

10. FEB. 1977

DATO
HCO/BLi

SAGSBEHANDLER

H.C. Olsen

H.C. Olsen

J.nr. 2354-727-2-76.

Godkendelse af særligt forurenende virksomhed i henhold til
kap. 5 i lov nr. 372 af 13. juni 1973 om miljøbeskyttelse.

Virksomhedens art:	Losseplads
Virksomhedens navn:	Odder kommunes losseplads
Virksomhedens beliggenhed:	ca. 1 km vest for Over-Randlev
Matr. nr.:	9 <u>a</u> og 7 <u>c</u> , Randlev by og sogn.
Virksomhedens ejer:	Odder kommune
Lossepladsen drives af:	Odder kommune

<u>Indholdsfortegnelse.</u>	<u>Side</u>
1.0 Oplysninger i sagen	1
1.1 Plan over virksomhedens beliggenhed	1
1.2 Lossepladsens etablering	1
1.3 Lossepladsens indretning og drift	1
1.4 Forureningsbegrænsende foranstaltninger	3
1.5 Lossepladsens forurening	5
2.0 Godkendelsen	6
2.1 Generelt	6
2.2 Vilkår for godkendelsen	7
2.3 Klage	9
3.0 Bilag	11

Bilag nr. omhandler:

1. Liste over sagsakterne
2. Oversigtsplan i 1:10.000
3. Situationsplan i 1:1.000
- 3 a Situationsplan i 1:1.000, - placering af boresteder
4. Oversigtsplan i 1:25.000, - topografiske forhold
5. Oversigtsplan i 1:25.000, - vandspejlsforhold

1.0 Oplysninger i sagen.

Med skrivelse af 23. november 1976 til Århus amtskommune har byrådet i Odder kommune ansøgt om godkendelse efter miljølovens kap. 5 af lossepladsetablering på matr. nr. 9 a og 7 c, Randlev by og sogn.

I henhold til bekendtgørelse nr. 176 af 29. marts 1974 har Odder kommune givet følgende oplysninger til brug ved sagens behandling, jfr. bilag nr. 1, der er en liste over sagens akter.

1.1. Plan over virksomhedens beliggenhed.

Bilag 2. Plan i 1:10.000, der viser lossepladsens placering i forhold til omgivelserne.

Bilag 3. Situationsplan i 1:1.000, der viser grusgravens nuværende udformning.

1.2 Lossepladsens etablering.

1.2.1 Forventet start på anlægsarbejder når de nødvendige tilladelser foreligger.

1.2.2 Forventet start på lossepladsens normale drift forår 1977.

1.3 Lossepladsens indretning og drift.

1.3.1 Lossepladsen etableres i en tidligere grusgrav. Fra efteråret 1972 til efteråret 1975 har et areal af grusgraven været anvendt til slamdepot for slam fra kommunens spildevandsanlæg, ligesom et andet areal af grusgraven har været anvendt til fyldplads for jord og bygningsmaterialer i perioden frem til efteråret 1976.

Lossepladsens volumen er kalkuleret til ca. 70.000 m³.

1.3.2 I Odder kommune er bosiddende godt 17.000 indbyggere, hvortil kommer ferierende gæster, hovedsagelig i sommerhusområdet. Dagrenovation fra de i alt 4.800 helårsbeboelser og de 1.800 sommerhuse tillige med øvrige affaldsmængder er opgjort som følger pr. 1. januar 1976:

Dagrenovation	3.850 t/år
Storskrald og haveaffald	1.000 " "
Erhvervsaffald	2.000 " "
Fyld	7.000 " "
Spildevandsslam	3.150 " "
Sygehusaffald	105 " "
	<hr/>
	17.105 t/år
	<hr/>

Ovennævnte affaldsmængder tænkes tilkørt den planlagte losseplads, dog med undtagelse af fyld, der køres til Morsholt losseplads.

Det kan bemærkes, at slammet er forarbejdet i et såkaldt centrifugeringsanlæg på Odder rensningsanlæg, hvorved tørstofindholdet er opbragt til ca. 20 %.

1.3.3 Tilkørslen til pladsen fra Odder sker ad amtsvejen mod Horsens, hvorfra man kører øst ad Bredkærvej mod Over Randlev.

Nord for Bredkærvej er der beliggende tre mindre ejendomme i en afstand af ca. 200 m fra pladsen. Syd for pladsen er der i en afstand af ca. 400 m beliggende yderligere tre enfamiliehuse på Randlev Mosevej. De tre førstnævnte ejendomme vil delvis have udsigt mod pladsen, men selve lossepladsens opfyldning vil først blive synlig, når graven er ved at være færdigopfyldt.

Til komprimering af den tilkørte renovation skal anvendes en kompaktor af typen Massey Ferguson C 44 C. Komprimeringsgraden for denne kompaktor er ca. 30 %.

Opfyldningen vil starte fra grusgravens bund i lag på ca. 1,5 m. Hvert renovationslag afdækkes med ca. 30 cm tilkørt overskudsjord.

Lossepladsen afdækkes slutteligt med et ca. 30 cm lag af et svagt permeabelt ler, således at overfladevandet ikke trænger ned i den færdigopfyldte losseplads og dermed vil være medvirkende til at forøge percolatdannelsen. Lerlaget afdækkes med 50 cm muldjord og besås, således at pladsen derefter kan tages i brug til opdyrkningsformål.

Til afdækningen vil der blive anvendt en gummiged af typen

International Hough H-50 "B" Payloader.

Der etableres en tæt slørende beplantning på arealet mellem den gamle grusgrav og vejen, inden lossepladsen tages i brug.

Der etableres et ca. 3 m højt hegn om pladsen med placering som angivet på bilag 3. Det påtænkte hegn har en maskevidde på 5 cm og er udført i ståltråd. Der udføres en aflåselig port mod Bredkærvej.

1.3.4 Olie- og kemikalieaffald fra private og erhvervsvirksomheder vil ikke blive anbragt på lossepladsen.

1.3.5 Pladsen vil, som det er gældende for den gamle losseplads, være åben hverdage kl. 7,30 - 16,00 og lørdage kl. 9,00 - 10,30. Der vil uden for åbningstiden være mulighed for at aflæse renovation i mindre mængder gennem en åbning i hegnet.

Container.

1.3.6 Lossepladsen er af midlertidig karakter og vil med normal drift have kapacitet til ca. 5 år.

1.4 Forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Til vurdering af forureningsrisikoen ved anlæg af lossepladsen har Geoteknisk Institut for Odder kommune udarbejdet en geoteknisk rapport "Kontrolleret losseplads ved Bredkær".

1.4.1 Jordbrugsforhold.

Den geotekniske rapport beskriver jordbundsforholdene som følger:

"Den aktuelle grusgrav ligger umiddelbart øst for Revsbæk/Bilsbæk ådal, der er en ca. 0,5 å 1 km bred sammenhængende floddal, der strækker sig fra Horsens Fjord forbi Odder til Norsminde. Nord og vest for denne dal er der tale om et stærkt kuperet landskab, hvor der tæt ind mod dalen er højder på 50 m og derover. Dette område står derved i skarp modsætning til det syd og øst for dalen liggende landskab, som med undtagelse af et smalt strøg mod syd-vest kun på meget få steder når højder over 25 m.

I grusgraven fremtræder de intakte skrænter overvejende som lagfølger af sand. Fra grusgravens bund eller under muldblandet sandfyld er intakte aflejringer mødt som overvejende til dels siltholdigt smeltevandssand (kornkurve på bilag 14), stedvis med lagfølger af morænesand samt i boring B3 moræneler.

I boring D6 er mødt misfarvede sandforekomster, hvilket muligvis kan tilskrives forurening."

De omtalte kornkurver fremgår af bilag 1, punkt 2.5, og boringernes placering af bilag 3 a.

1.4.2 Overfladevand.

Odder kommune har givet følgende oplysninger vedrørende overfladevand:

"I modsætning til den geotekniske rapport, punkt 6 e, mener kommunen, at det vil være formålsløst at etablere afledningsgrøfter og/eller volde udenom pladsen, da gradienten på terrænet mod pladsen er så lille, at man ikke kan forvente, at der tilstrømmer noget overfladevand overhovedet."

1.4.3 Vandspejlsforhold.

Den geotekniske rapport beskriver vandspejlsforholdene som følger:

"Et skønnet forløb af de topografiske hovedvandsskel, der afgrænser nedbørsområdet omkring grusgraven, er angivet på bilag 4."

På bilag 5 er angivet et skønnet forløb af grundvandsspejlets højdekurver, baseret på indmålte vandspejl og på foreliggende oplysninger om koteforholdene.

"Grundvandets strømretning er stort set vinkelret på dets højdekurver, men variationer i aflejringeres relative gennemstrømmelighed kan bevirke afgørende variationer i strømretning og -hastighed. Vest for Rævs å er grundvandsstrømningen svarende hertil rettet mod ådalen. Omkring graven øst for Rævs å er strømningsgradienten så lille, at grundvandsstrømretningen ikke med rimelighed

kan angives på det foreliggende grundlag."

1.4.4 Eksisterende vandindvindingsanlæg.

Odder kommune har givet følgende oplysninger vedrørende vandindvindingsanlæg i området omkring lossepladsen:

Placeringen af de nærmestliggende godkendte og registrerede vandforsyningsboringer fremgår af bilag 5.

Ejendommene nord for Bredkærvej og syd for pladsen på Randlev Mosevej bliver forsynet fra vandværket i Over Randlev. Værkets boring er beliggende ca. 800 m øst for pladsen. Ejendommene placeret på Bredkærvej umiddelbart øst for amtsvejen bliver på nuværende tidspunkt forsynet fra private boringer. På grund af vandmangel de sidste par år har Odder vandværk udliciteret et projekt omfattende fremføring af vandforsyning til de sidst omtalte ejendomme. Boringen, som forsyner Bredkærgård, er beliggende ca. 350 m vest for pladsen. Denne boring kan, såfremt der er fare for en grundvandsforurening, sløjfes og en tilslutning til et af de to førnævnte vandværker kan etableres.

1.4.5 Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger.

Med en afstand på 200 m til nærmeste boligbebyggelse i nordlig retning og 400 m i sydlig, forventes der ikke at opstå støjgener for de nærmeste naboer.

1.5 Lossepladsens forurening.

1.5.1 Bedømmelse af forureningsrisikoen.

Den geotekniske rapport giver følgende beskrivelse af forureningsrisikoen:

"En eventuel forurening af grundvandet på den aktuelle lokalitet indebærer en potentiel forureningsrisiko for vandindvindingsanlæg på nedstrømsiden af graven. I området er strømningsgradienten så lille, at eventuel pumpning ved indvindingsstederne nærmest graven må forudses at kunne påvirke grundvandsstrømningen i området, og dermed være afgørende for fastlæggelse af det poten-

tielle forureningsområde."

Odder kommune konkluderer følgende vedrørende forureningsrisikoen:

"Man har ikke i de fire år, der er forløbet siden tilkørslen af slam blev påbegyndt, konstateret nogen forurenninger af de omkringliggende boringer, men med den forholdsvis permeable grusgravsbund og grundvandets beliggenhed i 1,6 - 3,0 m under bunden, må sandsynligheden for en grundvandsforurening være at tage i betragtning.

Det foreslås, at man lader den eneste ejendom, som er forsynet med vand fra en privat boring, tilslutte en af de fælles vandforsyninger, således at den nærmeste boring derefter vil være placeret i en afstand af ca. 800 m fra pladsen. Kommunen får som senere beskrevet leveret en kompaktor inden 1/1 1977. Det må være indlysende, at den komprimering, der vil finde sted med en sådan kompaktor, vil være med til at gøre de enkelte lag incl. afdækningslaget, langt mindre permeabelt."

1.5.2 Særligt støjfremkaldende maskiner.

Lossepladsens støj vil hovedsagelig stamme fra kompaktor og gummiged. Der forventes ikke at ville opstå støjgener for de nærmeste naboer.

2.0 Godkendelsen.

2.1 Generelt.

Under henvisning til ovenstående oplysninger godkender Århus amtsråds udvalg for teknik og miljø lossepladsen.

Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, som defineret i kap. 5 i lov om miljøbeskyttelse og bekendtgørelse nr. 176 af 29. marts 1974.

Kommunen er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser, f.eks. i henhold til zonetlov og lov om arbejderbeskyttelse.

Godkendelsen gives for en periode på 6 år og under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes.

2.2. Vilkår for godkendelsen.

- 2.2.1 Lossepladsen må kun holdes åben i tiden kl. 7,30 - 16,00 fra mandag til fredag og kl. 9,00 - 10,30 på lørdage.
- 2.2.2 Lossepladsen må kun anvendes til deponering af de i miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1974 for kontrollerede lossepladser under afsnit 3.2 i skema II anførte affaldstyper. I samme vejledning er under afsnit 3.3 i Skema III anført eksempler på affaldstyper, der ikke må deponeres på pladsen.
- 2.2.3 Lossepladsen må ikke anvendes til modtageplads for olie- og kemikalieaffald, før fornøden godkendelse af en særskilt modtageplads er indhentet, jfr. bekendtgørelse nr. 121 af 17. marts 1976 om kemikalieaffald.
- 2.2.4 Affaldet skal udlægges i maksimalt 2 m lag, og ved hver arbejdsdags ophør skal top, front og flanker tildækkes med mindst 15 cm jord eller grus.
- Afbrænding må ikke finde sted.
- Selvantændelse skal bekæmpes omgående.
- Støvgener skal bekæmpes ved hjælp af overrisling.
- 2.2.5 Efter udlægning af sidste affalds- og tildækningslag skal der etableres et 30 cm lag af lavpermeabelt materiale og oven på dette afdækkes med 30 cm muldjord.
- 2.2.6 Den af Odder kommune udarbejdede instruks for pladsmand på Odder kommunes losseplads skal foreligge i skriftlig form på lossepladsen. Odder kommune skal sikre sig, at instruksen er kendt af personalet på lossepladsen.
- 2.2.7 Der skal etableres et drænsystem, som afskærer overfladevand fra den højere beliggende del af området uden for lossepladsen fra kontakt med affaldet. Udformning af drænsystem skal godkendes af amtsrådet/amtsvandvæsenet.

2.2.8 Til sikring af at grundvandet ved maksimal grundvandstand ikke trænger op i lossepladsens bund skal der etableres et drænsystem i grusgravens bund. Udformning af drænsystem skal godkendes af amtsrådet/amtsvandvæsenet. Kommunen skal én gang årligt lade udtage prøve fra afløbet fra drænsystemet og lade denne analysere for de under punkt 2.2.10 anførte parametre.

2.2.9 Grundvandet skal sikres mod forurening ved etablering af en membran af ler eller andet lavpermeabelt materiale.

Permeabiliteten af det materiale, der påtænkes anvendt til membran, skal måles på godkendt laboratorium. På baggrund af disse analyseresultater skal materialet og membranens tykkelse godkendes af amtsrådet/amtsvandvæsenet.

Der skal gennemføres en regulering af gravens bund, således at membranen etableres med ensidigt fald mod et samledræn.

Til sikring af uhindret bortledning af perkolat til samle-dræn skal membranen afdækkes med 30 cm sand.

Samledrænet skal forbindes med en opsamlingsbrønd af vandtæt konstruktion, hvor perkolatet skal opsamles. Dette drænsystems detailudformning skal godkendes af amtsrådet/amtsvandvæsenet. Opsamlet perkolat skal bortskaffes på en af amtsrådet/amtsvandvæsenet godkendt måde på basis af nednævnte analyseresultater.

Kommunen skal én gang årligt fra det tidspunkt perkolat fremkommer i opsamlingsbrønden udtage én prøve fra perkolatsamlingsbrønden og analysere prøven for pH, oxygenforbrug med kaliumdikromat (COD), total-kvælstof, ammoniak-kvælstof, klorid, bly, kadmium og kobber.

Kopi af analysen skal tilsendes tilsynsmyndigheden.

Prøveudtagningen skal foretages i alt 5 gange, hvorefter tilsynsmyndigheden ud fra de foreliggende analyseresultater vil tage stilling til opretholdelse eller nedlæggelse af perkolatsamlebrønden såvel som til eventuel ændring af analyseprogram og prøveudtagningshyppighed.

2.2.10 Der skal etableres 8 pejleboringer med placering som vist på bilag 5.

Kommunen skal 2 gange årligt pejle vandstanden og lade udtage prøver fra disse pejleboringer. Prøverne skal analyseres for ammonium NH_4^+ , fosfat PO_4^{3-} , nitrit NO_2^- , nitrat NO_3^- , klorid Cl^- og pH.

Resultaterne af vandstandspejlingen og kopi af analyserne skal tilsendes tilsynsmyndigheden.

Pejling og prøveudtagning under punkt 2.2.8 og 2.2.10 skal foretages i 7 år fra det tidspunkt lossepladsudvidelsen tages i brug, hvorefter tilsynsmyndigheden ud fra de foreliggende analyseresultater vil tage stilling til opretholdelse eller nedlæggelse af pejleboringerne og prøveudtagningen.

2.2.11 Støjgrænser.

Det maksimale støjniveau fra lossepladsens drift må ikke overskride de i miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1974 "Ekstern støj fra virksomheder" fastsatte værdier for områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, hvilket i tiden kl. 7,30 - 16,00 mandag til fredag og kl. 9,00 - 10,30 lørdag er 55 dB(A), mod opholdsarealer til de nærmest liggende beboelseshuse.

2.2.11 Kontrol.

I henhold til kap. 7 i lov nr. 372 af 13. juni 1973 om miljøbeskyttelse skal Århus amtsråd føre tilsyn med, at ovennævnte vilkår overholdes.

Når den under punkt 2.2.9 beskrevne membran med dræn-system er udført, skal meddelelse herom indsendes til Århus amtskommune, amtsvandvæsenet, som vil foretage syn af det udførte arbejde, inden pladsen tages i brug.

2.3 Klage.

Afgørelsen kan påklages til miljøstyrelsen. Eventuel klage indsendes til Århus amtsråds udvalg for teknik og miljø,

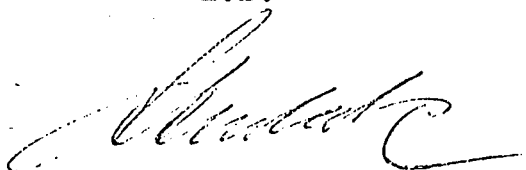
Lyseng Allé 3, 8270 Højbjerg, der videresender klagen til miljøstyrelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt den pågældende.

Godkendelsen må, hvis udnyttelsen indebærer bygge- eller anlægsarbejder, ikke udnyttes før klagefristen er udløbet og klage ikke forinden er indgivet.

Jfr. i øvrigt reglerne i kap. 8 i bekendtgørelse nr. 176 af 29. marts 1974 om godkendelse af særligt forurenende virksomheder m.v.

E.b.



Stenbæk
teknisk direktør

3.o Bilag.

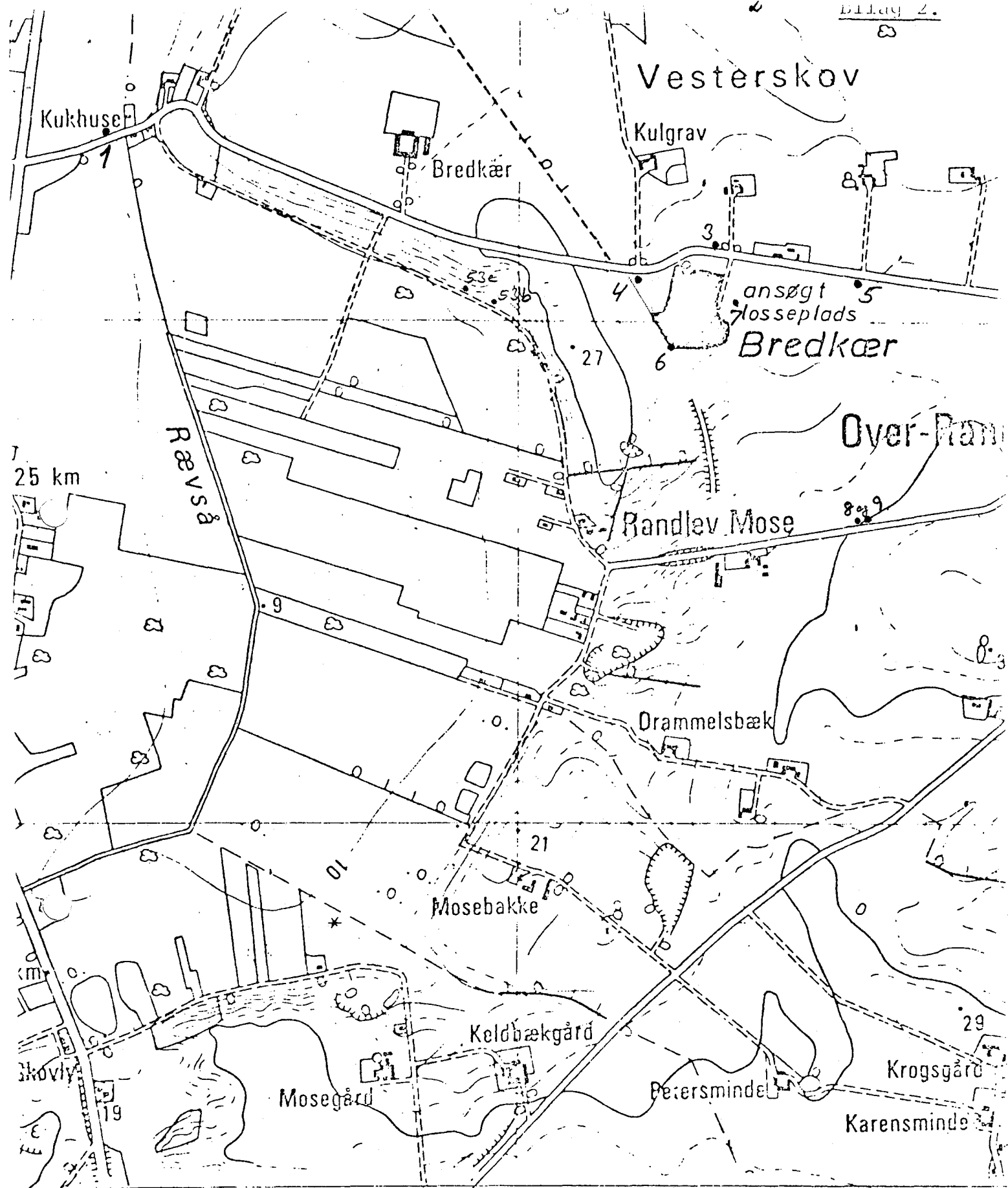
Liste over sagens akter.

1. Sagsakter overført fra sag nr. 2354-727-1-75 omfattende
 - a. Skrivelse af 12/9 1975 fra amtsarkitektkontoret til amtsvandvæsenet vedrørende lossepladser i Odder kommune.
 - b. Skrivelse af 23/10 1975 fra amtsvandvæsenet til Odder kommune med oplysninger om sagens videre behandling.
 - c. Skrivelse af 3/11 1975 fra amtsvandvæsenet til amtsarkitektkontoret vedrørende besigtigelse af lossepladser i Odder kommune.
 - d. Skrivelse af 17/11 1975 fra amtsarkitektkontoret til amtsvandvæsenet med kopi af brev til Odder byråd vedrørende Morsholt losseplads.
 - e. Skrivelse af 5/3 1976 fra amtsarkitektkontoret til amtsvandvæsenet med mødeindkaldelse vedrørende Odder kommunes lossepladser.
 - f. Referat af 10/3 1976 vedrørende ovennævnte møde.
 - g. Skrivelse af 17/5 1976 fra Odder kommune til amtsvandvæsenet med meddelelse om igangsætning af nødvendige forundersøgelser.
 - h. Skrivelse af 17/6 1976 fra amtsvandvæsenet til Odder kommune der bringer sagen i erindring.
 - i. Skrivelse af 21/6 1976 fra Odder kommune til amtsvandvæsenet med oplysning om undersøgelsernes forventede afslutning.
2. Skrivelse af 23/11 1976 fra Odder kommune til amtsvandvæsenet med ansøgning om godkendelse af lossepladsetablering på Bredkærvej.

Ansøgningen var bilagt:

- o. Bredkær losseplads: oversigtsplan
 1. " " : plan
 2. " " : tværprofil

3. Bredkær losseplads: opfyldningsprofil
4. Instruks for pladsmand på Odder kommunes losseplads.
5. Geoteknisk Instituts rapport af 7/10 1976 vedrørende kontrolleret losseplads ved Bredkær.



TEKNISK FORVALTNING - ODDER

RÅDHUSEJ 8300 ODDER

TELEFON (06) 54 11 33

SAG

BREDKÆR LOSSEPLADS

TEGN. ING.

SAG NR.

EMNE

Oversigtplan

HR/KMK

7617

MÅL

TEGN. NR.

1:10 000

0

DATE

GODKENDT

REV. NR. 1

2

