



Tillatelse etter forurensningsloven for

Øst-Finnmark Avfallsselskap AS

til drift av avfallsanlegget på Gassanjarga

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jamfør § 16,18 og 29 og § 6 i forskrift om farlig avfall. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 29.4.2003 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden. Vilåarene er gitt i vedlagte vilårsett.

Denne tillatelsen erstatter følgende tillatelser: *Tillatelse etter forurensningsloven for Øst-Finnmark Avfallsselskap AS til drift av avfallsanlegget på Gassanjarga av 25. mai 2017*. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Virksomheten må på forhånd avklare skriftlig med Fylkesmannen endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

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

Bedriftsdata

Bedrift	Øst-Finnmark Avfallsselskap AS
Beliggenhet/gateadresse	Gassanjarga
Gårds- og bruksnr	12/130/0
Postadresse	Tanatorget, 9845 Tana
Kommune og fylke	Deanu gielda/ Tana kommune, Finnmark
Org. nummer (bedrift)	962372767
NACE-kode og bransje	90.000 Kloakk- og renovasjonsvirksomhet
NOSE-kode	"109.04.04 Land filling"
Deponikategori	2 – deponi for ordinært avfall
Kategori for virksomheten ¹	5.4 Fyllplasser som mottar mer enn 10 tonn pr dag eller som har en samlet kapasitet på over 25 000 tonn

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse ²
2019/4288	2025.007.01	3

Tillatelse gitt: 26.07.2019

Christer Michaelsen
fung. miljødirektør

Magnus Jakola-Fjeld
seniorrådgiver

¹ Jamfør Forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven, vedlegg 1

² Jamfør Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for Statens forurensningstilsyns arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven

Innhold

1. Rammer	3
1.1 Mellomlagring av smittefarlig avfall	3
1.2 Mellomlagring av organiske peroksider.....	3
1.3 Underlag for tillatelsen	3
2. Generelle vilkår	4
2.1. Utslippsbegrensninger	4
2.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	4
2.3 Tiltak ved økt forurensningsfare	4
2.4 Internkontroll	4
2.5 Nærmiljøtiltak	4
2.6 Eierskifte	5
2.7 Tilsyn.....	5
3 Særskilte vilkår for deponering av avfall	5
3.1 Avfall som kan deponeres.....	5
3.2 Registrering og kontroll ved mottak av avfall	6
3.3 Behandling av avfall før deponering	6
3.4 Særskilte krav til deponeringen.....	6
3.5 Oppfylting	7
4. Sigevann	8
4.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden	8
4.2 Tiltak mot utlekking av sigevann	8
4.3 Sigevannshåndtering	8
5 Deponigass	8
6. Kontroll og overvåking	9
6.1 Drift.....	9
6.2 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse	9
6.3 Meteorologiske data.....	9
6.4 Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann	9
6.5 Overvåking av deponigass.....	10
6.6 Rapportering	10
7 Avslutning og etterdrift av deponiet	10
7.1 Trinnvis avslutning	10
7.2 Endelig avslutning og etterdrift.....	11
7.3 Finansiell garanti.....	11
8. Vilkår for mottak, håndtering og gjenvinning av avfall	11
8.1 Registrering og kontroll ved mottak av avfall	11
8.2 Mellomlagring av avfall.....	11
8.3 Særskilte vilkår for sortering av avfall	12
8.4 Kompostering av avløpslam	12
8.5 Særskilte vilkår for behandling av oljeholdig slam	12
8.6 Særskilte vilkår for behandling av forurensede masser	12
9. Beredskap mot akutt forurensning	13
9.1. Etablering av beredskap	13
9.2 Varsling av akutt forurensning.....	13
9.3. Rapportering i forhold til krav om beredskapen	13
VEDLEGG	14
Liste over prioriterte stoffer, jmfør punkt 2.1.	14

1. Rammer

Tillatelsen gjelder deponi på Gassanjarga for ordinært avfall. Tillatelsen er basert på et totalt fyllingsvolum på 400 000 m³ i celle 3.

Tillatelsen omfatter mottak inn på deponi av inntil 25 000 tonn avfall i året.

Tillatelsen omfatter også

- Mottak og sortering av husholdningsavfall og næringsavfall
- Mottak og mellomlagring av farlig avfall fra husholdninger eller mindre næringsvirksomhet
- Mottak og mellomlagring av avfall før videre transport eller deponering
- Mellomlagring og behandling av oljeholdige masser
- Mellomlagring og behandling av avløpsslam
- Mottak og mellomlagring av smittefarlige stoffer
- Mottak og mellomlagring av organiske peroksider
- Mottak og deponering av husdyr i dyregrav

Farlig avfall skal håndteres ihht avfallsforskriften kapittel 11, vedlegg II, såfremt det ikke fremgår spesifikt i vilkår for denne tillatelsen.

1.1 Mellomlagring av smittefarlig avfall

Det tillates mottak og mellomlagring av smittefarlig avfall. Avfallet skal være forskriftsmessig emballert og lagringen skal skje i tett i frysecontainer. Lagret mengde skal ikke overstige 1 tonn.

Lagringstida skal maksimalt være 1 måned. Alternativt kan lagring av emballert avfall skje i tett kjøle- eller frysecontainer, i inntil 3 måneder.

Mottak og mellomlagring av smittefarlig avfall skal skje i samsvar med bestemmelsene i forskrift om smittefarlig avfall fra helsetjeneste og dyrehelsetjeneste mv., § 4 (om forsvarlig oppbevaring, håndtering og transport av smittefarlig avfall) og § 5 (om leveringsplikt).

1.2 Mellomlagring av organiske peroksider

Det tillates mottak og mellomlagring av organiske peroksider av ADR-klasse 5.2, dersom det i tillegg er innhentet tillatelse fra Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB). Lagret mengde skal ikke overstige 250 kg og lagringstida skal være maks 6 måneder.

1.3 Underlag for tillatelsen

Tillatelsen er basert på følgende lover, forskrifter og veiledninger:

- Lov 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og avfall (med senere endringer)
- Forskrift om farlig avfall
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om begrensnings av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav.
- Forskrift om rammer for vannforvaltningen

Tillatelsen kan endres etter forurensningslovens § 18.

2. Generelle vilkår

2.1. Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Utslipp av prioriterte stoffer oppført i vedlegg 1 er ikke tillat så fremt det ikke framgår uttrykkelig i denne tillatelsen, eller med mindre utslippet er så lite at det anses å være uten miljømessig betydning.

2.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy og lukt, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke er satt spesifikke grenser for.

Dette gjelder for eksempel en plikt til å gjennomføre enkle forbedringer av renseløsning for sigevann dersom en gjennomgang av overvåkingsresultatene viser at dette kan bedre renseseffekten.

2.3 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Virksomheten skal så snart som mulig informere Fylkesmannen og andre berørte parter (som kommunen og naboer) om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles iht. Vilkår 9.2

2.4 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert. Se www.regelhjelp.no

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

2.5 Nærmiljøtiltak

2.5.1 Lukt

Lukt fra avfallsanlegget skal til enhver tid være så lav at eksisterende boligområder ikke blir nevneverdig sjenert. Det skal foreligge systematiske rutiner i internkontrollen for å bekjempe lukt. Om nødvendig må luktreduserende tiltak iverksettes straks.

Klager på lukt skal og registreres i internkontrollen. Ved gjentatte klager på lukt skal det vurderes å gjennomføre målinger av lukt ved avfallsanlegget/ deponiet og beregning av luktimmisjon. Slik vurdering skal oversendes Fylkesmannen.

2.5.2 Flygeavfall og skadedyr/fugleplager

Flygeavfall skal begrenses mest mulig, for eksempel ved oppsetting av gjerde eller fangnett med tilstrekkelig høyde. Om nødvendig må virksomheten sørge for opprydning i berørte områder. Det skal

³ Systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter – forskrift av 06.12.1996 nr. 1127 (Internkontrollforskriften)

foreligge systematiske rutiner for bekjempelse av flygeavfall og skaldedyr/ fugleplager som skal inngå i internkontrollen.

2.5.3 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleie-institusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtrykknivå ved mest støyutsatte fasade:

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt	Natt
55 L _{den}	50 L _{den}	50 L _{den}	45 L _{den}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulslyd eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

L_{evening} er A-veiet ekvivalent støynivå for 4-timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalent støynivå for 8-timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} er A-veiet gjennomsnitt for de 5-10 høyest forekommende støynivåene L_{AF} (A-veiet støynivå med Fast respons) fra virksomheten i nattperioden kl. 23-07.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra person-transport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

2.6 Eierskifte

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes Fylkesmannen så snart som mulig og senest 1 måned etter eierskiftet.

2.7 Tilsyn

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

3 Særskilte vilkår for deponering av avfall

3.1 Avfall som kan deponeres

Tillatelsen omfatter deponering av avfall som oppfyller mottakskriteriene i avfallsforskriften, vedlegg II for inert avfall, ordinært avfall samt farlig avfall som kan samdeponeres med ordinært avfall, jmfør. avfallsforskriftens § 9-6 punkt b. Tillatelsen er likevel begrenset til følgende typer:

a) Ordinært avfall inntil 17 000 tonn i året:

- Restavfall fra husholdninger og næringsliv
- Sil og ristgods og sandfangavfall ved avløpsrensaneanlegg
- Ferdig kompostert materiale som ikke tilfredsstillt laveste kvalitetskrav for omsetning i gjødselsvareforskriften
- Forurensede masser
- Gateoppsop
- Bunnaske og slagg fra forbrenning

- Husdyr i egen dyregrav

Avfall som er omtalt i avfallsforkriftens § 9-4 (forbud mot deponering av visse avfallstyper) skal ikke deponeres, med unntak av en mindre mengde husdyr i egen dyregrav på utsiden av deponiet.

b) Farlig avfall med utlekkingssegenskaper tilsvarende ordinært avfall totalt inntil 2000 tonn i året. Farlig avfall som deponeres skal tilfredsstillende kriterier i avfallsforskriftens kapittel 9 vedlegg II punkt 2.3. Krav om at avfallet skal være stabilt, ikke reaktivt og overholde grenser for utlekking, må kunne dokumenteres. Eksempler på avfallsgrupper:

- avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer (EAL 120116)]
- slam fra oljeutskillere (EAL 130503)]
- kasserte utstyr som inneholder fri asbest (EAL 160212)]
- asbestholdige isolasjonsmaterialer (EAL 170601)]

3.2 Registrering og kontroll ved mottak av avfall

Alt avfall som deponeres skal registreres, loggføres og veies før deponering. Registreringen skal tilpasses myndighetenes krav til rapportering.

Det skal gjennomføres kontroll av alt avfall som mottas. Kontrollen skal avdekke om forskriftens bestemmelse om behandling av avfallet er oppfylt før deponering, og om avfallets innhold er i strid med tillatelsen eller interne retningslinjer for hva som kan tas imot ved anlegget. Mottakskontrollen skal minimum følge kravene fastsatt i vedlegg II til avfallsforskriftens kapittel 9 om deponering av avfall. Alt avfall som avvises for deponering skal kunne dokumentere ved tilsyn.

Utover forskriftens krav til mottakskontroll, skal det også gjennomføres stikkprøvekontroll der det foreligger mistanke om at avfallet kan inneholde farlig avfall eller annet avfall i strid med avfallsforskriftens kapittel 9 og denne tillatelsen.

3.3 Behandling av avfall før deponering

Alt avfall skal være behandlet før deponering jmfør avfallsforskriften kapittel 9, § 9-6. Behandlingen skal sikre at avfallets innhold av organisk materiale ikke overstiger forskriftens krav til maksimum innhold og kriteriene i vedlegg II.

Avfall som lett kan materialgjenvinnes skal i størst mulig grad ikke deponeres.

3.4 Særskilte krav til deponeringen

Farlig avfall som omfattes av denne tillatelsen til deponering, skal deponeres i egne områder avsatt til dette formål. Områdene skal være avmerket på kart. Avfallet skal være deklart i samsvar med bestemmelsene i avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall. Det skal være etablert rutiner som sikrer at deponiet fører kontroll med dette og at videre behandling av deklarasjonsskjemaer skjer på forskriftsmessig måte.

Deponering av ristgods og sand fra sandfang (EAL 190801/190802)

Avfallet skal være avvannet før deponering og overdekkes umiddelbart.

Deponering av gips

Gipsavfall som mottas og deponeres skal tilfredsstillende krav i avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II, punkt 2.2.1. Deponering må skje på avsatt område i deponiet der det ikke mottas biologisk nedbrytbart avfall.

Deponering av asbest

Asbestavfall som mottas og deponeres skal tilfredsstillende krav i avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II, punkt 2.3.3. Deponering må skje på avsatt område i deponiet.

Deponering av slam fra oljeutskillere

Slam fra oljeutskillere må avvannes og komposteres før deponering på eget område avsatt til dette formål.

Deponering av avfall fra sandblåsing som inneholder farlige stoffer

Mottatt avfall skal umiddelbart etter kontroll deponeres og overdekkes med hensiktsmessig materiale for å unngå støving. Deponeringen skal skje på avsatt området der det ikke deponeres organisk avfall.

Forurensede masser

Forurensede masser som legges på deponi skal ikke ha så høye totalkonsentrasjoner av noe stoff at det regnes som farlig avfall etter avfallsforskriftens kapittel 11 vedlegg 3. Forurensede masser skal overholde grenseverdiene for utlekkingspotensialet for farlig avfall til ordinært deponi (avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg II punkt 2.3.199).

Bunnaske/slagg fra forbrenningsanlegg

Bunnaske/slagg fra forbrenningsanlegg skal deponeres slik at dette ikke medfører støving.

Avfall fra 3 land

Lovlig innsamlet husholdningsavfall som stammer fra 3 land skal behandles etter retningslinjer gitt av mattilsynet. Ved deponering skal dette avfallet legges på egne områder i deponiet og dekkes over umiddelbart etter deponering.

Deponiets risikovurdering skal inneholde en analyse av mengde og forurensningsgrad for forurenset masse til deponi som tar særskilt hensyn til påvirkning av sigevannskvaliteten. Virksomheten må kunne sannsynliggjøre at bunnetting og sigevannshåndtering er tilstrekkelig til å håndtere avrenning fra forurensede masser.

Lett forurensede masser med egnede egenskaper tillates brukt på avfallanleggets eiendom som overdekkingsmasse, til brannmurer og interne veier som erstatning for rene masser.

3.5 Oppfylling

Utformingen av deponiet skal sørge for at stabiliteten i avfallsmassen og tilknyttede strukturer sikres, samt at faren for setninger reduseres. Avfallet skal deponeres i avgrensede områder og slik at det areal som er i bruk blir så lite som mulig. Deponert avfall skal komprimeres og dekkes til jevnlig. Både komprimeringsgrad og frekvens på tildekkingen av avfallet må tilpasses avfallstype i forhold til risiko for miljølempet, betydning for deponiets gassproduksjon og klimatiske forhold. Dette skal konkretiseres i virksomhetens driftsrutiner og godkjennes av Fylkesmannen.

Hvert avgrensa område skal avsluttes og overdekkes før ett nytt område påbegynnes ihht krav om trinnvis avslutning i vilkår 7.1 dersom dette området ikke fylles helt opp til topps før det underliggende/ deponerte avfallet går over i anaerob fase (ca 2-3 år).

Så lenge det deponeres nedbrytbart avfall på deponiet, eller tidligere deponert avfall i samme deponiområde bidrar til å opprettholde gassproduksjon, skal oppfyllingen og driften legges til rette for en best mulig gassoppsamling og gassbehandling.

Masser som benyttes til midlertidig tildekking av avfallet skal være egnet til formålet. For å hindre at det oppstår tette barrierer for vanngjennomstrømming nede i deponiet, må massene ha en høy permeabilitet.

Det skal i driftsfasen foretas årlige registreringer og utbedringer av setninger i deponiet.

4. Sigevann

4.1 Tiltak for å redusere sigevannsmengden

Det skal legges til rette for at minst mulig sigevann skal dannes i deponiet utover den vannmengden som trengs for å opprettholde en eventuell gassproduksjon. Det skal være størst mulig grad av oppsamling av det sigevannet som likevel oppstår.

Virksomheten skal ha kontroll med innsig og inntrenging av grunn- og overflatevann og om nødvendig iverksette tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet. Rent overflatevann fra tilstøtende arealer eller innsig av rent grunnvann skal ikke tilføres sigevannsnett, men ledes separat utenom deponiet.

Det skal også være kontroll med inntrengningen av nedbør i deponiet. Deponiets nedbørsfelt skal avgrenses ved midlertidig avskjæring av det aktive arealet som er åpent for deponering.

Oppsamlingen av sigevannet og effekt av tiltak for å redusere vanninntrengningen til deponiet skal dokumenteres gjennom overvåkingsprogrammet og vannbalanseberegninger. En oversikt over hvilke tiltak som skal redusere sigevannsmengden skal inngå i virksomhetens internkontroll.

4.2 Tiltak mot utlekking av sigevann

Deponiet skal oppfylle kravene til dobbel bunntetting i avfallsforskriftens kapittel.9, vedlegg I, punkt 3.2 og 3.3. Det er en forutsetning at de metoder som benyttes for å etterkomme bunntettingskravene kan betraktes som beste tilgjengelige teknologi.

4.3 Sigevannshåndtering

Sigevann fra alle avgrensede deponiområder, enten de er i bruk til deponering av avfall eller er avsluttet deponiareal, skal samles opp. Oppsamlingssystemet skal vedlikeholdes jevnlig for å hindre groe og tilstopping.

Sigevannet skal renses lokalt, i samsvar med prinsippet om beste tilgjengelige teknologi. Virksomheten skal innen **1.9.2009** sende Fylkesmannen forslag til renseløsning med faglig begrunnelse. Denne begrunnelsen skal være utført av ekstern konsulent med relevant kompetanse. Det skal og innen denne fristen foreligge en plan for utslipp av behandlet sigevann.

Rensing av sigevann skal være satt i drift senest innen **1.7.2010**.

5 Deponigass

Deponigass skal samles opp for energiutnytting, alternativt avfakling, fra alle deponiområder med signifikant gassproduksjon, både i drifts- og etterdriftsperioden. Oppsamlingsanlegget skal dimensjoneres, bygges og drives for et miljømessig optimalt gassuttak, tilpasset deponiets størrelse og ventet/beregnet gassproduksjon.

Virksomheten skal ha regelmessig kontroll med diffuse utslipp av deponigass og gassuttaksanleggets effektivitet. Det skal om nødvendig settes i verk avbøtende tiltak for å sikre lavest mulig utslipp til luft.

Virksomheten skal regelmessig, minst hvert 5. år, evaluere effektiviteten til gassuttaket fra deponiet (gassuttak som % av teoretisk gassproduksjon) og vurdere behov for oppgraderingstiltak. Vurderingen skal også omfatte potensialet for nye energiformål eller energiutnytting av deponigassen.

Det skal fremlegges en plan for oppsamling/ behandling av deponigass **1.9.2009**.

6. Kontroll og overvåking

6.1 Drift

Det skal være etablert prosedyrer og rutiner for drift, vedlikehold, kontroll og overvåking av deponiet i driftsfasen. Disse skal sikre at kravene i avfallsforskriften og denne tillatelsen overholdes. Alle ovennevnte prosedyrer og rutiner må være på plass innen **1.9.2009**

Eventuelle endringer som foretas ved oppfyllingen av deponiet søknaden, må varsles Fylkesmannen.

Deponiet skal være sikret mot adgang for uvedkommende og være utilgjengelig utenom deponiets åpningstider. Om nødvendig må hele avfallsanlegget inngjerdes.

Brenning av avfall er ikke tillatt.

6.2 Oversikt over deponiets utvikling og vannbalanse

Virksomheten skal årlig lage en oversikt over deponiets utvikling som viser det areal som avfallet opptar, avfallsvolumer og avfallssammensetning, deponeringsmetoder, varighet av deponeringen og deponiets gjenværende kapasitet.

På bakgrunn av resultater fra øvrig overvåking, skal virksomheten utarbeide et vannbalanseregnskap for siste kalenderår.

6.3 Meteorologiske data

Meteorologiske data skal samles inn på deponiet i den grad dette er nødvendig for å gjøre beregninger av vannbalanse og utslipp til luft.

6.4 Overvåking av sigevann, overflatevann og grunnvann

Virksomheten skal ha et overvåkingsprogram for sigevann, overflatevann og grunnvann i henhold til avfallsforskriftens kapittel.9 vedlegg III og Miljødirektoratets veileder TA 2077/2005. Overvåkingen skal kunne avdekke eventuelle sigevannslekkasjer eller endringer i deponiets vanntilførsel.

For sigevann og overflatevann skal det tas blandprøver (mengdeproposjonal) som er representative for den gjennomsnittlige sammensetning i perioden siden forrige prøvetagning.

Minimumskrav til prøvetakings- og analysefrekvens i deponiets driftsfase fremgår av tabellen:

Overvåkingstema	Frekvens
Sigevannsmengde	Kontinuerlig
Sigevannets sammensetning	Kvartalsvis og utvidet program hvert 5. år
Sigevannsedimentets sammensetning	Årlig og utvidet program hvert 5. år
Overflatevannets mengde	2 ganger pr. år
Overflatevannets sammensetning	2 ganger pr. år
Grunnvannsnivå	2 ganger pr. år
Grunnvannets sammensetning	2 ganger pr. år

Overvåkingsprogrammet skal verifisere avgrensningen av deponiets påvirkningsområde. Deponiets påvirkningsområde skal være innenfor avsatt reguleringsområde. Grunnvann utenfor reguleringsområde skal ikke forurenses. Overvåkingsprogrammet skal være tilstrekkelig til å avdekke eventuelle utslipp fra deponiet til omgivelsene.

Effekt av renseanlegget for sigevann skal dokumenteres. Det forutsettes at virksomheten lager et overvåkingsprogram for renseprosessene som er tilpasset valgt renseløsning.

Overvåkingsprogrammet skal være tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp fra deponiet til omgivelsene.

Resipienten skal undersøkes minst hvert 3. år i driftsfasen. Program for undersøkelsen skal legges fram for Fylkesmannen i god tid før den gjennomføres. Hovedvekt skal legges på målbare miljøgifter i bunnsediment, bunnfauna og fauna og flora i elveområdet. Undersøkelsen skal ellers så langt som råd gjennomføres og rapporteres i samsvar med Miljødirektoratets veileder TA-1468 om klassifisering av miljøkvalitet i ferskvann samt i samsvar med forskrift om rammer for vannforvaltningen.

Virksomheten er pliktig til å sørge for at resultater fra all overvåking vurderes av faglig sakkyndig. Dersom vurderingene viser at det er behov for tiltak for å overholde kravene i denne tillatelsen, er virksomheten også pliktig til så snart som praktisk mulig å utbedre forholdene.

Resultatene fra overvåkingen skal sammenstilles og vurderes årlig av faglig sakkyndig. Overvåkningsprogrammet og endringer gjort i dette skal godkjennes av Fylkesmannen i Finnmark. Prøvetagning og analyser skal utføres ihht Norsk standard eller tilvarende internasjonale metoder.

6.5 Overvåking av deponigass

Det skal gjennomføres regelmessig kontroll av gassproduksjon og gasslekkasje fra deponiets overflate tilpasset deponiets innhold av biologisk nedbrytbart avfall. Overvåkingen skal være representativ for hver deponicelle. Hyppighet og metodikk skal beskrives i miljøkontrollprogrammet og minimum tilfresstilte kravene i avfallsforskriftens kapittel 9 vedlegg III.

Uttak av deponigass og innhold av metan skal måles kontinuerlig. Samtidig varsles det at krav om måling av deponigassens sammensetning utover innhold av metan kan komme.

6.6 Rapportering

Resultat av registrering og kontroll av mottatt avfall samt overvåkingsdata ihht vilkår 3.11 skal rapporteres til forurensningsmyndigheten i forbindelse med den årlige egenrapporteringen med frist 1. mars, jmf § 9-13 i avfallsforskriften og på den form som forurensningsmyndigheten beslutter.

Rapporteringen skal skje via det elektroniske rapporteringssystemet, Altinn.

For rapportering av farlig avfall skal EAL-koder benyttes, for annet avfall skal NS9431 benyttes⁴.

Når det gjelder deponigass, skal det som minimum rapporteres på:

- Antall driftstimer for anlegget siste år
- Mengde gass oppsamlet
- Volumprosent metan i gass
- Mengde metan til avfakling
- Mengde metan til varme
- Mengde metan til elektrisitet

Rapporten skal også inneholde en vurdering av resultatene og behov for tiltak.

7 Avslutning og etterdrift av deponiet

7.1 Trinnvis avslutning

Dersom deler av deponiet ikke fylles helt opp til topps før det underliggende/ deponerte avfallet går over i anaerob fase (ca 2-3 år), må det tildekkes midlertidig med en kunstig membran eller tette masser (vanligvis silt/ leire). Ved videre oppfylling må den midlertidige tildekkingen fjernes så langt som mulig for å unngå at det oppstår tette barrierer for vanngjennomstrømning nedover i deponiet.

⁴ Denne inndelingen er i samsvar med strukturen i databasen Forurensning.

De deler av deponiet som fylles opp til topps skal avsluttes på en slik måte at det hindrer erosjon og sikrer optimal nedbrytning av avfallet. Overdekkingen skal være egnet til å hindre utslipp av gass både av hensyn til klima og lukt. Det skal foreligge dokumentasjon på valg av toppdekke.

7.2 Endelig avslutning og etterdrift

Når omsøkt deponivolum er utnyttet eller tillatelsen ikke lenger har gyldighet, skal deponiet avsluttes med mindre det gis tillatelse til å utvide deponiet. ØFAS AS har også ansvar for etterdrift av anlegg og installasjoner i minst 35 år etter avslutning.

Utforming av toppdekke skal hindre erosjon og sikre optimal nedbrytning av avfallet. Overdekkingen skal være egnet til å hindre utslipp av gass, både av hensyn til klima og lukt, samtidig som utvasking av avfallet skal begrenses til et minimum. Mennesker og dyr skal ikke kunne komme i kontakt med avfallet. Det skal foreligge dokumentasjon på valg og utforming av toppdekke.

Senest 1 år før avslutning av deponiet, skal virksomheten legge fram en plan for endelig avslutning og etterdrift. Planen skal blant annet omfatte et revidert overvåkingsprogram for vann og deponigass i etterdriftsfasen, samt angi en endelig utforming og etterbruk av deponiet. Planen skal ta høyde for etterfylling på grunn av setninger og fortsatt drift av anlegg for gass og sigevann. Deponiet skal ha en konveks form eller en form som fyller samme funksjon.

Vekstsjiktet (det vil si øverste del av toppdekket) skal kun bestå av rene masser. Dersom arealet skal benyttes til jord- eller skogbruk, må vekstsjiktet være dypt nok til å tåle pløying eller annen jordbearbeiding. Tilsåing/beplantning skal skje umiddelbart etter at et område er endelig avsluttet. Deponiet tillates ikke benyttet til boligformål før etterdriftsfasen er over.

Det skal i etterdriftsfasen foretas årlige registreringer og utbedringer av setninger i deponiet.

Før deponiet avsluttes og lukkes, skal Fylkesmannen varsles. Fylkesmannen kan fastsette ytterligere vilkår for avslutning og etterdrift.

7.3 Finansiell garanti

Virksomheten skal ha etablert en tilfredsstillende finansiell garanti eller annen tilsvarende sikkerhet for deponiet for å sikre at forpliktelsene som følger av denne tillatelsen, herunder kravene til nødvendige tiltak i avslutnings- og etterdriftsfasen, kan oppfylles. For øvrig vises det til veileder TA-2150/2006 om finansiell garanti for avfallsdeponier.

Virksomheten skal innen **1.9.2009** skriftlig redegjøre for hvordan kravet til finansiell garanti overholdes.

8. Vilkår for mottak, håndtering og gjenvinning av avfall

8.1 Registrering og kontroll ved mottak av avfall

Alt avfall som mottas skal registreres, loggføres og veies. Registreringen skal tilpasses myndighetenes krev til rapportering.

Det skal gjennomføres kontroll av avfall som mottas. Kontrollen skal avdekke om avfallets innhold er i tråd med denne tillatelsen og interne retningslinjer for hva som kan tas imot ved avfallsanlegget.

8.2 Mellomlagring av avfall

Det tillates mellomlagring av avfall i påvente av ekstern disponering, intern bruk eller deponering. Det skal være kontroll med mengder som tas inn og ut av lager. Avfallet som ligger på lager skal disponeres så raskt som mulig og senest innen 12 mnd etter mottak. Farlig avfall kan lagres inntil 6 måneder, jmfør. vilkår 7.4 i vedlegg II til kapittel 11 i avfallsforskriften.

Avfallfraksjoner skal lagres separat og overdekkes/emballeres etter behov.

Mellomlagringen skal skje slik at avfallet ikke tilføres overflatevann og slik at avfallets kvalitet ikke forringes mht gjenvinning/ombruk.

Mellomlagring av farlig avfall skal minimum skje under tak og på fast dekke, og ellers ihht avfallsforskriftens kapittel 11, vedlegg II. Større fraksjoner med ensartet farlig avfall kan mellomlagres utendørs enten på områder med godkjent bunntetting, eller på fast dekke som drenerer til oppsamlingssystem for sigevann.

Lager for sortert trevirke skal sikres mot selvantennelse og brann.

8.3 Særskilte vilkår for sortering av avfall

Det tillates mottak og sortering av blandet næringsavfall på avfallsanlegget. Fraksjoner som kan gjenvinnes skal i størst mulig grad sorteres ut.

Farlig avfall og EE-avfall skal ikke leveres sammen med blandet avfall, og virksomheten plikter å informere leverandør av avfall om egne ordninger for disse avfallstypene.

Sortering av avfall skal foregå på fast dekke. Avrenning skal ledes til sigevannssystemet.

8.4 Kompostering av avløpslam

Det tillates kompostering av avvannet slam fra kommunale og private/ separate avløpsanlegg. Avløpslam som mottas skal ha et tørrstoffinnhold på over 25 %⁵. Slammet tillates frilandskompostert i ranker på eget avgrenset område.

Kompostering skal foregå på fast dekke med oppsamling av eventuelt sigevann. Sigevannet skal ledes til sigevannssystemet. Det skal sikres at lagrings- og anleggsområdet ikke mottar unødige mengder overvann.

Avløpslam skal som hovedregel ikke mellomlagres på anlegget, men tas inn i komposteringsprosessen umiddelbart etter mottak.

8.5 Særskilte vilkår for behandling av oljeholdig slam

Det tillates mottak av sandfangslam fra oljeutskillere. Oljeholdig slam er i definert som farlig avfall, og virksomheten må sørge for deklarerer i samsvar med avfallsforskriften kapittel 11.

Oljeforurensede masser skal behandles etter en anerkjent metode som skal kunne dokumenteres.

Behandlet slam kan brukes på Gassanjarga avfallsdeponi som f. eks toppdekke til avslutning av deponi.

8.6 Særskilte vilkår for behandling av forurensede masser

8.6.1 Masser som kan mottas

Forurensede masser som er farlig avfall eller som kan føre til økt forurensning, skal ikke mottas på anlegget, med mindre dette er masser fra akutte forurensningssituasjoner. Slike masser skal mellomlagres i tette containere eller lignende uten avrenning og leveres til ekstern behandling så raskt som mulig.

⁵ Lagring av slam må følge krav om gjødselsvareforskriftens kapittel 6 (forskrift 4.7.2003 nr. 951 om gjødselvarer m.v. av organisk opphav).

8.6.2 Krav til mottak

Det skal være et eget separat mottak/mellomlager for forurenset masse og masser med ukjent innhold. Masser med ulik forurensning og ulik forurensningsgrad skal ikke blandes sammen dersom dette kan føre til økt forurensning eller andre miljø- eller driftsmessige ulemper.

Masser med ukjent innhold skal prøvetas og analyseres umiddelbart etter mottakskontrollen.

Mellomlagertiden fra mottak til videre disponering eller behandling skal være kortest mulig og ikke overstige 60 dager.

8.6.3 Krav til behandling

Forurensede masser skal behandles etter en anerkjent metode som skal kunne dokumenteres.

Masser som er forurenset med organiske forurensninger tillates behandlet ved kompostering. Kravene til dokumentasjon gjelder både generell dokumentasjon om kompostering av aktuelle organiske forurensninger og dokumentasjon på faktisk nedbrytning av hvert parti med forurenset masse.

Masser som er forurenset med uorganiske forurensninger tillates behandlet i mobilt vaskeanlegg. Ved bruk av slikt anlegg skal det foreligge beskrivelse av behandlingsanlegget, inkludert hvilke typer masser og forurensningsgrad som anlegget kan behandle, behandlingsmetode og -tid samt hvilke resultater (renseeffekter, sluttkonsentrasjoner) som forventes. Utslippsmengder og -konsentrasjoner, samt planlagte beskyttelsestiltak mot utslipp til luft og vann skal beskrives i detalj. Bruk av mobilt vaskeanlegg skal ikke føre til økte støv-, støy- eller luktutslipp selv om driftstiden er kortvarig.

8.6.4 Krav til beskyttelse mot vannforurensning

Mottak, mellomlagring og behandling skal skje på tette dekker med oppsamling av sigevann.

Sigevannet som oppstår skal passere oljeutskiller og være koblet til sigevannssystemet i tett ledning.

Det skal legges til rette for uttak av sigevannsprøver. Massene skal sikres mot nedbør dersom det er påkrevd for å redusere faren for forurensning eller bedre håndtering og behandling.

Utslipp til vann fra mottak og behandling skal ikke føre til økt vannforurensning. Eventuelt prosessavløp fra behandlingsanlegg skal behandles som sigevann. Fylkesmannen kan komme tilbake med krav til forbehandling eller separat behandling av prosessavløpet.

8.6.5 Krav til disponering

Ferdig behandlede forurensede masser kan deponeres hvis de oppfyller kravene i denne tillatelsen til deponering av forurensete masser.

9. Beredskap mot akutt forurensning

9.1. Etablering av beredskap

Virksomheten skal, på bakgrunn av en risikoanalyse og de iverksatte risikoreducerende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

9.2 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁶.

Virksomheten skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller.

9.3. Rapportering i forhold til krav om beredskapen

Virksomheten skal rapportere om status for og utviklingen av beredskapen mot akutt forurensning på standardiserte skjemaer som sendes ut årlig av SFT/Fylkesmannen.

Fylkesmannen forutsetter at virksomhetene kan legge frem mer utfyllende dokumentasjon, for eksempel ved tilsyn.

VEDLEGG

Liste over prioriterte stoffer, jamfør punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i punkt. 3 flg. eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Kobber og kobberforbindelser	Cu og Cu-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

	Vanlige forkortelser
Bromerte flammehemmere:	
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktaborbromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA
Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Klorholdige organiske forbindelser	
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Tetrakloreten	PER
Tensidene:	
Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC
Triklorbenzen	TCB
Triklloreten	TRI
Muskxylen (nitromuskforbindelser):	
Muskxylen	
Muskketon	
Nonylfenol og nonylfenoletoksilater	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksilater	OF, OP, OFE, OPE
Perfluor oktylsulfonat og andre perfluorerte alkylsulfonater	PFOS, PFAS
Polysykliske aromatiske hydrokarboner	PAH
Tinnorganiske forbindelser:	
Tributyltinn	TBT
Trifenyltinn	TFT, TPT

