. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes redusert mest mulig. Alternativt skal avfallet søkes tilbakeført for gjenvinning eller ombruk i egen eller andres virksomhet.

Bedriften har ikke tillatelse til å brenne avfall med mindre særskilt tillatelse fra SFT er gitt.

Forbruksavfall og produksjonsavfall (unntatt det som mottas for behandling jfr. vilkår 1.1, 5.3 og 5.4) skal leveres til kommunal avfallsbehandling. Denne tillatelsen griper ikke inn i kommunens rett til å stille spesielle krav til avfallsets sammensetning.

Spesialavfall utover det som er regulert i denne tillatelsen, skal håndteres i samsvar med forskrift om spesialavfall. Spesialavfall som lagres i påvente av levering/henting eller behandling, skal være merket slik at avfallet kan identifiseres og det skal være sikret slik at spredning til omgivelsene ikke forekommer.

6. Beredskap mot akutt forurensning

6.1. Forebygging av akutte utslipp

Bedriften plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense, risikoen for akutte utslipp. Tiltakene skal være basert på systematisk gjennomgang av bedriftens virksomheter. Bedriften skal ha gjennomført en risikovurdering av virksomheten med henblikk på mulige kilder til akutte utslipp. Risikovurderingen skal oppdateres når for eksempel nye prosesser eller avfallstyper tilsier dette. Vurderingen skal omfatte all risikobetont håndtering av spesialavfall som kan medføre akutte utslipp med fare for helse- og miljøfare av betydning. Begrepet håndtering er definert i § 3 i forskrift om spesialavfall.

6.2. Beredskapsplikt

I den utstrekning virksomheten ved bedriften representerer en risiko for akutt forurensning, jfr. vilkår 6.1 vedrørende risikovurdering, skal bedriften sørge for å ha nødvendig beredskap for å hindre, oppdage eller stanse slik forurensning. Beredskapsplikten omfatter også utstyr til å fjerne og begrense virkningen av forurensningen. Bedriftens beredskap skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe.

6.3. Varslingsplikt

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i samsvar med forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning, vedtatt 9.7.1992.

Dette skal være beskrevet i bedriftens internkontrollsystem. Dessuten skal bedriften straks varsle SFT i Horten på telefon 33 03 48 00 (24 timers vakt) ved slike uhell.

6.4. Øvelser

I den utstrekning virksomheten ved bedriften representerer en risiko for akutt forurensning, jfr. vilkår 6.1 skal beredskap mot akutt forurensning øves minimum en gang pr. år. En rapport fra eventuelle øvelser skal oppbevares og kunne fremlegges på forespørsel fra SFT.

7 Internkontroll m.v.

7.1. Internkontroll

Iht. forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.96, plikter bedriften å holde et oppdatert internkontrollsystem for sin virksomhet. Internkontrollsystemet må bl.a. inneholde rutiner og prosedyrer for drift og systematisk vedlikehold av anleggene for å sikre at kravene i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene overholdes.

7.2 Overholdelse av grenseverdier

Fastsatte grenser for utslipp av støy skal overholdes innenfor de angitte vilkår.

Bedriften plikter, så langt som mulig, å hindre at unormale driftsforhold som forårsaker forhøyede utslipp oppstår, og til å redusere eller innstille driften under slike forhold hvis det ellers ville oppstå vesentlige overskridelser av de normale utslipp.

Bedriften skal snarest varsle SFT om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Det skal også varsles om overskridelser av gjeldende grenser.

8 Målinger av utslipp, rapporteringer

8.1 Kontrollklasse

Bedriften er plassert i kontrollklasse 2.

8.2 Måling av utslipp og rapportering til SFT

Måleprogram:

Bedriften skal gjennomføre kontrollmålinger av utslipp til omgivelsene. Formålet med målingene er å dokumentere at gitte krav overholdes. Bedriftens kontroll av egne utslipp skal være kvalitetssikret. Måleprogrammet skal inngå i bedriftens internkontrollprogram.

Bedriften skal som et minimum utføre kvartalsvise kontrollmålinger av vann ved følgende steder:

- to brønner ved sorterings-/innbindingsanlegg
- pumpevann fra graven
- sigevann fra ranke og blandestasjon for biologisk behandling
- sigevann fra deponerte innbindingsmasser

De kvartalsvise vannmålingene skal inkludere alle relevante måleparametere, og som et minimum inkludere alle måleparametere som angitt i brev fra Øijord & Aanes Entreprenørforretning datert 12.10.1999. Måleprogram for innbundne masser og biologisk behandlede masser er gitt i vilkår 5.3 og 5.4. SFT kan kreve ytterligere målinger av utslipp og kontrollmålinger.

Målingene skal utføres under normale driftsforhold, herunder også i deler av driftssyklusen hvor utslippene er høye pga. råstoff, utsyr og lignende. Dersom målingene viser uoverensstemmelse med vilkår i tillatelsen, eller viser sterkt økende konsentrasjoner, skal bedriften snarest iverksette korrigerings tiltak.

Måle- og analyseresultater fra pålagte kontrollmålinger skal oppbevares i minst 10 år og på forlangende forevises SFT. Kontrollmålingene skal inngå i bedriftens årlige egenrapportering.

Dersom annet ikke er angitt i denne tillatelsen skal målinger, prøvetaking og analyser være kvalitetssikret og utføres etter Norsk Standard, eventuelt EN eller ISO standarder, der slike finnes. SFT kan akseptere at annen metode brukes også der slike standarder finnes, forutsatt at det kan dokumenteres at den er minst like nøyaktig som standardene.

Egenrapportering:

Bedriften skal rapportere sine totale utslipp til omgivelsene, samt avfallsmengder og energiforbruk. De utførte kontrollmålinger av vann skal også inkluderes i egenrapporten. Eventuelle avvik fra gjeldende krav og hvordan avvik er fulgt opp skal også rapporteres. Rapporteringen skal skje innen 01.03. påfølgende år på standardiserte skjemaer som sendes ut av SFT.

Spesialavfallsregistrering:

Det skal føres register over spesialavfall til behandling. Av registeret skal det for hvert mottak av spesialavfall fremgå følgende opplysninger:

- Dato for mottak.
- Navn på leverandør eller produsent.
- Henvisning til deklarasjonsskjema.

- Angitt avfallstype(r) og mengde(r).
- Resultater/henvisninger til analyserapporter og lignende.

For egenprodusert spesialavfall til behandling skal registeret omfatte avfallstype(r) og mengde(r) og data for behandlet samt resultater/henvisninger til analyserapporter og lignende.

Registeret, analysebevis og gjenpart av deklarasjonsskjema skal oppbevares og være tilgjengelig for inspeksjon i minimum 3 år.

9. Utskifting av utstyr

Dersom virksomheten skal foreta en vesentlig utskiftning av utstyr og prosesser som gjør det teknisk mulig å motvirke forurensningene på en vesentlig bedre måte enn da tillatelsen ble gitt, skal den ansvarlige på forhånd gi SFT melding om dette, jf § 19 i forurensningsloven.

10. Rehabilitering

Miljøteknikk Terrateam har i brev av 8.5.2001 utarbeidet en plan for etterbruk og rehabilitering av Mofjellet Gruber når deponering avsluttes. Planen er godkjent av Bergvesenet og Mofjellet Berghaller AS. SFT forutsetter at bedriften i etterdriftsfasen gjennomfører alle momentene som er beskrevet i planen, med det tillegg at bedriften også skal måle for innhold av cyanid i pumpevann fra graven.

Under etterdriftsfasen skal det iverksettes tiltak som sikrer at innbundne masser/avfall ikke kommer i kontakt med gruvevann. Bedriften skal snarest iverksette korrigerings tiltak og varsle SFT dersom visuell kontroll eller kontrollmålinger av de angitte parametrene viser:

- endret struktur/stabilitet av innbundne masser/avfall
- sterkt økende utlekking av helse- og miljøfarlige stoffer

Overvåking og kontrollmålinger skal foretas i minst 30 år etter avsluttet deponering.

11. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller bruker gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til SFT. Krav til overvåking av anleggsområdet og fjellhallene når deponeringen avsluttes, er gitt i vilkår 11.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften videre sørge for at lagrede ubehandlede eller ikke ferdigbehandlede masser eller avfall tas hånd om på en forsvarlig måte. De tiltak



som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til SFT innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal inneholde dokumentasjon på disponering av avfall og forurensede masser.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til SFT i god tid før start er planlagt.

SFT forutsetter at de ovennevnte forholdene er synliggjort og avklart i bedriftens leieavtale med eier av Mofjellet berghaller.

12. Inspeksjoner

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de disse bemyndiger, inspisere anleggene til enhver tid.

Vedlegg til vilkårsdel i tillatelse

1. Innbindingsanlegg

1.3 Krav til ferdig behandlede masser og avfall

I tabellen under er det gitt grenseverdier for maksimalt tillatt innhold av uorganiske og organiske forbindelser i utlekkingsvannet fra en standard utlekkingsstest (TCLP-test).

Tabell 1: Grenseverdier for utlekking fra ferdigbehandlede innbindingsmasser, TCLP-test.

Parameter	Grenseverdi i utlekkingsvann (mg/l)
Uorganiske forbindelser:	
Arsen	3,5
Barium	34,0
Bly	4,5
Kadmium	0,30
Kobber	4,5
Kobolt	6,0
Krom (total)	1,5
Kvikksølv	0,010
Molybden	15,0
Nikkel	4,5
Sink	43,0
Cyanid (total-fri)	75,0
Cyanid (total-kompleks, pH<5)	75,0
Cyanid (total-kompleks, pH>5)	75,0
Organiske forbindelser:	
Mineralolje	30
Bensen	1,5
Toluen	50
Etylbensen	7,5
Xylen	3,5
PCB (sum "seven Dutch")	0,0005
Pesticider (totalt inkl. DDT med metabolitter)	0,0005
Naftalen	3,5
Benzo(a)pyren	0,0025
PAH (EPA 16)	1,00

I tillegg til disse utlekkingsverdiene gjelder følgende øvrige krav til ferdig behandlede masser og avfall:

Tabell 2: Øvrige krav til ferdig behandlede masser og avfall

Parameter	Verdi
Totalt organisk innhold (TOC)	< 5,0 %
Trykkstyrke	> 0,5 MPa

2. Biologisk behandlingsanlegg

Tabellen under angir grenseverdier knyttet til disponering av ferdig behandlede masser fra det biologiske anlegget. Grenseverdiene gjelder maksimal tillatt innhold i behandlede masser avhengig av disponeringsløsning.

Tabell 3: Grenseverdier for disponering av biologisk behandlede masser

Parameter	Fri disponering * (mg/kg tørrstoff)	Kommunale fyllinger, veifyllinger, industri- områder ** (mg/kg tørrstoff)
Aromater (BTEX)	0,1	0,5
Mineralolje	100	500

* Massene tillates ikke å ha et innhold av uorganiske og organiske miljøgifter over SFTs normer for "mest følsom arealbruk", jfr. SFT rapport nr. 95:09

** Før deponering som angitt må det foreligge tillatelse fra SFT, evt. aksept fra den ansvarlige for kommunal fylling.

Dersom en ønsker å deponere masser med innhold av olje og BTEX-forbindelser over de angitte grenseverdiene på kommunal fylling, må det gis tillatelse til dette av den ansvarlige for den kommunale fyllingen, alternativt fra fylkesmannens miljøvernavdeling.