



Morsø kommune
Teknisk forvaltning
Jernbanevej 7
7900 Nykøbing Mors

Journal nr. 8-70-21-6-773-1-89
/RB(195)
Sagsbehandler Torben Bundgaard
Virksomhedskontoret

Viborg, den 13 JUNI 1991

INDGÅET

14 JUNI 1991

TEKNISK FORVALTNING

J. nr. 07.03.15 G⁰68

Miljøgodkendelse af komposteringsanlæg for haveaffald på ejendommen matr. nr. 8 n, Redsted By, Redsted, beliggende Kløvenhøj 8, Redsted.

Ved brev med tilhørende bilag, modtaget den 27. marts 1991, har Morsø kommune søgt om tilladelse til etablering af ovennævnte i henhold til miljøbeskyttelsesloven.

1. Oplysninger i sagen.

Til brug ved amtets behandling af sagen har foreligget nedennævnte oplysninger:

1.1 Virksomhedens beliggenhed.

Komposteringsanlægget ligger ca. 2 km nord for Redsted i tilknytning til deponi for muslingeskaller og syd for Sdr. Herreds Plantage på arealer, der tidligere er udgravet i forbindelse med råstofindvinding.

Vib.AR 8-76-1-773-506-02

Mod. 15 AUG. 2002

1.2 Anlæggets etablering.

Komposteringsanlægget ønskes etableret, så snart godkendelse foreligger.

Anlægsarbejderne er beskedne.

Der skal ikke opføres bygninger i forbindelse med projektet.

1.3 Anlæggets indretning og drift.

Komposteringspladsen indrettes på et 30 x 70 m asfalteret areal. Arealet indrettes med overfladebrønde med afløb til 15.000 l tank. Dette giver mulighed for kontrol af perkolat samt mulighed for at recirkulere den opsamlede vandmængde.

Det indsamlede/afleverede haveaffald henlægges på komposteringspladsen, hvorefter man fra tid til anden lejer maskinkraft til sønderdeling af materialet efter følgende program:

1. sønderdeling Have- og grenaffaldet sønderdeles i en maskine (Doppstadt AK 250 eller lignende). Materialet oplægges i trapez-formede miler, 3-4 m høje og 8-12 m brede. Henligger i 6-8 måneder.

2. sønderdeling Bunken sønderdeles på ny. Den 30-50 cm frøspirende overflade vendes ind i milen, således at milen nu er fri for frø, som senere vil spire. Bunkens kerne, som er næsten færdig kompost, blandes op med de uforarbejdede dele, hvorved processen fremskyndes. Oplægges på ny i miler og henligger et par måneder.

Virksomhedens daglige driftstid er mandag - fredag kl. 07.30-15.00 og lørdag kl. 09.00 - 11.00.

1.4 Støjmessige forhold.

De under afsnit 1.3 beskrevne maskinanlæg er fra maskinudlejer A/S Gemidan, Hjallerup oplyst til at have følgende støjniveau:

Sønderdelingsmaskine		Sorteringsmaskine	
Doppstadt AK 330		Doppstadt SM 518	
100 m	72 dB(A)	100 m	59 dB(A)
200 m	66 dB(A)	200 m	53 dB(A)
300 m	63 dB(A)	300 m	50 dB(A)
400 m	60 dB(A)	400 m	47 dB(A)
500 m	59 dB(A)	500 m	46 dB(A)

NB Nævnte tal er for de anførte maskiner inklusive en gummi-
ged, som arbejder samtidig. Ved de anførte niveauer kører
maskinerne desuden ved fuld belastning i et fuldstændig
fladt og åbent terræn.

Afstand til nærmeste naboer, som ligger øst og syd for komposteringsanlægget, er mere end 500 m.

Det vurderes, at såfremt komposteringsanlægget som oplyst place-
res på de lavt liggende arealer i det tidligere graveområde, vil
de af Miljøstyrelsen angivne vejledende støjgrænser kunne over-
holdes. Til grund for denne vurdering har ligeledes ligget oplys-
ninger om, at de maskinelle komposteringsaktiviteter kun sker
højest en gang hver måned.

2. Udtalelser i sagen.

Embedslægeinstitutionen anfører ved brev af 9. april 1991 følgen-
de:

"Embedslægeinstitutionen kan anbefale, at der gives tilladelse
til at oprette komposteringsanlæg i Sindbjerg losseplads, som

ansøgt af Morsø kommune. Komposteringen findes ikke at frembyde forureningsrisiko af grundvand eller luft. De påtænkte maskiner findes ikke at støje mere end maskiner sædvanligvis gør på lossepladser. "

Arbejdstilsynet har ved skrivelse af 22. april 1991 udtalt følgende til projektet:

"Det forventes, at de benyttede maskiner er forskriftsmæssigt beskyttet, således at arbejdet kan foregå sikkerhedsmæssigt fuldt forsvarligt.

Ved 2. sønderdeling vil der ved komposteringsprocessen kunne frembringes sygdomsfremkaldende mikroorganismer (evt. endotoxiner) . Der bør derfor ved arbejdet anvendes filtermaskiner med minimum P₃-filter. Sandsynligheden for sygdomsfremkaldende effekter øges betydeligt, såfremt der iblandes husholdningsaffald, slam eller andet organisk materiale.

Ved eventuelle reparationer i maskinerne skal der anvendes personlige værnemidler, således at udsættelse for sygdomsfremkaldende mikroorganismer og deres nedbrydningsprodukter undgås.

Arbejdstilsynet vil til enhver tid kunne stille krav, der sikrer, at arbejdet kan foregå sikkerhedsmæssigt og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt."

3. Amtsrådets bemærkninger.

Det vurderes, at tankanlæg til opsamling af overfladevand fra det befæstede areal er for lille.

Overlagsmæssigt vil et rimeligt tankvolumen i tilfælde af skybrud være ca. 17,2 m³, jfr. Spildevandsteknik plus gennemsnitlig tankindhold ca. 7,5 m³, i alt ca. 25 m³.

Under hensyntagen til at spildevandet kan recirkuleres, når der er etableret komposteringsmiler, samt at det er oplyst, at der

ved komposteringsprocessen i de oplagte miler ikke afgives vand, men tværtimod optages vand, kan amtet acceptere, at tankanlægget er underdimensioneret i en periode indtil etablering af komposteringsmiler.

Der gøres opmærksom på, at såfremt andet (f.eks. slam) affald end have- og parkaffald komposteres, kræves der godkendelse fra amtsrådet til anvendelsen af komposten, jfr. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 736 af 26. oktober 1989 om anvendelse af slam, spildevand og kompost m.v. til jordbrugsformål.

4. Amtsrådets afgørelse.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Viborg amtsråd herved - på vilkår - tilladelse til etablering af komposteringsanlæg.

Afgørelsen er truffet i medfør af miljøbeskyttelseslovens §§ 35 og 39, stk. 1, jfr. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 783 af 21. november 1986 om godkendelse af særligt forurenende virksomheder.

Tilladelsen er betinget af følgende vilkår:

- 4.1. Anlægget skal, med mindre andet er fastsat i **nedenstående** vilkår, indrettes og drives som foran beskrevet.
 - 4.2. Komposteringsanlægget må ikke udvides eller ændres anlægs- eller driftsmæssigt i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.
 - 4.3. Komposteringsanlægget skal være indhegnet, således at u-vedkommende aflæsning af affald forhindres.
 - 4.4. Komposteringsanlægget skal placeres på virksomhedens område som vist på vedlagte oversigtskort.
- ./.

- 4.5. Der skal etableres tæt belægning (asfalt) under komposteringspladsen. Afvanding af pladsen skal ske gennem rendestensbrønde med sandfang.
- 4.6. Overfladevand (perkolat) skal ledes til en mindst 15 m³ opsamlingstank i tæt afvandingssystem med mulighed for recirkulering. Opsamlingstank skal etableres og indrettes således, at perkolatmængden kan bestemmes, og således at der kan udtages perkolatprøver til analyse.
- 4.7. Der må på virksomheden alene komposteres gren- og haveaffald fra offentlige og private anlæg, haver og parker samt fra skovbrug, gartnerier og planteskoler. Ved haveaffald forstås udelukkende organisk materiale fra plantevækst samt jord, der er bundet hertil.
- 4.8. Virksomheden skal ved at blande affaldet og vende milerne samt gennem håndtering af affaldet i øvrigt sikre, at der ikke dannes anaerobe forhold i milerne.
- 4.9. Perkolat opsamlet i opsamlingsbrøndene skal - i det omfang det er foreneligt med en aerob nedbrydning af affaldet - anvendes til kunstvanding af milerne.
- 4.10. Virksomheden skal føre driftsjournal. Driftsjournalen skal indeholde oplysninger om tilførte mængder gren- og haveaffald, affaldets opholdstid i det enkelte komposteringsfaser, temperaturen i de enkelte miler og producerede mængder af færdigt kompost og eventuelle restprodukter, samt bemærkninger om eventuelle uregelmæssigheder.

For hvert kontrolareal skal driftsjournalen herudover indeholde oplysninger om mængden af nedbør og kunstvanding, mængden af opsamlet perkolat og mængden af perkolat anvendt til kunstvanding.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden, Viborg amt.

4.11. Aktiviteter i tilknytning til komposteringsanlæggets drift, herunder til- og frakørsel af lastbiler, må kun foregå på hverdage, mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00 - 18.00 og lørdage fra kl. 07.00 - 14.00. Der må dog foretages tømning af opsamlingsbrøndene på alle ugens dage, såfremt der er behov herfor.

Vilkår vedrørende støj:

4.12. Støj fra aktiviteter i tilknytning til komposteringsanlæggets drift, herunder til- og frakørsel af lastbiler, må ikke føre til, at den samlede virksomheds bidrag til det ækvivalente, konstante, korrigerede lydniveau overskrider nedennævnte støjgrænser:

Målt ved boliger i det åbne land:

Dag	kl. 07.00-18.00	55 dB(A)
Aften	kl. 18.00-22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	45 dB(A)
Nat	kl. 22.00-07.00	40 dB(A)

Støjens spidsværdier om natten må ikke overskride de anførte maksimale støjniveauer med mere end 15 dB(A).

4.13. Virksomheden skal efter anmodning fra og efter aftale med tilsynsmyndigheden, Viborg amt, lade foretage målinger til bevis for, at ovennævnte vilkår vedrørende støjniveauet er overholdt.

Støjmålingerne skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984: "Måling af ekstern støj fra virksomheder" og af et firma/laboratorium, der er autoriseret til at foretage støjmålinger, eller som i det pågældende tilfælde kan godkendes hertil af tilsynsmyndigheden.

Målerapporter tilsendes tilsynsmyndigheden, Viborg amt.

Vilkår vedrørende luftforurening:

4.14. Komposteringsanlæggets drift, herunder til- og frakørsel af lastbiler, må ikke give anledning til støv- eller lugtgener i omgivelserne. Støvgener skal effektivt forhindres, f.eks. ved at støvende materialer i fornødent omfang befugtes ved overrisling.

Vilkår vedrørende spildevand og grundvandsbeskyttelse:

4.15. Komposteringsanlæggets drift må ikke give anledning til forurening af grundvand.

4.16. Såfremt tilsynsmyndigheden, Viborg amt, på baggrund af analyser konstaterer, at komposteringsanlæggets drift giver anledning til dannelse og nedsivning af perkolat, som kan føre til forurening af grundvandet, kan tilsynsmyndigheden kræve etablering af yderligere foranstaltninger til imødegåelse heraf, eller om nødvendigt kræve anlæggets drift bragt til ophør og affaldet bortskaffet på anden vis.

4.17. I det omfang, der opsamles perkolat, skal dette recirkuleres. Såfremt der opsamles mere perkolat, end der kan recirkuleres, skal perkolat (overfladevand) tilføres kommunalt rensningsanlæg.

4.18. Der skal mindst 2 gange årligt udtages stikprøver af perkolat. Stikprøverne analyseres, og følgende parametre bestemmes: lugt, farve, pH, ledningsevne, BI_5 , COD, totalnitrogen, totalfosfor. Herudover skal der 1 gang årligt analyseres for indhold af bly, cadmium og kviksølv. Resultaterne afrapporteres løbende til tilsynsmyndigheden, Viborg amt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve udført analyser for andre parametre.

Efter 2 år tages analyseprogrammet op til revision.

Vilkår vedrørende affald:

- 4.19. Affald i form af sigterest fra sigtning af den færdige kompost skal bortskaffes til forbrænding eller deponeres på kontrolleret losseplads.
- 4.20. Der må ikke deponeres affald på komposteringsanlægget.
- 4.21. Tilladelsen bortfaldet, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år.

5. Klagevejledning m.v.

Foranstående vedrører alene godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven og ikke godkendelse i henhold til anden lovgivning eller myndighed.

Amtsrådets afgørelse kan påklages til Miljøstyrelsen af kommunen, Embedslægen, enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt af visse landsdækkende organisationer (Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund, Danmarks Havfiskeriforening, Dansk Fiskeriforening, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet). Organisationernes klageret er afgrænset under hensyn til sagens karakter, jfr. bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Annoncering om amtsrådets **godkendelse** vil finde sted i Morsø Folkeblad den **14 JUNI 1991**

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. Eventuel klage indgives til amtsrådet, som videresender klagen til Miljøstyrelsen sammen med sagens akter.

Såfremt der indgår klage, vil **ansøgeren blive underrettet herom** af amtsrådet.

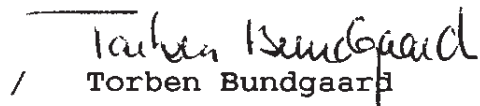
Bygge- og anlægsarbejder, der er nødvendige for at udnytte godkendelsen, må ikke påbegyndes inden for klagefristen.

Kopi af dette brev med oversigtskort er sendt til:

- Embedsløgeinstitutionen for Viborg amt, 8800 Viborg.
- Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K.
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K.
- Arbejdstilsynet, Kreds Viborg amt, Søndergade 16A, 7800 Skive.

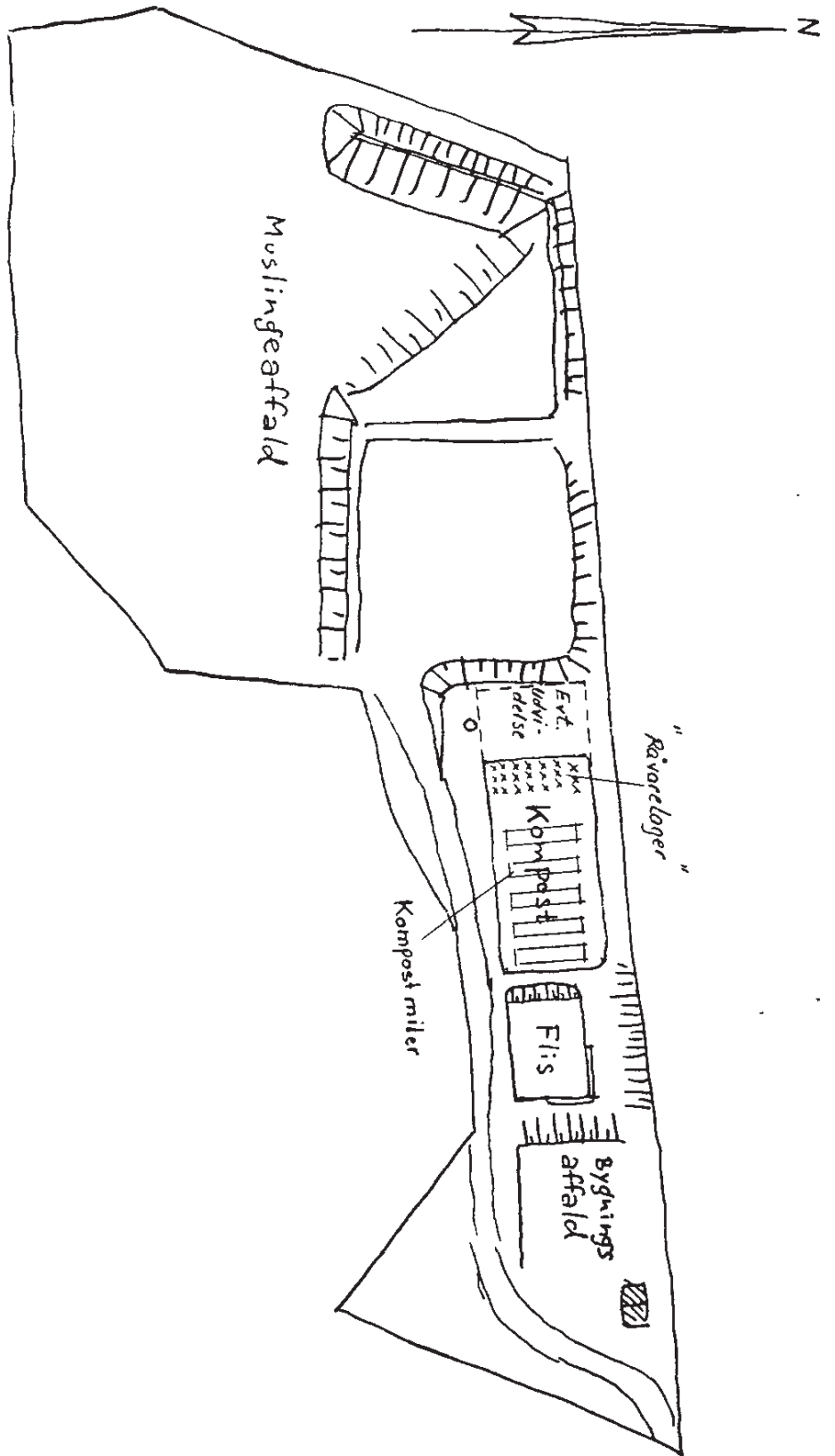
Med venlig hilsen


Per Larsen


/ Torben Bundgaard

Modt. 27 MAR. 1991

Vib. AR. 8-70-21-6-773-1-89



Komposteringsanlæg.

INDRETNINGSPLAN.

DEPOT VED SIVØSBJERG.

1:2000
21/2 1991