



KOPI

FYLKESMANNEN I ROGALAND

Stavanger kommune
Håkon VII gate 11

4005 STAVANGER

Deres ref.:

Vår ref.: 471.1
Arkivnr: 97/13054-5 MS

Dato: 28.05.2001

Stavanger kommune
Håkon VII gate 11

4005 STAVANGER

Tasta fyllplass – Tillatelse til avslutning og etterdrift

Vi viser til brev av 03.05.99 fra SFT til Stavanger kommune.

Som søknad om tillatelse til avslutning og etterdrift av fyllplassen har fylkesmannen valgt å benytte:

- Rapport av februar 1991 fra innledende undersøkelse av fyllplassen v/Berdal Strømme
- *Miljøtekniske undersøkelser fase 1 i tidligere avfalls plass på Tasta*, Sluttrapport av 14.09.98, utarbeidet av Asplan Viak
- Brev av 25.01.99 fra Stavanger kommune til SFT

Fylkesmannen har nå sluttbehandlet søknaden. Tillatelse er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29 og gjelder fra dags dato. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

De forhold som er vurdert å ha de største miljømessige konsekvensene er regulert i tillatelsen. Endringer i tillatelsen skal gjøres skriftlig. Dersom virksomheten overdras til ny eier, skal fylkesmannen ha skriftlig melding om dette senest 1 måned etter eierskiftet. Vi gjør oppmerksom på at eierskifte kan utløse endringer i utslippstillatelsen i samsvar med forurensningsloven § 18.

Fylkesmannen gjør oppmerksom på at selv om visse forurensingsskader i enkelte tilfeller må påregnes som følge av de utslipp tillatelsen gir høve til, er anleggseier ikke fritatt for plikt til å betale erstatning eller vederlag etter granneloven, jf. forurensningslova § 56.

Postadresse
Postboks 59
4001 Stavanger

Besøksadresse
Statens Hus.
Lagårdsvn. 78
Stavanger

Sentralbord.
Telefon: 51 56 87 00
Telefaks: 51 56 88 11

E-post
Postmottak@fm-ro.stat.no

Landbruksavd.
Langflåtn. 29
Postboks 210
4001 Stavanger

Telefon: 51 90 52 00
Telefaks: 51 90 52 01

Generelt er det å ikke overholde utslippsvilkårene straffbart etter forurensningsloven og straffeloven

1. Etterkunngjøring av utslippstillatelsen

Stavanger kommune fikk utkastet til utslippstillatelse på uformell høring før tillatelsen ble gitt, men varsling utover dette er ikke gitt. Jf. §7 i "Forskrift om saksbehandling etter forurensningsloven".

Tillatelsen blir etterkunngjort i Stavanger Aftenblad, Rogalands Avis og Norsk lysingsblad, samt lagt ut til offentlig gjennomsyn ved teknisk etat i Stavanger kommune. Kunngjøringskostnadene skal dekkes av anleggseier.

2. Bakgrunn for saka

På grunnlag av Stortingsmelding nr. 44 (1991-92) om tiltak for reduserte avfallsmengder, øket gjenvinning og forsvarlig sluttbehandling av restavfall, har Statens forurensingstilsyn (SFT) fastsatt retningslinjer til fylkesmannen for håndtering av fyllplasser. Retningslinjene inneber bl.a. at det skal stilles krav til forsvarlig avslutning, lukking og etterkontroll av avfallsplasser. Etterkontrollen gjelder utslipp til luft og vann og resipientkontroll i en periode på inntil 30 år etter avslutning av fyllinga.

Tasta fyllplass var i bruk som Stavanger kommune sin eneste kommunale fyllplass i perioden 26.05.75 - 30.09.82. Fyllingsarealet er 85 daa, fyllingshøyden er 2-8 m og fyllingsvolumet er ca. 400 000 m³. Fyllplassen ble anlagt i tidligere myr, uten bunntetting.

På fyllplassen ble det deponert husholdnings-, industri- og bygningsavfall, men også spesialavfall. Bl.a. ble det deponert oljeholdig avfall fra Dusavik forsyningsbase, som mottok avfall fra oljevirkksomheten.

Det ble gjennomført en del undersøkelser i 1990/91 og 1997/98 for å finne ut om det er deponert uvanlig store mengder spesialavfall på Tasta fyllplass, og om spesialavfallet er deponert i egne områder/groper på fyllinga. Resultatene fra undersøkelsene støttet ikke mistanken. I brev av 03.05.99 sier SFT at det ikke trengs ytterligere undersøkelser eller særskilte tiltak på fyllinga grunnet deponert spesialavfall eller andre helse- og miljøskadelige avfallsrester. Tasta fyllplass er dermed å betrakte som en ordinær stor fyllplass, som ikke inneholder unormalt store mengder spesialavfall.

Etter at Tasta fyllplass ble nedlagt har Stavanger levert sitt avfall til IVAR sitt avfallsanlegg på Sele.

3. Historien til Tasta fyllplass

Tasta fyllplass ble utbygget i 3 etapper. Arealet til fyllplassen er 102 daa, men det er deponert avfall bare på 85 daa.

Stavanger kommune fikk utslippstillatelse 04.12.74 for utfylling av 35 daa i en høyde på 2 m. Fylkesmannen stilte krav om avskjærende drenering rundt området og pumping av sigevann inn på eksisterende avløpsnett i Gamle Dusevikvei. Dette avløpet endte i sjø, 280 m fra land og på 40 m's vanddyp.

Pumpingen av sigevann inn på avløpsnettet skapte luktproblemer i boligområdet og i oktober 1975 anla kommunen en egen ledning for sigevann, med utslipp i Litle Dusevika på 15 m's vanddyp. Senere søkte kommunen gjentatte ganger om å få forandret tillatelsen slik at løsningen med separat utslippsledning kunne bli permanent.

27.04.77 søkte kommunen om å få utvide fyllingsområdet med 20 daa, og å øke fyllingshøyden på utlagte masser med 1,5 – 2 m. Fylkesmannen sier i forslag til utslippstillatelse av 26.10.77, jf. rapport fra Østlandskonsult:

- Ingen deponering av avfall etter 31.12.79
- Midlertidig utslippsledning for sigevann kan ikke benyttes etter 31.12.79
- Sigevannet og vannet i Dusavikbekken skal overvåkes

I 1977 og -78 klager naboer på at sigevann renner rett ut i Dusavikbekken. I brev av 11.05.78 sier stadslegen i Stavanger at forholdene i bekken er uholdbare.

Kommunen søker om å få utvidet fyllingsområdet med 30 daa 07.07.78, og 16.01.80 får kommunen utvidet tillatelsen til å omfatte 3. fyllingsetappe. Tillatelsen skal bare gjelde ut 1981.

Fylkesmannen konstaterte ved befaring 10.12.80 at oppsamlingssystemet for både overflatevann og sigevann fungerte dårlig. I brev av 26.01.81 sier byingeniøren seg enig i at avløpsforholdene på fyllplassen er uholdbare og legger frem tegninger og beskrivelser for hvordan problemene skal løses. I hht. til disse planene:

- Eksisterer det i januar 1981 en overvannsledning (Ø140 cm) og en spillvannsledning, (Ø50 cm) som går fra Dusavika til nordvestra hjørnet av fyllplassen
- Ledninger nevnt under forrige punkt skal forlenges og stoppe i nordøstre delen av fyllplassen, dvs. gå langs hele nordsiden av fyllinga.
- Dusavikbekken og alt overvann skal ledes inn i overvannsledningen.
- Alt sigevann skal ledes inn på spillvannsledningen.
- En drensledning skal legges langs nordsiden av fyllplassen og samle opp spillvannet fra fyllinga. Fra eksisterende sigevannsledninger skal det være påslipp inn på denne nye sigevannsledningen.

Samtidig sier byingeniøren at overvann rant via overløpskum ut i rennesteinene i Litle Dusavik kun når vannmengdene var store. Normalt gikk alt overflatevann i hovedledningen og endte i sjøen på utsiden av moloen. Spillvannet gikk til en pumpestasjon og derfra ble det pumpet ut på dypt vann i fjorden. Problemet var altså ikke at ledningsnettet i Litle Dusavik var utilstrekkelig, men at sige- og overflatevann ble blandet før det kom så langt. Ved å separere sige- og overflatevannet ved fyllplassen, ville utslipp i rennesteinene ikke lenger være noe problem fordi overflatevatnet skulle være rent.

Kommunen søker om fortsatt aktiv drift av fyllplassen ut 1983, men 04.01.82 får de en utslippstillatelse som bare gjelder ut september 1982.

Kommunen sender lillejulaften 1982 to tegninger - over *dekkmasser og avløpsledninger* - som svar på purring om søknad om avslutningstillatelse. Samtidig gir kommunen formell beskjed om at fyllplassen ble avsluttet innen tidsfristens utløp.

Under SFT's kartlegging av spesialavfall i deponier og forurenset grunn i Rogaland høsten 1989, ble det registrert mistanke om deponering av store mengder spesialavfall på Tasta fyllplass. SFT fikk opplysningene bekreftet under befaring 22.11.89 og fyllplassen ble klassifisert i gruppe 1 ("behov for tiltak"). Foreløpig rapport ble sendt kommunen for uttalelse 1.12.89, og offentliggjort 12.02.90. I ettertid kom byingeniøren frem til at rangeringen av fyllplassen likevel ikke var riktig og engasjerte Berdal Strømme AS til å utarbeide et undersøkelsesprogram for Tasta fyllplass. Programmet ble presentert for SFT 27.04.90 og noe utvidet. I februar 1991 forelå rapport fra Berdal Strømme fra de innledende undersøkelsene med forslag til videre undersøkelser.

Asplan Viak utførte på oppdrag av Stavanger kommune miljøtekniske undersøkelser etter pålegg fra SFT i 97/98. Undersøkelsene ble utført i tråd med et undersøkelsesprogram utarbeidet av Asplan Viak. Møte med SFT og fylkesmannen ble avholdt underveis, og sluttrapporten sto klar 14.09.98.

SFT sier i brev av 03.05.99 til Stavanger kommune at den framlagte dokumentasjonen har avklart at det ikke er behov for nærmere undersøkelser eller spesielle tiltak på fyllinga pga. deponert spesialavfall eller andre helse- og miljøskadelige avfallsrester.

4. Vurdering og grunngeving for vedtaket

4.1 Generelt

På Tasta fyllplass ble det deponert ca. 400 000 m³ eller 320 000 tonn avfall. Følgelig er dette en stor fylling.

Tasta fyllplass er en gammel kommunal fylling. Fyllplassen ble nedlagt i 1982.¹

Fyllinga ble anlagt i en tidligere myr, uten bunntetting.²

Det eksisterer et drens-system for sigevann i bunnen av fyllinga, men det er uvisst hvor effektivt dette fungerer i dag.

Det er antatt at mesteparten av sigevannet fra fyllinga fanges opp av en Ø30 cm sigevannsledning i nordøstlige del av fyllplassen og en knust Ø50 cm tidligere overvannsledning i vestlige del av fyllinga. Nedre del av fyllinga drenerer til bekkelukningen.

¹ Nedbrytningsprosessene har fått virke på avfallet i over 19 år etter at all deponering opphørte. I gamle kommunale fyllplasser må en forvente å finne forholdsvis mye spesialavfall

² En god del av avfallet ligger under grunnvannsnivå. Sigevannsoppsamling drenerer kanskje en del grunnvann og derfor er grunnvannspeilet senket noe etter driftsstart. Jf. rapport utarbeidet av Østlandskonsult AS på oppdrag av Miljøverndepartementet, datert april 1979.

Oppsamlet sigevann går i hovedsak inn på hovedledningen for overvann og slippes ut bak moloen i Litle Dusavik.³

Gjennom dalbunnen renner Dusavikbekken som er lukket gjennom selve fyllinga og vidare ned mot Dusavika. Bekkevannet føres inn på hovedledningen for overvann.

Det er fylt avfall på 85 daa i en høyde på 2 - 8 m. Gjennomsnittlig fyllingshøyde er 4,7 m. Avfallet ble komprimert.

Grunneieren har siden 1988 hatt i drift et miniatyr gasskraftverk for å utnytte deponigassen fra de deler av fyllinga der mektigheten er størst.

Overdekningen består av 0,3 - 0,8 m sand og grus underst og 0,5 - 0,6 m matjord oppå. Vegetasjonen består av dyrket mark. Overdekningen i den eldste delen av fyllplassen er delvis mangelfull, som resulterer i diffuse gassutslipp.⁴

4.2 Sigevann

Sigevann fra øvre del av fyllinga kan best kontrolleres ved at prøver tas i kum nr. 92. Midtre del følges best opp ved prøvetaking i kum nr. 202. Kum 139 ligger rett nedstrøms fyllinga og mottar, foruten overvann, alt det sigevannet som drenerer til overvannsnettlet gjennom fyllinga. Ved å ta prøver i kum nr. 64 kan en få målt konsentrasjonene i det vannet som slippes ut til sjø. Jf. sluttrapporten til Asplan Viak.

4.3 Overflatevann

Håndteringen av overvann fra fyllplassen synes tilfredsstillende.⁵

4.4 Tildekking

Hele fyllinga skal tildekkes så godt at diffuse og illeluktende gassutslipp ikke forekommer. Gras- og andre planterøtter må ikke komme i kontakt med avfallet.

4.5 Deponigass

Deponigassen i hele fyllinga skal i utgangspunktet samles opp og benyttes til energiformål. Der dette likevel ikke lar seg gjøre, skal det iverksettes tiltak som sikrer at gassen blir oksidert før den slippes til luft.

Gasspotensialet skal undersøkes i de deler av deponiet der deponigass ikke allerede utvinnes. Undersøkelsene skal utføres av fagkyndig konsulent.

³ Utfra sluttrapporten til Asplan Viak drenerer oppsamlet sigevann til hovedledningen for overvann. Dette stemmer ikke med info gitt av Stavanger kommune i brev av 26.01.81, og heller ikke med det Berdal Stømme sier i rapporten fra februar 1991. Likevel, siden analyser og undersøkelser på selve fyllplassen er bakgrunnen for påstanden i rapporten til Asplan Viak, antar vi at dette beskriver dagens situasjon

⁴ Jf. rapporten til Project Consult AS, Vedlegg 6 i sluttrapporten til Asplan Viak.

⁵ Rundt fyllplassen er det avskjærende grøfter som er tilknyttet bekkelukkingen, Ø140 cm. Avskjærende drenggrøfter og ledningsgrøft langs Tastamyreveien er tettet med grunnmurspapp. Jf. rapporten fra Berdal Strømme. Det er god helling på fyllinga. Overflatevann vil ikke samle seg opp, erodere i massene eller trenge ned i deponiet

Rapporten fra gassmålingene skal inkludere kommenterte resultat med konklusjoner, valgt disponeringsmåte for gassen, fremdriftsplan og kart over oppsamlingssystemet for gassen. Samtidig skal kart over dybdeforholdene (avfallshøydene) i fyllinga oversendes.

5. Miljøkontroll

Resultater fra sigevannsanalyser i 97/98 tilsier at sigevann fra Tasta fyllplass generelt er moderat forurensende, sammenlignet med sigevann fra tilsvarende fyllplasser i Norge. Sammensetninga av sigevannet kan likevel forandre seg over tid og resultere i at forurensningsbegrensende tiltak må vurderes gjennomført.

Overvåkingen skal foregå ved at det tas årlige prøver fra kum 92 og 202. Prøvene skal tas i en relativt varm og tørr periode i løpet av juni til august. Sammen med analyseresultatene skal den gjennomsnittlige døgntemperaturen og nedbøren for siste 7 døgn før prøvetakingen rapporteres. For å relatere forurensningen fra sigevannet til de forurensninger som følger med overvannet, skal analyser samtidig tas i prøver fra kum 187. Det skal også tas analyser av prøver fra kum 139, rett nedenfor fyllplassen.

Ved vurdering av tiltak skal resultatene fra prøver tatt i kummene 92 og 202 holdes opp mot målinger tatt i kummene 139 og 187. Ved beregning av mengde utslipp av forurensende stoffer skal mengde sigevann settes til 1,5 l/s og mengde vann gjennom overvannsledningen settes til 22 l/s.

Ved vurdering av behovet for tiltak skal resultatene fra resipientundersøkelsen ved utslippspunktet bak moloen i Litle Dusavik, være en viktig input-parameter.

Fylkesmannen vil senere fastsette krav til oppfølging av grunnvann. Jf. neste punkt

6. Resipientundersøknings

6.1 Undersøkelser i sjøen

Det skal gjennomføres en resipientundersøkelse i sjøen rundt eksisterende utslipp fra Ø 120 cm overvannsledning. Avhengig av resultatene skal det avgjøres om utslippsforholdene må forandres, enten ved at utslippspunktet legges på dypere vann eller ved at urensset sigevann ikke slippes inn på overvannsledningen.

Frem til 1980 ble sigevann fra fyllplassen sluppet ut i Litle Dusavik småbåthavn. Det skal gjennomføres en kartlegging av langtidseffektene fra nevnte utslipp.

Undersøkelsene skal gjennomføres av sakkyndig konsulent. Forslag til prøveprogram skal oversendes til fylkesmannen for godkjenning. Rapport fra undersøkelsene skal inkludere kommenterte måleresultat med forslag til tiltak.

6.2 Undersøkelse av grunnvann

Kommunen må kartlegge mulig forurensing av grunnvann som skyldes Tasta fyllplass. Dette skal utføres av ekspert på hydrogeologiske undersøkelser.

Forslag til måleprogram skal sendes til fylkesmannen for godkjenning.

Rapport med kommenterte analyseresultat og forslag til tiltak skal sendes fylkesmannen, som vil fastsette krav til videre oppfølging av resipienten.

7. Tidsfrister

Tiltak	Vilkår i tillatelsen	Frist
Forslag til program for resipientundersøkelsene oversendes	3.6	31.12.01
Kart over avfallshøyden gjennom fyllinga oversendes	4.1	31.03.02
Deponigassundersøkelsen rapporteres	4.1	31.03.02
Resipientundersøkelsene rapporteres	3.6	31.03.03
Årsrapporter	5.1	1. mars

8. Rett til å klage

Tillatelsen kan påklages til SFT innen tre uker fra melding om avgjørelsen er mottatt. Eventuell, grunnlagt klage skal stiles til SFT, og sendes til Fylkesmannen i Rogaland.


 Odd Kjos-Hanssen
 Fylkesmiljøvernssjef


 Marit Sundsvik Bendixen
 Seksjonsleder

Saksbehandler: *Margareta Skog, telefon 51568938,
 e-post margareta.skog@fm-ro.stat.no*

Vedlegg: Tillatelsen med vilkår

Kopi: Stavanger kommune
 Statens forureningstilsyn
 Naturvernforbundet i Rogaland
 Fylkesfriluftsnemnda i Rogaland



FYLKESMANNEN I ROGALAND

KOPI

Tillatelse til avslutning og etterdrift av Tasta fyllplass

gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr. 6, med senere endringer, §§ 11, 16 og 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i Berdal Strømme sin rapport av februar 1991 og sluttrapporten til Asplan Viak AS av 14.09.98, samt opplysninger framkommet under saksbehandlingen. Vilåårene er gitt på side 2 til og med side 4. Endringer som anleggseier ønsker å foreta i forhold til disse, må godkjennes av fylkesmannen på forhånd.

Med hjemmel i omgjøringsreglene i forurensningsloven § 18, kan fylkesmannen oppheva eller endre vilåårene i tillatelsen eller sette nye vilåår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake. Uansett kan tillatelsen kalles tilbake eller endres når det er gått 10 år etter at den er gitt.

Vi gjør oppmerksom på at tillatelsen ikke fritar fra plikter i forhold til anna lovverk.

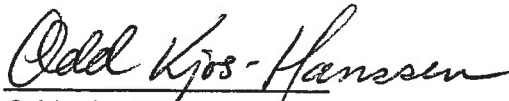
Tillatelsen gjeld i 30 år fra dags dato.

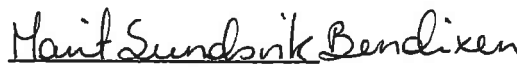
Anleggsdata:

Anleggseier:	Stavanger kommune
Anleggets lokalisering:	Tastamyra; gnr. 29 og bnr. 1, 9 og 26
Poststad:	4005 Stavanger
Kommune:	1103 Stavanger

Fylkesmannen sin referanse: Jnr. 97/13054-5 MS, Arkivnr. 471.1
--

Dato: 28.05.2001


Odd Kjos-Hanssen
fylkesmiljøvernssjef


Marit Sundsvik Bendixen
seksjonsleder

1 JURIDISKE VILKÅR

1.1 Underlag for tillatelsen

Denne tillatelse er basert på følgende lover og forskrifter:

- "Lov om vern mot forurensninger og om avfall" (forurensingsloven) av 13.03.81 med senere endringer.
- "Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter" (internkontrollforskriften) fastsatt ved kgl. resolusjon 22.03.91.

1.2 Forurensingsgebyr

Med hjemmel i forurensingsloven § 73 kan fylkesmannen fastsette forurensingsgebyr til staten for å sikre at tiltak som er pålagt i samsvar med tillatelsen blir satt i verk.

1.3 Brudd på vilkår

Brudd på vilkår i tillatelsen er straffbart i medhold av forurensingslovens kap. 10, dersom ikke forholdet blir påtalt etter strengere strafferegler.

2 ANLEGG

2.1 Lokalisering

Tasta fyllplass ligger på Tastamyra, gnr. 29 og bnr. 1, 9 og 26, og grenser til Eskelandsveien i øst og Tastamyrveien i nord.

2.2 Utforming

Det var deponert ca. 400 000 m³, tilsvarende 320 000 tonn, avfall på fyllinga når den i 1982 ble avsluttet etter 7 års aktiv drift.

Fyllinga er dekket med 30 – 80 cm sand og grus underst, og 50 - 60 cm matjord øverst. Det er god helling på fyllinga. Vegetasjonen består av dyrket mark. Det er i dag ikke mulig å se at det på området ligger et gammelt deponi.

Hele fyllinga skal tildekkes så godt at diffuse og illeluktende gassutslipp ikke forekommer.

3 UTSLIPP TIL VANN

3.1 Håndtering av overvann

Det eksisterer avskjærende grøfter for overvann rundt fyllplassen og det er god helling på fyllinga. Håndteringen av overvannet synes tilfredsstillende.

3.2 Håndtering av sigevann

I all hovedsak synes sigevannet å bli ført inn på hovedledningen for overvann og ende i sjøen bak moloen i Litle Dusavik. Resten av sigevannet antas å gå inn på hovedledningen for spillvann og gå til utslipp på dypt vann utenfor Mekjarvik.

Dersom sigevann renner utenom nevnte kanalar og forurenser sine omgivelser skal tilsiget stoppes og vannet ledes slik at forurensingen opphører.

3.3 Prøvetaking, analyser m.m.

Alle vannkjemiske analyser gitt i vilkår 3.4 skal utføres ved akkreditert laboratorium. Prøvetakingsprosedyrene skal legges ved årsrapportene. Andre krav om rapportering til fylkesmannen er gitt i vilkår 5.

Analysekostnadene skal dekkes av anleggseier.

3.4 Overvåking av sigevann

Sigevannet skal overvåkes ved at det tas årlige prøver fra kum 92 og 202.

Prøvene skal tas i en forholdsvis varm og tørr periode i løpet av juni, juli eller august, når sigevannet er mest mulig konsentrert.

Samtidig skal det tas prøver i kum 187 og kum 139 for å kunne relatere sigevannet til reint overvann respektive sigevannsforurenset overvann, rett nedenfor fyllinga.

I årsrapporten skal analyseresultatene presenteres sammen med beregninger av årlige utslippsmengder. Utfra datane skal behovet for tiltak kommenteres. Jf. vilkår 5.1.

Prøvene skal analyseres etter følgende minimumsprogram:

Analyseprogram	
Ledningsevne	Kobber (Cu)
pH	Krom (Cr)
TOC	Nikkel (Ni)
Total nitrogen	Kvikksølv (Hg)
Total fosfor	Bly (Pb)
Bor (B)	BOF *
Jern (Fe)	KOF *
Kadmium (Cd)	GC-FID-screening **
Sink(Zn)	

* Gjelder kun prøver fra kummene 92 og 202

** Gasskromatografisk screening for innholdet av ekstraherbare, organiske stoff, herunder løsemidler og oljeprodukt.

3.5 Overvåking av grunnvann

Vilkår fastsettes etter at resultatene fra den hydrogeologiske undersøkelsen foreligger. Jf. 3.6.2.

3.6 Resipientundersøkelser

3.6.1 Undersøkelser i sjøen

Det skal gjennomføres en resipientundersøkelse i sjøen rundt utslippspunktet til Ø 120 cm overvannsledning, bak moloen i Litle Dusavik.

Frem til 1980 ble sigevann fra fyllplassen sluppet ut i Litle Dusavik småbåthavn. Det skal gjennomføres en kartlegging av langtidseffektene fra nevnte utlipp.

Undersøkelsene skal gjennomføres av sakkyndig konsulent.

Forslag til program for undersøkelsene skal oversendes fylkesmannen for godkjenning innen 31.12.01. Rapport fra undersøkelsene skal inkludere konklusjoner og forslag til tiltak og sendes innen 31.03.03.

3.6.2 Undersøkelser av grunnvann

Det skal gjennomføres undersøkelser av grunnvannet for å få et mål på i hvilken grad *nærmiljøet* har tålt belastningen fra deponering av store mengder avfall i en myr.

Undersøkelsene skal gjennomføres av ekspert på hydrogeologiske undersøkelser.

Forslag til program for undersøkelsene skal oversendes fylkesmannen for godkjenning innen 31.12.01. Rapport med kommenterte analyseresultat og forslag til tiltak skal sendes innen 31.03.03 til fylkesmannen, som vil fastsette krav til videre oppfølging av resipienten.

4. UTSLIPP TIL LUFT

4.1 Deponigass

Gassen i fyllinga skal samles opp og benyttes til energiformål. Der dette likevel ikke er gjennomførbart skal gassen oksideres før utslipp til luft.

I de deler av deponiet der gassen ikke allerede utvinnes skal gasspotensialet måles. Undersøkelsene skal utføres av fagkyndig konsulent.

Rapport med anbefalinger til tiltak skal oversendes fylkesmannen innen 31.03.02. Samtidig skal kart over dybdeforholdene i fyllinga oversendes.

5. RAPPORTERING

5.1 Årsrapport

Anleggseier skal hvert år innen 1. mars sende skriftlig rapport til fylkesmannen for siste kalenderår.

Rapporten skal inneholde sammendrag av miljøkontrollen, jf. vilkår 3.4. Resultatene skal kommenteres og konklusjoner trekkes.

Var det viktige forhold og/eller større aktiviteter ved fyllplassen i løpet av kalenderåret, men som fylkesmannen ikke tidligere skriftlig er blitt informert om, skal slike forhold og aktiviteter kort skildres i årsrapporten.

5.2 Avvikssituasjoner

Akutte avvikssituasjoner eller driftsforstyrrelser av betydning skal meldes til fylkesmannen umiddelbart.