

DATO 22. NOV. 1978

HCO/lis

SAGSBEHANDLER

H. C. Olsen

H. C. Olsen

j.nr. 2354-735-1-78

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

Virksomhedens art: Losseplads

Listebetegnelse: G 1 - 0

Virksomhedens beliggenhed: ca. 700 m syd for Tustrup.

Matr. nr.: Del af 11 a Tustrup by, Nørager sogn.

Virksomheden drives af: Rougsø kommune.

Ejendommens ejer: Inge Birgitte K. Poulsen,  
Georgsmindevej 1  
Tustrup.

*ingen Ad-begrensning*

*Containerplads  
Brunkebjerg  
Vind*

## INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1.0 Oplysninger i sagen	1
1.1 Lossepladsens beliggenhed	1
1.2 Lossepladsens etablering	1
1.3 Lossepladsens indretning og drift	1
1.4 Forureningsbegrænsende foranstaltninger	2
1.5 Lossepladsens forurening	3
1.6 Anden myndigheds udtalelse i sagen	4
2.0 Godkendelsen	4
2.1 Generelt	4
2.2 Vilkår for godkendelsen	5
2.3 Klageregler	9
3.0 Bilag	10

Bilag nr. omhandler:

1. Liste over sagsakterne
2. Oversigtsplan i 1:10.000
3. Matrikelkort i 1:4000
4. Detailplan i 1:1000

## 1.0 Oplysninger i sagen.

Med skrivelse af 28. april 1978 til Århus amtskommune har Rougsø kommune ansøgt om godkendelse efter miljølovens kap. 5 af en losseplads på del af matr. nr. 11 a, Tustrup by, Nørager sogn.

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

### 1.1 Plan over lossepladsens beliggenhed.

Bilag 2: Oversigtsplan i 1:10.000, der viser lossepladsens placering i forhold til Tustrup.

Bilag 3: Udsnit af matrikelkort i 1:4.000.

### 1.2 Lossepladsens etablering.

1.2.1 Forventet start på lossepladsens normale drift, når nødvendige tilladelser foreligger, og forureningsbegrænsende foranstaltninger er udført.

### 1.3 Lossepladsens indretning og drift.

#### 1.3.1 Affaldsmængde til deponering.

Idet husholdningsaffaldet i Rougsø kommune forbrændes på forbrændingsanlæg i Drammelstrup, er den påtænkte losseplads især planlagt brugt til jordfyld, byggeaffald, haveaffald og øvrigt affald, som ikke må afleveres på forbrændingsanlægget i Drammelstrup.

Endvidere skal udrådnit slam fra renseanlægget i Rougsø kommune deponeres på lossepladsen.

I "Affaldskortlægning I, 1976, Århus amtskommune", er der for Rougsø kommune opgjort de i omstændige anførte tabel angivne affaldstyper og samlede mængder for 1976 og en prognose for 1985.

Det bemærkes, at de anførte mængder udgør kommunens samlede affaldsmængde.

<u>Affaldstype</u>	<u>1976 t/år</u>	<u>1985 t/år</u>
Dagrenovation	1270	1780
Storskrald og haveaffald	500	520
Erhvervsaffald	200	240
Jord- og bygningsaffald	1100	1200
Slam	655	800
<hr/>		
ialt	3725	4540
<hr/>		

1.3.2 Pladsens levetid.

Det fremgår af bilag 3, at arealet hvorpå lossepladsen etableres er ca. 5.000 m<sup>2</sup>. Arealet, der er en nedlagt grusgrav, har skrænter fra ca. 3 til 6 m højde. Dette giver et volumen på ca. 20.000 - 25.000 m<sup>3</sup>.

1.3.3 Pladsens indretning.

Lossepladsens indretning fremgår af bilag 4 med angivelse af eksisterende hoveddrænledning samt nye drænledninger under gravens bund.

1.3.4 Åbningstid.

Rougsø kommune oplyser, at åbningstiden vil være inden for normal arbejdstid mandag til fredag, samt lørdag formiddag.

1.3.5 Midlertidig eller permanent karakter.

Lossepladsen er af midlertidig karakter og vil være afsluttet, når oprindeligt terræn er nået.

1.4 Forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Dansk Geoteknik A/S har for Rougsø kommune udført orienterende grundundersøgelse for påtænkt losseplads. Resultatet foreligger i rapport af 25. april 1978. Rapporten konkluderer:

"Det må i alle fald påregnes, at vandet i grusgravens bund står i så intim forbindelse med grundvandet, at udsivning af perkolat til grundvandet kan finde sted, især i tørre perioder, hvor grundvandstanden er lavere end normalt, og Δh dermed større.

Det må derfor anbefales at forsegle grusgravens bund, hvis fylden forventes at ville indeholde opløselige stoffer, som er uønskede i grundvandet.

Forseglingen kan med de herskende bundforhold udføres relativt simpelt: Et få decimeter tykt lerlag skulle kunne tromles fast ud over den eksisterende bund.

Perkolatet skal da oppumpes og bortledes på kontrolleret vis."

Kommunen anfører:

"Som anført er lossepladsen placeret i en tidligere grusgrav. Jordbundsundersøgelserne viser, at det vil være nødvendigt at udlægge en tæt membran i bunden. Under membranen udlægges drænledninger med afløb til målebrønd, så det er muligt at udtage prøver af vandet. Målebrønden tilsluttes ekst. hoveddræn.

Af forureningsbegrænsende foranstaltninger foretages der med jævne mellemrum en afdækning af affald med fyldjord. Der opstilles et flytbart hegn omkring affaldet til afspærring af papir, plastik og andet, som kan transporteres af vinden. Endvidere foretages en effektiv bekæmpelse af rotter på og omkring pladsen.

Hele anlægget indhegnes forsvarligt med aflåselig låge."

## 1.5 Lossepladsens forurening.

### 1.5.1 Emission.

Fra lossepladsen vil der ske emission fra det deponerede affald i form af perkolat. Der er ikke foretaget opgørelse af perkolatmængden, der kan tænkes at fremkomme fra lossepladsen.

Oplysninger om opsamlingsystem, bortskaffelses- og rensningsmetode for perkolat foreligger ikke.

### 1.5.2 Nuværende vandforsyning.

Vandforsyningen i Tustrup by sker ved private brønde eller boringer. Det samme er tilfældet med de nærmeste omkringliggende ejendomme.

Nærmeste ejendom er beliggende 400 m fra pladsen.

## 1.6 Anden myndigheds udtalelse.

Fredningsplanudvalget for Århus amt har ved skrivelse af 10. juli 1978 bl.a. udtalt:

"Kommunen oplyser, at husholdningsaffaldet i Rougsø kommune forbrændes på forbrændingsanlæg i Drammelstrup, hvorfor den påtænkte losseplads især er planlagt brugt til jordfyld, byggeaffald, haveaffald og øvrigt affald, der ikke må afleveres på forbrændingsanlægget.

Endvidere skal udrådnets slam fra renseanlægget i Rougsø kommune deponeres på lossepladsen.

Lossepladsen er placeret i en tidligere grusgrav. Boreundersøgelser i grusgraven viser, at det vil være nødvendigt at udlægge en tæt membran i bunden. Under membranen udlægges drænelininger med afløb til målebrønd, så det er muligt at udtage prøver af vandet. Målebrønden tilsluttes eksisterende hoveddræn.

Af forureningsbegrænsende foranstaltninger foretages der med jævne mellemrum en afdækning af affald med jordfyld. Der opstilles et flytbart hegn omkring affaldet til afspærring af papir, plastik og andet, som kan transporteres af vinden. Endvidere foretages en effektiv bekæmpelse af rotter på og omkring pladsen.

Hele anlægget indhegnes forsvarligt med aflåselig låge.

I den anledning skal man meddele, at fredningsplanudvalget på sit møde den 27. juni 1978 har vedtaget for sit vedkommende i medfør af naturfredningslovens § 43, stk. 1, nr. 1, at godkende det ansøgte på vilkår, at ovenstående forudsætninger for godkendelsen opfyldes."

## 2.0 Godkendelsen.

### 2.1 Generelt.

Under henvisning til ovenstående oplysninger godkender Århus amtsråds udvalg for teknik og miljø på amtsrådets vegne 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 naturfredningsloven, zone-loven og lov om arbejdsmiljø.

Godkendelsen gives under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes:

## 2.2 Vilkår for godkendelsen.

- 2.2.1 Lossepladsen skal i princippet udføres og drives som angivet foran.
- 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 Affaldet skal udlægges i maksimalt 2 m lag komprimeret, og ved hver arbejdsdags ophør skal top, front og flanker tildækkes med mindst 15 cm jord og grus.  
Afbrænding må ikke finde sted.  
Selvantændelse skal bekæmpes omgående.
- 2.2.4 Efter udlægning af sidste affalds- og tildækningslag skal der etableres et 30 cm lag af lavpermeabelt ler og oven på dette afdækkes med 20 cm muldjord.
- 2.2.5 Lossepladsen må kun holdes åben i tiden kl. 7 - 16 fra mandag til fredag og kl. 9 - 12 lørdag. Uden for åbningstid skal tilkørselsvejen til lossepladsen være spærret med aflåst bom.
- 2.2.6 Der skal af Rougsø kommune udarbejdes skriftlig instruks for lossepladsens drift som beskrevet i miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1974 for kontrollerede lossepladser under afsnit 5.1.

## 2.2.7 Grundvandsbeskyttende foranstaltninger.

### 2.2.7.1 Drænsystem under membran.

Til sikring af, at grundvandet ved maksimal grundvandstand ikke trænger op i lossepladsens bund, skal der etableres et drænsystem, som angivet på bilag 4. Der skal fra dette systems målebrønd på Rougsø kommunes foranstaltning foretages prøveudtagning og analysering som beskrevet i pkt. 2.2.8.2 - 4.

### 2.2.7.2 Membran.

Grundvandet skal sikres mod forurening fra udsivende perkolat ved etablering af en tæt membran i lossepladsens bund.

Membranens type, tykkelse og udlægningsmetode skal godkendes af Århus amtsråds udvalg for teknik og miljø v/amtstvandsvesenet, inden etablering foretages.

### 2.2.7.3 Drænsystem over membran.

Der skal til brug ved opsamling af perkolat etableres drænsystem over membran med forbindelse til en opsamlingsbrønd. Til sikring af uhindret bortledning af perkolat til drænsystemet skal membranen afdækkes med 30 cm sand.

Drænsystemets detailudformning skal godkendes af Århus amtsråds udvalg for teknik og miljø v/amtstvandsvesenet, inden etablering foretages.

### 2.2.7.4 Perkolatbehandling.

Opsamlet perkolat skal bortskaffes på en af Århus amtsråds udvalg for teknik og miljø godkendt måde.

Rougsø kommune skal en gang årligt fra det tidspunkt perkolat fremkommer i opsamlingsbrønden lade udtage prøve af perkolat til analysering for:



pH, oxygenforbrug med kaliumdikromat (COD), total-kvælstof, ammoniak-kvælstof, nitrit-kvælstof, nitratkvælstof, total-phosphor, klorid, ledningsevne, cadmium, bly, kobber og krom. Alle perkolatprøver skal udtages og analyseres af et af tilsynsmyndigheden godkendt laboratorium.

Kopi af analyseresultaterne tilsendes tilsynsmyndigheden.

Prøveudtagning og analysering skal foretages ialt 5 gange, hvorefter tilsynsmyndigheden ud fra de foreliggende analyseresultater vil tage stilling til en eventuel ændring af analyseprogram og prøveudtagningshyppighed.

#### 2.2.8 Kontrolprogram.

Rougsø kommune skal lade udføre følgende kontrolforanstaltninger:

##### 2.2.8.1 Kontrolboringer.

Der skal med den på bilag 4 viste placering etableres 2 kontrolboringer K 1 og K 2.

Boringernes filter skal føres mindst 3 m under grundvandets overflade og indrettes således, at der er mulighed for såvel pejling af grundvandstanden og udtagning af vandprøver.

Kontrolboringerne skal være udført, inden lossepladsens drift påbegyndes.

##### 2.2.8.2 Prøveudtagning.

Der skal fra kontrolboringerne 1 gang om året udtages vandprøver til analysering efter nedenstående prøveprogram.

1. prøveudtagning skal ske senest, når lossepladsens drift påbegyndes.

### 2.2.8.3 Analyseprogram.

Vandprøverne skal analyseres for flg. parametre: pH, oxygenforbrug med kaliumdikromat (COD), total-kvælstof, ammoniak-kvælstof, nitrit-kvælstof, nitratkvælstof, total-phosphor, klorid, ledningsevne, cadmium, bly, kobber og krom.

Alle grundvandsprøver skal udtages og analyseres af et af tilsynsmyndigheden godkendt laboratorium.

Kopi af analyseresultaterne tilsendes tilsynsmyndigheden.

### 2.2.8.4 Kontrolperiode.

Prøveudtagning og analysering skal foretages i 5 år fra det tidspunkt, lossepladsens drift påbegyndes. Tilsynsmyndigheden vil herefter ud fra de foreliggende analyseresultater tage stilling til en eventuel ændring af analyseprogram og prøveudtagnings hyppighed.

### 2.2.9 Støjgrænser.

Støjniveauet fra lossepladsen må i skel til nærmestbeliggende boligbebyggelse ikke overstige nedenstående maksimale grænseværdier:

Mandag til fredag kl. 7-16	55 dB(A)
Lørdag kl. 9-12	55 dB(A)

Støjniveauet er angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede lydniveau i dB(A), målt som angivet i miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder (nr. 3/1974).

### 2.2.10 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.

### 2.3 Klage.

Afgørelsen kan påklages til miljøstyrelsen. Eventuel klage skal indsendes til Århus amtsråds udvalg for teknik og miljø, Lyseng Allé 1, 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 klagereglerne i kap. 8 i bekendtgørelse nr. 176 af 29. marts 1974 om godkendelse af særligt forurenende virksomheder m.v. og miljøbeskyttelseslovens § 72 som ændret ved lov nr. 107 af 29. marts 1978.

Århus amtskommune har underrettet Rougsø kommune, Arbejdstilsynet, Fredningsplanudvalget, embedslæge Aa. Gilberg, Miljøstyrelsen, Inge Birgitte K. Poulsen og Randers levnedsmiddelkontrol om foranstående.

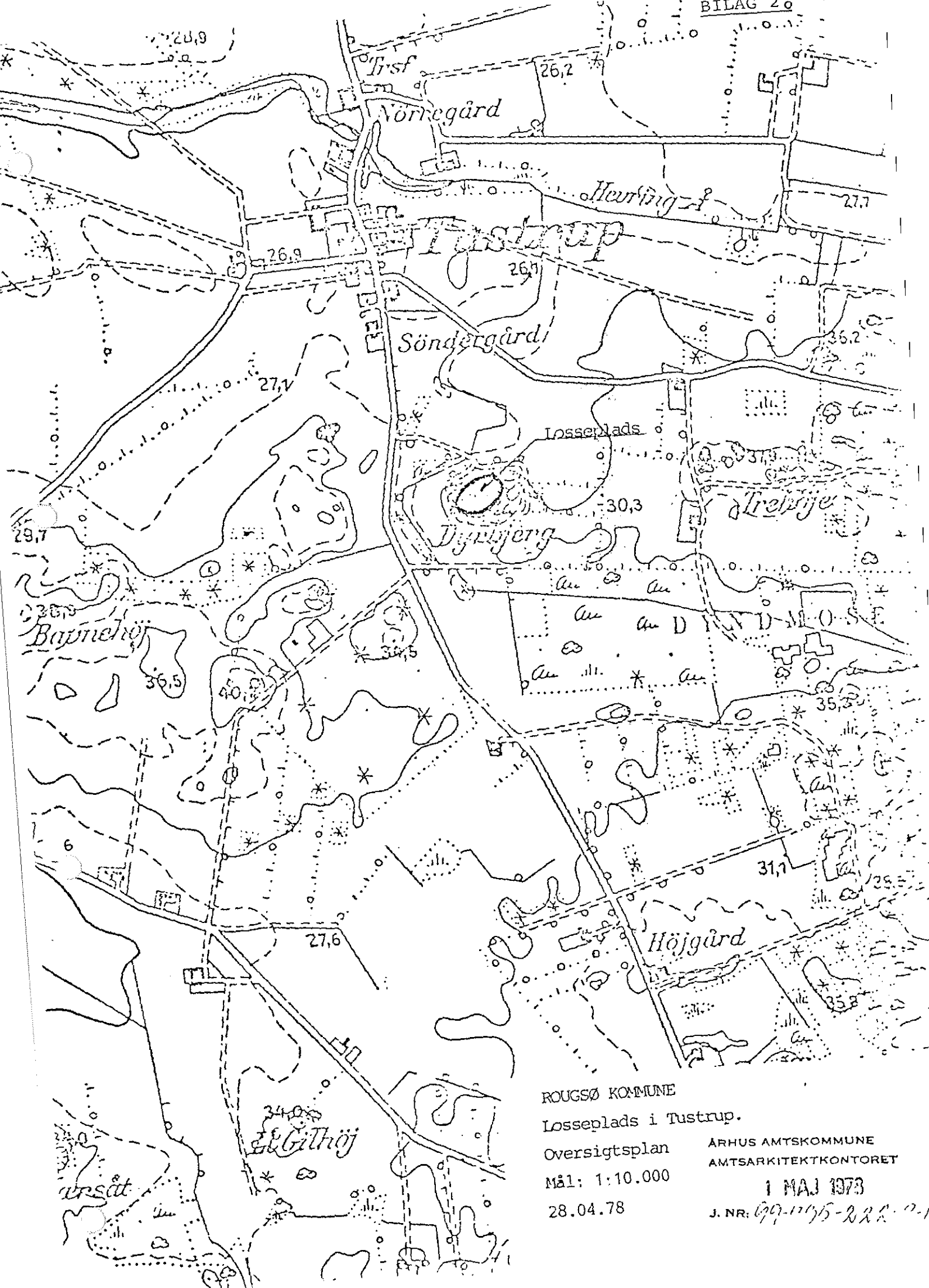
E.b.

  
Stenbæk  
teknisk direktør

3.0 Bilag.

Bilag 1.      Liste over sagens akter.

1. Ansøgning af 28. april 1978 fra Rougsø kommune til Århus amtskommune om godkendelse af en losseplads på matr. nr. 11 a, Tustrup by, Nørager sogn, bilagt:
  - a. Geoteknisk rapport af 25. april 1978.
  - b. Kopi af matrikelkort i 1:4.000.
  - c. Oversigtsplan i 1:10.000.
  - d. Detailplan i 1:1.000.
  - e. Kopi af ansøgning i henhold til by- og landzoneloven.
2. Skrivelse af 16. maj 1978 fra matsarkitekttkontoret til amtsvandvæsenet med anmodning om udtalelse i sagen.
3. Skrivelse af 17. juli 1978 fra amtsarkitekttkontoret til amtsvandvæsenet med fredningsplanudvalgets godkendelse.
4. Skrivelse af 29. august 1978 fra amtsarkitekttkontoret til amtsvandvæsenet, der bringer sagen i erindring.



ROUGSØ KOMMUNE

Losseplads i Tustrup.

Oversigtsplan

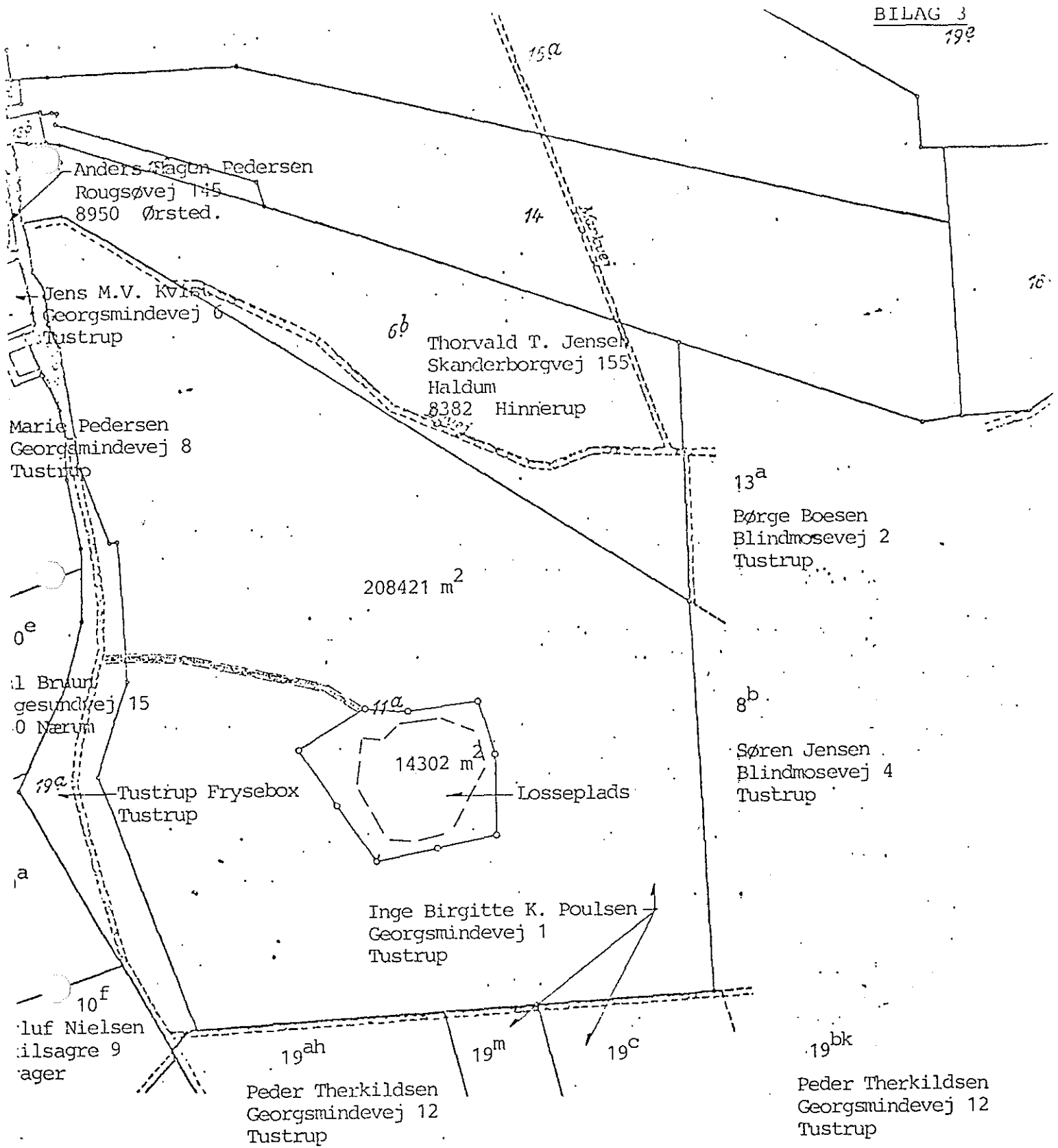
Mål: 1:10.000

28.04.78

ARHUS AMTSKOMMUNE  
AMTSARKITEKTKONTORET

1 MAJ 1978

J. NR: 69-1145-222-2-1



Udsnit af matrikelkort i 1:4000

over  
Tustrup by, Nørager sogn.

Med rød farve er adgangsvej samt grusgrav på  
matr.nr.11a Tustrup by, Nørager sogn frem-  
hævet herpå.

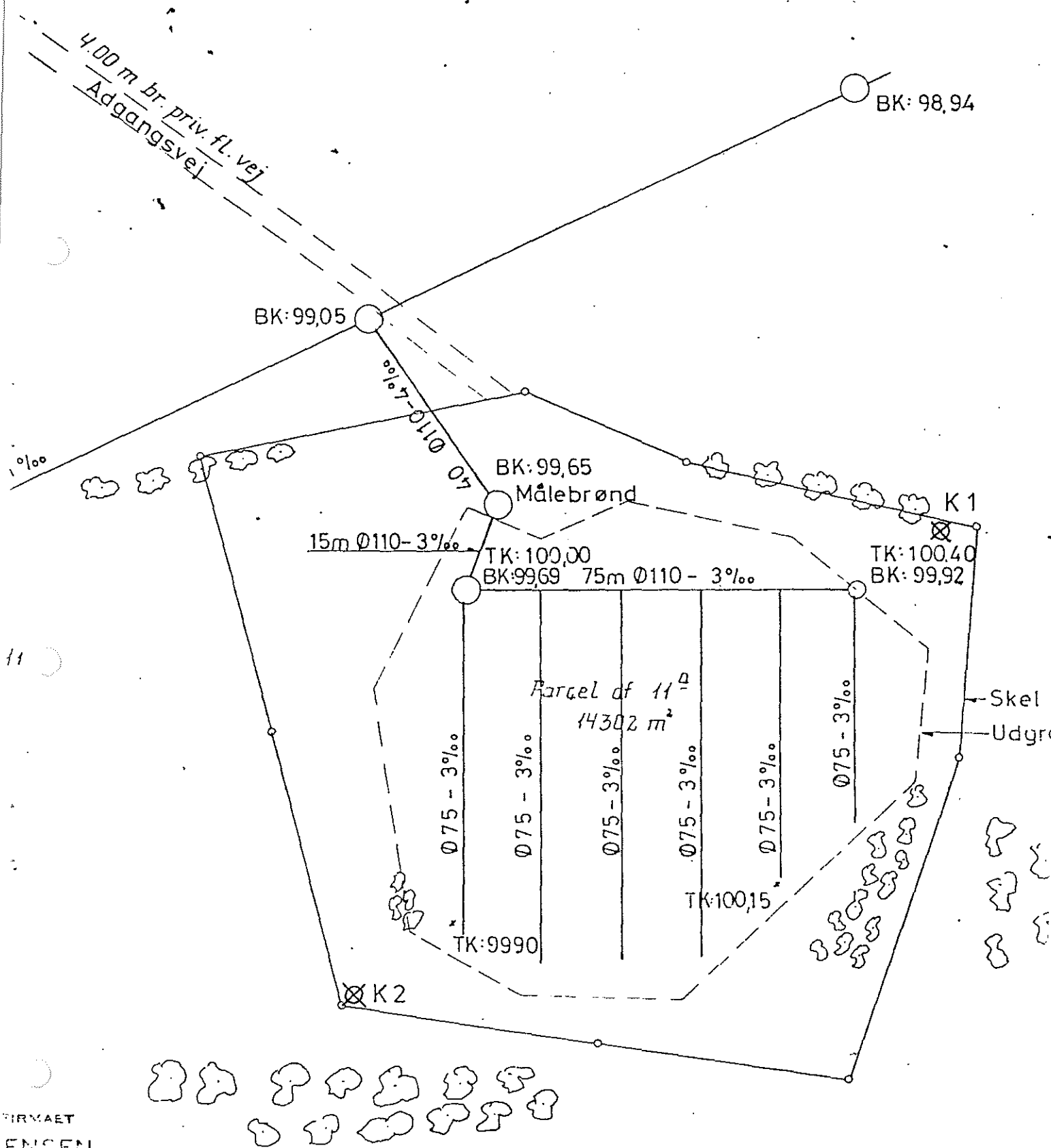
Randers i april 1978.

Jens Stangsted Nielsen

ROUGSØ KOMMUNE  
ROUGSØGADEN 100  
8900 ALLINGE  
TELF. (099) 331422

LANDINSPEKTØRFIRMAET  
OLSSON & JENSEN  
ERIK MENVEDS PLADS  
8900 RANDERS, TEL. (099) 32244

208421 m²



# FOR ÅRHUS AMTSRÅDS UDVALG FOR TEKNIK OG MILJØ

Mødet den 12.8.1981 Sag nr. 36.

36

Rougsø kommune søger ved skrivelse af 17. juli 1980 om godkendelse i henhold til kap. 5 i lov om miljøbeskyttelse af metode for behandling af perkolat fra losseplads på matr. nr. 11 a, Tustrup by, Nørager.

Amtsvandinspektørens indstilling tiltrådtes.

Amtsvandinspektøren bemærker,

at Århus amtsråds udvalg for teknik og miljø på mødet den 15. november 1978, sag nr. 44, godkendte ovennævnte losseplads i henhold til kap. 5 i lov om miljøbeskyttelse,

at der som vilkår for godkendelsen bl.a. blev fastsat at perkolat skulle bortskaffes på en af Århus amtsråds udvalg for teknik og miljø godkendt måde,

at Rougsø kommune søger om tilladelse til at udlede det opsamlede perkolat over det allerede udlagte affald og i perioder med megen nedbør at køre perkolatet til centralrenseanlægget i Allingåbro,

at perkolatmængden for øjeblikket andrager 2 - 3 m<sup>3</sup> pr. uge, og

at amtsvandvæsenet ved skrivelse af 16. december 1980 har meddelt, at man intet har at bemærke til at perkolattilledningen sker til Allingåbro centralrenseanlæg, da den kan ske inden for fastsat kapacitet og gældende udledningstilladelse, og at Rougsø kommunalbestyrelse således kan meddele fornøden tilslutningstilladelse.

Amtsvandinspektøren indstiller, at der i henhold til kap. 5 i lov om miljøbeskyttelse meddeles godkendelse af perkolatbehandlingsmetoden på følgende vilkår,

at udledning på jordoverfladen kun sker i månederne maj til oktober,

at udledning skal foregå på jordoverfladen inden for udlagt membran. Udsprøjtning ved brug af spreder/vandkanon må ikke forekomme under hensyn til muligheden for aerosoldannelse, der kan sprede perkolat på omkringliggende arealer,

at membranen holdes tørlagt, hvilket vil sige at perkolatsamlebrønden skal tømmes inden væskestanden i brønden når indløbsrøret,

(P.S. udl. min. g. i jordoverfladen  
i u. for net året  
10)