



15. FEB 1979

Dato 15. FEB. 1979

J. nr. 8-76-1-401-78
Sagsbehandler:
Jørn Voskjar/BI

Tilført affald :
Lemvig K :
Ulfb.-Vemb :
Thyborøn-Harbo :
15-17 Forstlår

Kopi

Kontrolleret losseplads ved Rom, Lemvig kommune

Etape 1 og 2

1. Sagens indbringelse

Ved skrivelse af 5. juni 1978 har Lemvig kommunes tekniske udvalg, i medfør af miljølovens kapitel 5, søgt Ringkjøbing amtsråds godkendelse af en kontrolleret deponeringsplads beliggende ved Rom, Lemvig kommune. Pladsen er beregnet for henlæggelse af affald fra Lemvig, Thyborøn-Harboøre og Ulfborg-Vemb kommuner.

Desuden har Lemvig kommune i samme skrivelse søgt amtsrådets godkendelse af en modtageplads for olie- og kemikalieaffald beliggende i tilknytning til deponeringspladsen. Modtagepladsen er beregnet til modtagelse af olie- og kemikalieaffald for Lemvig kommune.

Ved skrivelse af 1. november 1978 har Lemvig kommunes tekniske forvaltning til amtsrådet fremsendt supplerende oplysninger til sagen.

2. Sagens bilag

Ved amtsrådets behandling af sagen forelå følgende bilag:

Bilag nr.	benævnelse	dato
1.	Fremsendelsesskrivelse fra Lemvig kommunes tekniske udvalg til Ringkjøbing amtsråd	5. juni 1978
2.	Supplerende oplysninger drikkevandsanalyser	1. november 1978
3.	Skrivelse fra Fredningsplanudvalget for Ringkjøbing amt	5. december 1978
4.	Skrivelse fra amtsarkitekten for Ringkjøbing amt	23. januar 1979
5.	Notat for kontrolleret losseplads. (Rambøll og Hannemann A/S)	22. maj 1978
6.	Oversigtsplan 1:400	12. april 1978
7.	Situationsplan 1:200	12. april 1978
8.	Principsnit i deponi	12. april 1978

Bilag nr.	Benævnelse	dato
9.	Oversigt over affaldsmængder.	udateret
10.	Rapport over Geohydrologiske forhold ved Rom, Lemvig kommune	Juli 1978

3. Deponeringsarealet

Deponiet, der opbygges etapevis, etableres i en eksisterende grusgrav, der ikke er færdig udnyttet. Udgravningen af den pågældende grav udføres i takt med anlæg af deponiets del-etaper.

Deponiet, der udgør et areal på ca 5 ha, anlægges på matr. nr. 13d Rom Hede, Rom sogn, tilhørende Jens Bernt Jensen, Quistgårdsvej 5, Lemvig, og østlige del af matr. nr. 13c Rom hede, Rom sogn, tilhørende Anna Fuglsang Moeskjær, Østerled 8, Lemvig, og forannævnte Jens Bernt Jensen. Det oplyses, at Lemvig kommune vil træffe aftale med ejerne om arealernes benyttelse.

Adgang til pladsen kan ske fra Pillevej og Fabjergkirkevej gennem eksisterende grusgrav, jfr. bilag 6 og 7.

4. Anlæggets etablering, indretning, drift og retablering

Deponeringspladsen ønskes etableret snarest og deponering af affald på pladsen forventes påbegyndt i slutningen af år 1979. Omkring deponiet opsættes et 2 m højt flethegn isat en aflåselig låge ved pladsens indgang, jfr. bilag 7.

Uden for pladsens begrænsning etableres mandskabsbygning. Bygningen indrettes med kontor, omklædningsrum, toilet samt frokoststue for pladsens ansatte. I tilknytning til mandskabsbygningen etableres en containerplads for modtagelse af affald uden for pladsens åbningstid samt en overdækket modtageplads for olie- og kemikalieaffald. Såvel mandskabsbygning, containerplads samt modtageplads for olie- og kemikalieaffald indhegnes, og der isættes aflåselig låge med adgang til mandskabsbygning og modtagepladsen for olie- og kemikalieaffald, mens adgang til containerpladsen holdes åben på alle ugens dage døgnet rundt. Der etableres flytbar garage for pladsens kom-paktor.

Den principielle opbygning af deponeringsarealet fremgår af bilagene 6, 7 og 8.

Før udlægning af affald på arealet afrettes og reguleres arealets bund, hvorefter der udlægges plastmembran. På deponeringsarealets sider udlægges lermembran i takt med pladsens opfyldning. På den udlagte membran, etableres drænledninger med en indbyrdes afstand på ca 20 m. Mellem drænene udlægges rågrus for beskyttelse af membranen. Drænene tjener til opsamling af den vædskemængde, percolat, der trænger gennem affaldet fra f.eks. nedbøren. Gennem drænene ledes percolatet til en kombineret samletank og pumpebrønd, hvorfra det gennem en trykledning pumpes til Rom bys kloaknet. Herfra

afledes percolatet gennem ledningsanlæg, eks. kloak, til Lemvig bys mekanisk-biologiske renseanlæg.

Ved skrivelse af 24. august 1978 har Ringkjøbing amtsråd godkendt spildevandsplan for Lemvig kommune, herunder kloakoplandet for Rom by. Deponiet er beliggende uden for det godkendte kloakopland for Rom by, jfr. Lemvig kommunes spildevandsplan.

Affaldet udlægges i 2 m tykke lag, hvorefter det komprimeres og sønderdeles med kompaktor og afdækkes med min. 15 cm mineraljord før udlægning af det efterfølgende lag påbegyndes. Ved hver arbejdsdags ophør overdækkes tip og front, uanset om den angivne lagtykkelse er opnået. Deponiets slutafdækning er 1 m, og består dels af ler, råjord og i muligt omfang af et lag muld.

Deponeringspladsen har med den planlagte opfyldning til oprindeligt terræn et fyldvolumen på ca 425.000 m³. Med de på bilag 9 anførte affaldsmængder svarer dette til en opfyldningstid på ca 16 år.

5. Åbningstidspunkter

Åbningstiderne er placeret inden for følgende tidsintervaller:

Hverdage:	kl. 7.00 - 18.00
Lørdage:	kl. 7.00 - 14.00
Søn-og Helligdage	lukket

Uden for åbningstiderne vil der kunne afleveres affald fra private i containere på containerpladsen.

6. Affaldsmængder og typer:

De beregnede affaldsmængder i tons/år, der tilføres deponiet fra Lemvig og evt. fra Thyborøn-Harboøre og Ulfborg-Vemb kommuner fremgår af sagens bilag 9.

Deponiet er beregnet til at modtage følgende affaldstyper for deponering:

Dagrenovation.
Afvandet slam fra spildevandsrenseanlæg.
Sand og ristestof fra spildevandsrenseanlæg.
Industriaffald.
Bygningsaffald.
Haveaffald.
Storskrald.
Jordfyld.

Risikoaffald fra hospitaler må ikke modtages på pladsen.

7. Forureningsbegrænsende foranstaltninger

Eventuelt flyvende papir og plast opfanges af hegn omkring pladsen. Hegnet holdes til stadighed rent af pladsens ansatte. Desuden opstilles flytbart hegn ved pladsens affaldsfront.

Kontrol af affald udføres ved modtagelsen eller af kompaktorføreren forinden affaldet udlægges. Udlægning af membran i gravens bund og sider, hindrer udslip af percolat til omgivelserne. Percolatet ledes til Lemvig renseanlæg.

Kompaktering af affaldet sker bl.a. for at hindre tilstedeværelse af skadedyr. Skadedyrsbekæmpelse foretages straks, hvis tilstedeværelse af skadedyr konstateres. I tørre perioder hindres støvgener i området ved jorddækning og ved sprinkling.

Affald må ikke afbrændes på pladsen og evt. selvantændelsesbrande bekæmpes omgående.

Deponiets kompaktor er i nødvendigt omfang støjdæmpet, således at det samlede støjniveauet fra pladsen, målt ved skel til nærmeste beliggende ejendom og målt som det ækvivalente, konstante, korrigerede lydniveau, ikke forventes at overstige 50 dB (A).

Som kontrol af effektiviteten af foranstaltninger mod grundvandsforurening etableres enten kontrolboringer omkring deponiet, eller der etableres et drænsystem under pladsens membran og beliggende i det øvre grundvandsspejl. Spørgsmålet om hvilket kontrolsystem, der etableres er ikke afklaret i projektet.

Det oplyses, at der hver 3. måned udtages prøver af kontrolsystemet, og at der udføres komplet kemisk rentvandsanalyse efter Dansk Standard suppleret med analyse for bly og cadmium.

Percolat fra pladsen analyseres hver 3. måned for pH, Bi5, COD, tørstof, NH₃-N, total N, total P, clorid, Fe, Pb, og Cd. Det forventes ikke at en overfladisk afstrømning fra eller til området vil finde sted. Overfladevand fra interne pladser og veje påregnes afledt til faskiner.

8. Geohydrologiske forhold

Deponiet er placeret på toppunktet af en afsmeltningskegle fra sidste istid og den breder sig i sydlig retning mod Kronhede plantage. Ved toppunktet findes overvejende grusede aflejringer.

Grundvandsstanden i det øvre reservoir er lig med grusgravens bund, og det frie vandspejl falder fra deponiet, bl.a. i sydlig retning, ned mod Flynder å systemets udspring, der er beliggende 2-3 km fra deponiet, og det må antages at åsystemet fødes fra det frie reservoir.

Det kan endvidere ikke udelukkes, at der kan være hydraulisk forbindelse mellem det øvre reservoir og dybere liggende vandreservoirer. En sikring mod grundvandsforurening fra deponiet må således anses for at være absolut nødvendig.

9. Andre oplysninger

Arealet er beliggende i landzone uden særlige fredningsmæssig interesse. Fredningsplanudvalget for Ringkøbing amt har i skrivelse af 5. december 1978 meddelt, at udvalget intet har

at indvende mod det ansøgte.

Amtsarkitekten for Ringkjøbing amt har i skrivelse af 23. januar 1979 meddelt, at området, der i henhold til miljøbeskyttelsesloven søges godkendt til deponeringsplads, er omfattet af et af Lemvig kommune udarbejdet forslag til lokalplan. Lokalplanforslaget omfatter foruden det nævnte område en (2.) etape, som agtes ibrugtaget, når det første område er fuldt udnyttet som deponeringsplads. De nævnte arealer til deponeringsplads er beliggende dels i eksisterende grusgrave eller i området for hvilke, der er meddelt tilladelse til råstofindvinding.

10. Modtageplads for olie- og kemikalieaffald

Projektets forudsætninger

Pladsen etableres i henhold til lov om bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald, lov nr. 178 af 24. maj 1972, jfr. bekendtgørelse nr. 410 af 27. juli 1977 om olieaffald og bekendtgørelse nr. 121 af 17. marts 1976 om kemikalieaffald.

Pladsen skal udelukkende anvendes til emballering, oplagring og omlastning af olie- og kemikalieaffald, som er omfattet af lov nr. 178.

Modtagepladsens kapacitet skal først og fremmest udnyttes til modtagelse af olie- og kemikalieaffald fra private i Lemvig kommune. Ønsker virksomheder at aflevere sådant affald, skal dette ske efter forudgående aftale.

Vejtransport af olie- og kemikalieaffald vil ske efter de til enhver tid gældende bestemmelser, og det opsamlede affald forsendes til destruktion på Kommunekemi i Nyborg.

Modtagepladsen etableres i tilknytning til deponeringspladsen ved deponeringspladsens mandskabsbygning og containerplads.

Pladsen hegnes og der isættes aflåselig låge. Pladsen, der udgør et areal på ca 20 m², og som er overdækket, indrettes med en fuldstændig tæt bund. Eventuelt spild opsamles i sump i pladsens bund, hvorfra det opsamles i lukket tromle. Alt specialaffald, der modtages, opbevares iøvrigt på pladsen i lukkede tromler.

De daglige åbningstider bliver som deponeringspladsens åbningstider, se side 3.

Det forventes, at anlægget ikke giver anledning til afgivelse af spildevand, luftformige stoffer, lugt, støv eller støj:

11. Amtsrådets bemærkninger til projektet

Som det fremgår af afsnittet om områdets hydrologi etableres den kontrollerede deponeringsplads umiddelbart over det øvre grundvandsspejl i området. Pladsen sikres mod grundvandsforurening ved udlægning af en tæt membran på pladsens bund

og sider. Umiddelbart nord for den fremtidige kontrollerede losseplads er omkring år 1965 etableret en af Lemvig, Thyborøn-Harboøre og Ulfborg-Vemb kommuner benyttet losseplads i en grusgrav. Pladsens bund er beliggende i grundvandsspejlet og grundvandet i området er ikke beskyttet mod forurening fra den eksisterende losseplads. Pladsen skal erstattes af den nye kontrollerede deponeringsplads.

Amtsrådet finder, at der bør drages omsorg for sikring mod grundvandsforurening fra den eksisterende losseplads.

Med henblik herpå pålægges det derfor, med hjemmel i miljølovens §44, Lemvig kommunalbestyrelse, senest 1. januar 1980, til amtsrådet at fremsende forslag til forureningsbegrænsende foranstaltninger for den eksisterende losseplads. Af forslaget skal det fremgå, hvorledes Lemvig kommune agter af udføre kontrol med udsivning fra den eksisterende losseplads.

12. Deponiets godkendelse

På det således foreliggende grundlag godkendes herved etablering og drift af en kontrolleret deponeringsplads samt modtageplads for olie- og kemikalieaffald, beliggende på matr. nr. 13d Rom Hede, Rom sogn og østlige del af matr. nr. 13c Rom Hede, Rom sogn, Lemvig kommune, i henhold til lov om miljøbeskyttelse, lov nr. 372 af 13. juni 1973, kapitel 5, jfr. miljøministeriets bekendtgørelse nr. 176 af 29. marts 1974 om godkendelse af særligt forurenende virksomheder m.v. på vilkår:

1. at 1. etape af deponeringspladsen skal være etableret og taget i anvendelse senest 6 måneder efter deponiets endelige godkendelse. Godkendelsen bortfalder, hvis denne tidsfrist overskrides.
2. at pladsen etableres og drives efter de retningslinier, der er angivet i miljøstyrelsens vejledning nr. 1 /1974 om placering, indretning og drift af kontrollerede lossepladser.
3. at hegn og beplantninger dagligt renses for opfanget papir, plast etc.
4. at der ikke foretages afbrænding på pladsen. Ved en eventuel selvantændelse af affaldet på pladsen skal en bekæmpelse heraf omgående iværksættes.
5. at der føres journal over modtagne affaldsmængder og -typer, og at journalen skal være tilgængelig for amtsrådets tilsynspersonale.
6. at der inden pladsens ibrugtagning udarbejdes driftsinstruktion indeholdende oplysninger som anført i miljøstyrelsens vejledning for kontrollerede lossepladser, vejledning nr. 1/1974, afsnit 5.1. Driftsinstruktionen indsendes til amtsrådets og arbejdstilsynets godkendelse forud for pladsens ibrugtagning.
7. at olie- og kemikalieaffald kun modtages på modtagepladsen for olie- og kemikalieaffald.

- 8. at driftspersonalet instrueres om, hvorledes dette skal forholde sig i tilfælde af aflæsning af affald med ukendt indhold eller risikoaffald.
- 9. at driftsinstruktionen revideres efter 2 års drift af deponiet, hvorefter instruktionen fremsendes til amtsrådets orientering.
- 10. at der forinden anlægsarbejdets påbegyndelse udarbejdes detailprojekt for pladsens fuldstændige indretning. Detailprojektet fremsendes til Ringkjøbing amtsråd til orientering.
- 11. at at der forinden anlægsarbejdet påbegyndes til amtsrådets godkendelse fremsendes projekt for trykledning for percolat og sanitært spildevand fra deponeringspladsen til Rom bys kloakopland, jfr. miljøministeriets bekendtgørelse nr. 174 af 29. marts 1974, kapitel 4. Det bemærkes herved, at deponeringsarealet ikke er omfattet af det godkendte kloakopland for Rom by, jfr. Lemvig kommunes spildevandsplan.
- 12. at der ved containerpladsen opsættes tydelig skiltning med angivelse af ordensforskrifter. Tilsvarende skal der ved porten til deponeringsområdet opsættes skilt med angivelse af pladsens åbningstider samt hvilket affald, der kan modtages m.v.
- 13. at slam, der tilføres deponiet skal være afvandet til et sådant tørstofindhold samt være stabiliseret til en sådan stabiliseringsgrad, at deponeringen af dette ikke medfører driftsproblemer eller lugtgener i omgivelserne. Når de aktuelle mængder slam med angivelse af tørstofindhold og stabiliseringsgrad foreligger oplyst, skal amtsrådet ved amtsvandvæsenet underrettes herom.
- 14. at Lemvig kommune er forpligtet til at etablere fælles vandforsyning for de omkring pladsen beliggende ejendomme, såfremt det af analyseresultaterne fremgår, at der sker en grundvandsforurening hidrørende fra pladsen.
- 15. at støjen hidrørende fra aktiviteter på deponeringspladsen, målt som det ækvivalente, konstante, korrigerede lydniveau ved helårsboliger jfr. bilag 6, ikke overstiger
 50 dB (A) i tidsrummet 07.00 - 17.00 på hverdage.
 45 dB (A) i tidsrummet 17.00 - 07.00 på alle ugens dage.
 På helligdage er pladsen lukket.
 Støj hidrørende fra grusgravningen m.v. samt transport herfra skal ikke medregnes i forbindelse med ovenstående fastsatte støjgrænser. For dokumentation af at ovennævnte vilkår er overholdt, skal Lemvig kommune inden én måned efter at pladsen er taget i brug, og herefter mindst 1 gang årligt lade foretage kontrolmålinger af støjniveauet i omgivelserne ved den nærmest liggende ejendom.

Målingerne skal foretages af et anerkendt firma eller laboratorium og skal udføres efter de i afsnit 7 i mil-

jøstyrelsens vejledning nr 3/1974 "ekstern støj fra virksomheder" anførte retningslinier. Måleresultaterne skal fremsendes til Ringkjøbing amtskommune, amtsvandvæsenet. Kontrolmålinger kan indstilles efter 3 år fra første måledag, såfremt tilsynsmyndigheden på grundlag af de foreliggende resultater finder det forsvarligt.

16. at der i god tid før anlægsarbejdets påbegyndelse til amtsrådets godkendelse fremsendes projekt for deponiets kontrolsystem for grundvandsforurening.

17. at der før pladsens ibrugtagning med 8 dages mellemrum udtages 2 vandprøver fra kontrolsystemet. Der analyseres for samme parametre som efter pladsens ibrugtagning, jfr. nedenstående.

18. at der efter pladsens ibrugtagning fra kontrolsystemet udtages vandprøver for analysering med følgende interval:

- Det 1. år: 6 måneders interval
- Det 2. år: 5 måneders interval
- Det 3. år: 4 måneders interval

Efter 3 års drift af deponiet tages prøveudtagningens omfang op til revision i samråd med tilsynsmyndigheden.

Vandprøverne analyseres for følgende parametre:

- Total organisk kulstof
- ✓ Kemisk iltforbrug (COD)
- ✓ Biokemisk iltforbrug (BI₅)
- Ledningsevne
- ✓ pH
- ✓ Totalkvælstof
- Nitrat + Nitrit-kvælstof
- ✓ Ammoniak-kvælstof
- ✓ Totalfosfor
- Ortofosfat
- ✓ Inddampningsrest
- Glødetab
- Totalhårdhed
- Sulfat
- ✓ Clorid
- Mangan
- ✓ Kobber
- ✓ Jern
- ✓ Bly
- ✓ Cadmium
- ✓ Kviksølv
- ✓ Zink

Prøveudtagning og analyser udføres af et af amtsrådet anerkendt laboratorium og analyseresultaterne tilsendes embedslægeinstitutionen i Ringkjøbing amt og amtsrådet ved amtsvandvæsenet senest 8 dage efter resultaternes fremkomst.

19. at der i takt med pladsens retablering etableres udluftninger fra deponiet efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
20. at al udlægning af affald på den eksisterende losseplads bringes til ophør ved ibrugtagning af den kontrollerede deponeringsplads.
- Modtageplads for olie- og kemikalieaffald
21. at projektet etableres og drives som beskrevet, dog således at det overdækkede areal for opbevaring af affaldet forsynes med en aflåselig gitterlåge.
22. at modtagepladsen holdes aflåst på tidspunkter, hvor der ikke er fornøden bemanning på stede.
23. at gifte opbevares i et aflåst giftskab.
24. at personale, der varetager modtagelse af olie- og kemikalieaffald uddannes hertil ved deltagelse i relevante kurser m.v.
25. at der føres journal over indkomne affaldsmængder -og typer, og at rapportering herom sker til Ringkjøbing amtsråd en gang årligt, første gang ved udløbet af 1979.
26. at kemikalieaffaldskort forefindes let tilgængeligt på pladsen.
27. Samtidig meddeles tilladelse i henhold til zonelovens §9, jfr. §8 til den ændrede anvendelse.

13. Klagevejledning

Amtsrådets afgørelse kan i medfør af miljølovens kapitel 11 inden 4 uger fra afgørelsens meddelelse påklages til miljøstyrelsen af kommunalbestyrelsen, embedslægeinstitutionen for Ringkjøbing amt, eller af enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Eventuelle klager indsendes til Ringkjøbing amtsråd, der videresender klagen til miljøstyrelsen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, underrettes ansøgeren herom af amtsrådet.

Kopi af denne godkendelse er tilsendt:

Lemvig kommunalbestyrelse.
Miljøstyrelsen.
Amtsfredningsinspektoratet.
Amtsarkitekten.
Arbejdstilsynet.
Embedslægeinstitutionen.
Jens Bernt Jensen, Quistgårdsvej 5, 7620 Lemvig.
Anna Fuglsang Moeskjær, Østerled 8, 7620 Lemvig.

Godkendelsens meddelelse bekendtgøres i Lemvig Folkeblad og ugeavisen den 17. februar 1979.

Anton Kristensen
Anton Kristensen
Formand for udvalget for teknik og miljø

Leif Stilling
Leif Stilling