

VESTSJÆLLANDS AMTSKommUNE

Teknisk udvalg

Kalundborg Byråd
Rådhuset
Torvet
4400 Kalundborg

den 2/10 1975	
kopi/eksemplar til:	
bogholderiet	
kulturel forvalt.	
skattekontoret	
social forvalt.	
teknisk forvalt.	1+2 <i>lib. byr.</i>

Slagelsevej 7
4180 Sorø
~~Tlf. (03) 63 25 28~~
Giro 367 04
Tlf. (03) 63 18 00

Ref.

J. nr. 233-323-13-1 COB/AN

Dato

1 OKT 1975

Kalundborg byråd har ved skrivelse den 14/5 1975 i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 35 ansøgt amtsrådet om tilladelse til at etablere en kontrolleret losseplads i den nedlagte grusgrav Keldbjerg-Rakkerbanke vest for Ubberup og nordøst for Tømmerup byer i Kalundborg kommune.

Amtsvandinspektoratet havde forinden (den 26/11 1974) modtaget en af byrådet foranstaltet udarbejdet rapport af november 1974 over undersøgelser af de geologiske og hydrologiske forhold under grusgraven, banken og det omliggende areal til vurdering af risikoen for forurening af grundvandet ved lossepladsens påtænkte placering.

Endvidere er der den 3/2 1975 fremsendt et skitseprojekt til kontrolleret losseplads, som byrådet i skrivelsen af 14/5 1975 anmoder amtsrådet om godkendelse af.

Undersøgelserne er foretaget og skitseprojektet er udarbejdet af firmaet Enviroplan A/S. Projektet er resultatet af byrådets affaldsplanlægning for Kalundborg kommune for årene 1975-95, der er udgivet i rapport af juni 1974.

Den valgte behandlingsteknik er direkte deponering af affaldet fra dagrenovationen m.v. ved hjælp af kompaktor.

En forespørgsel fra byrådet af 21/11 1974 om muligheden for godkendelse af en losseplads omtalte sted blev den 6/2 1975 sendt til kredsløge P. Gamst og Fredningsplanudvalget til udtalelse.

Fredningsplanudvalget erklærede i skrivelse af 7/3 1975, at udvalget intet finder at indvende ud fra landskabelige hensyn, for så vidt pladsen omgives af en passende beplantning efter nærmere aftale med udvalgets tekniske sekretariat.

Kredsløge Preben Gamst har i skrivelse af 12/3 1975 bl.a. erklæret, at han på det foreliggende grundlag ikke udtaler sig imod at lossepladsen etableres, selvom han ikke er

Indgået 2/10 1975 Kib. byr. j. nr. 432-08
Ekspederet

uden betænkelighed, hvad angår den nære afstand til bebyggelse, og mener at der bør stilles som betingelse, at lossepladsen drives på en sådan måde, at gener ikke opstår for omgivelserne. Iøvrigt mener kredslægen, at det næppe er sandsynligt, at lossepladsen vil frembyde risiko for forurening af det dybereliggende grundvand, men at det dog bør forlanges, at alle brønde indenfor en afstand af 300 m fra lossepladsen tilkastes.

Rapporten om de hydrogeologiske undersøgelser, skitseprojektet og kredslægens erklæring blev den 21/3 1975 sendt til udtalelse i Danmarks Geologiske Undersøgelse.

Danmarks Geologiske Undersøgelse har herefter ved skrivelse af 22/5 1975 anført, at man savner fastlæggelsen af en sekundær grundvandsforekomst og strømningsretning under pladsen, idet DGU er af den opfattelse, at man bedst undgår forurening af en eventuel primær grundvandsforekomst ved at udnytte den sekundære grundvandsforekomst som den "skål", der opsamler nedsivende forurening; frem for som projektet forudsætter, at forsøge at etablere en tæt bund under lossepladsen og opsamle perkolatet ved dræning over denne.

Enviroplan har i skrivelse af 28/6 1975 bemærket hertil, at man finder ovenstående metode uheldig af følgende grunde:

At der ikke er konstateret sekundær grundvandsforekomst mellem smeltevandsleret og moræneleret,

at såfremt der findes en dybereliggende sekundær vandforekomst formodes denne at være af sådan en mægtighed, at en forurening af denne med borttransport og rensning til følge vil være meget bekosteligt og

at en beskyttelse af grundvandet i princippet skal ske til "evig tid", hvilket vil medføre, at der også efter afslutningen af deponeringen skal oppumpes forurennet sekundært grundvand med installationer af nedstrømsanlæg og andre anlæg af sikkerhedsmæssig karakter.

Kredslægen har i skrivelse af 16/7 1975 meddelt, at DGU's bemærkninger ikke giver ham anledning til at ændre sin positive stillingtagen af 12/3 1975 i sagen.

Det skal tilføjes, at en nøjere vurdering af jordlagernes placering efter at borestederne og stederne for de geoelektriske sonderinger er blevet kotebestemt har anskueliggjort, at smeltevandslerets overflade ikke hælder mod nord som anført i rapporten, men at leroverfladen hælder mod sydvest. De tildels udtørrede kilder på bankens nordside skønnes derfor ikke at have noget opland under banken i det påtænkte lossepladsområde. Et perkolat fra lossepladsens bund skal som følge heraf fortrinsvis opsamles i lossepladsens sydvestlige hjørne. Sandsynligheden for at forurene det sekundære grundvand i drikkevandsbrøndene nord og nordøst for banken synes herefter minimal, hvorimod drikkevandsbrøndene umiddelbart syd og sydvest for banken bør nedlægges som drikkevandsbrønde og kun anvendes til kontrol af grundvandets eventuelle fremtidige

forurening.

På grundlag af de fremkommende undersøgelsesresultater, det fremsendte skitseprojekt og den kommende kontrol, synes det forsvarligt at godkende etableringen af den projekterede losseplads, der bygger på det princip, at det forurenende perkolat opsamles gennem dræn oven over en tæt bund under lossepladsen, og ikke opsamles i den sekundære grundvandsstrøm.

Sagens endelige behandling har afventet resultatet af den amtskommunale planlægning af en regional affaldshåndtering. Da Kalundborg kommune indgår i planen som en selvstændig region, vil lossepladsens etablering være i overensstemmelse med planen.

I den anledning meddeler amtsrådet i medfør af lov om miljøbeskyttelse, § 39 jfr. miljøministeriets bekendtgørelse nr. 176 af 29. marts 1974 om godkendelse af særligt forurenende virksomheder m.v. § 4, stk. 2 samt i medfør af § 9 i lov om by- og landzoner Kalundborg byråd tilladelse til at der foreløbig fra 1/12 1975 i et tidsrum af 10 år etableres en kontrolleret losseplads i den nedlagte grusgrav i Keldbjerg-Rakkerbanke i den udstrækning anlægget kræver det på ejendommene matr. nr. 38 g, 38 f, 38 e, 38 d, 38 c, 38 b, 38 v, 38 t, 38 q og 38 a Uubberup by, Kalundborg jorder på følgende betingelser:

- At den kontrollerede losseplads etableres og drives i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledning 1/74 af februar 1974 og projekt af december 1974 med følgende ændringer og tilføjelser,
- at det omtalte dræningsarbejde til bortledning af perkolat og overflådeafstrømning udføres efter detailplaner, der forinden udførelse er godkendt af amtsrådet,
- at projekt til bortskaffelse af perkolat og garageanlæg m.v. indsendes til godkendelse af amtsrådet i medfør af miljøbeskyttelseslovens kapitel 4 og 5, sidst nævnte også i medfør af lov om by- og landzone,
- at der inden lossepladsen tages i brug indlægges vandværksvand fra den kommunale vandforsyning i ejendomme inden for 300 m fra grusgraven, herunder i ejendommen matr. nr. 8 b Uubberup til erstatning for nedlægning af den private vandforsyning,
- at brugen af samtlige brønde i ovennævnte område forhindres, ved f.eks. i brøndenes top at etablere en brøndkegle med aflåselig dæksel, så brøndene kun kan anvendes i forbindelse med vandkvalitetskontrollen,
- at der efter at lossepladsen er taget i brug skal indlægges vandværksvand i ejendomme, hvis private vandforsyning efter amtsrådets vurdering er blevet forurennet af lossepladsen,
- at hvor der ikke i lossepladsens bund findes smeltevandssler over 120 cm tykkelse; forøges denne tykkelse til 150 cm ved pålægning og komprimering af smeltevandssler med lav permeabilitet uden mellemliggende forekomst af anden jordart. De påførte lerlag skal komprimeres til en tæthed på mindst 95% af den tæthed der kan opnås ved stan-

dard proctorforsøg,

at den tætte lermembran i lossepladsens bund føres sammenhængende og tæt komprimeret med anlæg på 1,5 til 2,0 op langs grusgravens indre skrånter i 100 cm tykkelse til 150 cm højde og derefter i 50 cm tykkelse.

Såfremt der ikke kan etableres en lermembran efter amtsrådets vurdering med tilstrækkelig sammenhæng og tæthed, skal lermembranen suppleres med membran af kunststof (f.eks. netarmeret polyethylenfolie) med tilstrækkelig styrke, jfr. projektet, at filterborerørene indenfor lossepladsen forlænges med PVC-rør med tætte samlinger, og beskyttes af 125/10 cm betonbrønde med tætte samlinger, 15 cm tæt støbt bund og tæt dæksel, således at der ikke kan ske forurening af grundvandet direkte gennem eller langs filterboringerne. Filterborerørene og brøndene skal til stadighed være 80 cm over affaldshøjden i graven,

at mindst 40 cm af den underste del af den endelige tildækning på mindst 70-80 cm tykkelse skal udføres af ler med lav permeabilitet. Laget skal omhyggeligt afrettes og komprimeres inden tildækning af sidste lag. Den endelige tildækning skal i så stor udstrækning som muligt udføres med kraftigt fald (50-100 o/oo) (Den endelige tildækning bør ikke beplantes med større træer, der bryder denne forsegling af lossepladsens top),

at tilplantningen iøvrigt sker i samråd med fredningsplanudvalgets sekretariat,

at driftskontrollen af grundvandskvaliteten ud over hvad projektet foreskriver også omfatter bakteriologiske analyser efter aftale med kredslægen,

at prøveudtagning og analyse af vand fra de omtalte 5 boringer og 5 brønde udføres umiddelbart inden aflæsning af affald på lossepladsen påbegyndes og gentages herefter med maksimalt

det 1. år, 6 måneders interval,

det 2. år, 5 måneders interval og

det 3. år, 3 måneders interval.

Efter 3 år skal samtlige analysers omfang og antal tages op til nyvurdering,

at prøveudtagning og analyser udføres af et anerkendt laboratorium, og at analyse-resultater sendes til kredslæge P. Gamst og amtsrådet inden 8 dage efter deres fremkomst,

at første analyse af perkolatet sker første gang opsamlingstanken er halvt fyldt, derefter en analyse pr. efterfølgende 2/3 fyldte tanke.

Der skal senere tages stilling til de efterfølgende analysers omfang og frekvens i forbindelse med godkendelse af perkolatets endelige bortskaffelse,

at det fremkomne perkolat bortskaffes i overensstemmelse med miljøministeriets eller amtsrådets godkendelser på grundlag af senere indstilling,

at udsendelsen af støj skal begrænses således, at det af lossepladsen frembragte, ækvivalente konstante og korrigerede udendørs støjniveau, L_p , bestemt som angivet i miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1974 og målt ved det nært liggende område for åben og lav boligbebyggelse ikke overstiger følgende grænseværdier:

Dag	kl. 07 - 18	45 dB(A)
Aften	kl. 18 - 22	40 dB(A)
Lørdag	kl. 14 - 18	40 dB(A)
Søn- og helligdag	kl. 07 - 18	40 dB(A)
Nat	kl. 22 - 07	35 dB(A)

at kommunen foranstalter og bekoster op til 6 støjmålinger pr. år og at lossepladsens drift iøvrigt tilrettelægges efter projektet og på en sådan måde, at den er til mindst mulig gene for omgivelserne, herunder at der til stadighed er etableret de nødvendige støjvolde mod syd og øst.

Misligholdelse af de i godkendelsen fastsatte vilkår kan medføre inddragelse af godkendelsen og øjeblikkelig lukning af pladsen jfr. miljøbeskyttelseslovens § 42.

KLAGEVEJLEDNING

Opmærksomheden henledes på, at godkendelsen kan bortfalde i det tilfælde, at miljø-
 ./ styrelsen tager en eventuel klage over afgørelsen til følge, jfr. kapitel 11 i ved-
 ./ lagte uddrag af miljøbeskyttelsesloven og jfr. § 11 i vedlagte uddrag af zoneloven eller i det tilfælde, at tilladelse i medfør af anden lovgivning nægtes.

Klageberettigede efter miljøbeskyttelsesloven er:

1. Ansøgeren.
2. Embedslægen.
3. Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
4. Kommunalbestyrelsen.

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

En eventuel klage over amtsrådets godkendelse i medfør af miljøbeskyttelsesloven skal indsendes til amtsrådet og stiles til miljøstyrelsen.

Der gøres opmærksom på, at bygge- og anlægsarbejder tidligst må iværksættes når fristen for rettidig indgivelse af klage over godkendelsen er udløbet, og kun såfremt der ikke forinden er indgivet klage.

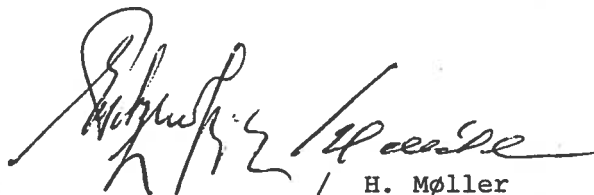
GODKENDELSENS OFFENTLIGGØRELSE

Genpart af nærværende skrivelse er sendt til følgende:

1. Fredningsplanudvalget for Vestsjællands Amt.
2. Kredslæge Preben Gamst, Kalundborg.
3. Arbejdstilsynets Holbæk-kreds, Holbæk.
4. Enviroplan A/S, Gl. Køge Landevej 55, 2500 Valby.

Endvidere vil godkendelsen, der er givet i medfør af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 39 blive offentliggjort ved annoncering den anden hverdag efter nærværende skrivelses datering i følgende dagblade:

1. Aktuelt.
2. Kalundborg Folkeblad.
3. Sjællands Tidende.



H. Møller

