



Nordjyllands Amt

AMTSRÅDET

UDVALGET FOR
TEKNIK OG MILJØ

Amtsgården · Niels Bohrs Vej 30
Postboks 8300 · 9220 Aalborg Øst
Telf. 98 15 62 22 · Telefax 98 15 20 09

Forsvarets Bygningstjeneste
Sct. Mathiasgade 96 B
Postbox 511
8800 Viborg

I N D G Å E T

- 1 APR. 1992

TEKNISK FORVALTN.

dato 31. marts 1992

j.nr. 8-76-1-813-5-92

sagsbeh. L.Christiansen/dr

Deres j.nr.

**GODKENDELSE I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSESLOVEN AF ETABLERING AF
ET JORDBEHANDLINGSANLÆG FOR OLIEFORURENET JORD PÅ AMMUNITIONS-
ARSENALET, TUENVEJ 120, 9900 FREDERIKSHAVN, FREDERIKSHAVN
KOMMUNE.**

INDHOLDSFORTEGNELSE:

SIDE:

1.	ANSØGNING.....	2
2.	AMTSRÅDETS AFGØRELSE.....	2
	2.1 Godkendelse med vilkår.....	2
	2.2 Klagevejledning og offentliggørelse.....	3
3.	GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER.....	4
	2.1 Lovgrundlag.....	4
	2.2 Projektbeskrivelse.....	4
	2.3 Udtalelser fra andre myndigheder.....	5
	2.4 Amtets bemærkninger.....	5

Kopi til:

Frederikshavn Kommune
Embedslægeinstitutionen
Arbejdstilsynet
Miljøstyrelsen
Danmarks Naturfredningsforening

Bilag:

- Bilagsfortegnelse
- Oversigtskort

1. ANSØGNING

Frederikshavn Kommune har med skrivelse af 22. januar 1992 fremsendt en ansøgning af 14. januar 1992 fra Forsvarets Bygningstjeneste, Sct. Mathiasgade 96 B, Viborg vedrørende etablering af et jordbehandlingsanlæg for olieforurenede jord på Ammunitionsarsenalet, Tuenvej 120, 9900 Frederikshavn.

Baggrunden for ansøgningen er følgende:

I forbindelse med renovering på Ammunitionsarsenalets opvarmingsanlæg, der ændres til fjernvarmeforsyning, har man ved opgravning af 3 stk. 50.000 l olietanke konstateret en vis olieforurening, formentlig fra svær fuel-olie. Det skønnes, der kan blive tale om 5-700 m³ jord. Denne jord ønskes behandlet på det ansøgte jordbehandlingsanlæg.

2. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

Forsvarets Bygningstjeneste meddeles herved godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 til etablering af et jordbehandlingsanlæg for olieforurenede jord på Ammunitionsarsenalet, beliggende på matr. nr. 56, Elling By, Elling, Frederikshavn Kommune på Tuenvej 120, 9900 Frederikshavn.

2.1 Godkendelsens vilkår

Vedrørende indretning og drift

1. Jordrensingsanlægget skal være etableret inden 1. december 1993. Godkendelsen bortfalder, hvis denne tidsfrist overskrides.
2. Anlægget skal etableres og anvendes i overensstemmelse med projektbeskrivelsen i denne godkendelse og det i sagen iøvrigt oplyste.
3. Anlægget må ikke udvides eller ændres anlægs- eller driftsmæssigt i forhold til det hermed godkendte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.
4. Anlægget må maksimalt tilføres 700 m³ olieforurenede jord.
5. Anlægget skal være fjernet inden 5 år fra dags dato.
6. Den rensede jord fra anlægget kan anvendes til anlægsarbejder på Ammunitionsarsenalarealet når følgende acceptkriterier er overholdt.

PAH < 10 mg/kg jord (TS)

Benzo(a)pyren < 0,1 mg/kg jord (TS)

Kulbrinter (totalt) < 50 mg/kg jord (TS)

7. De i vilkår 6 angivne acceptkriterier skal dokumenteres ved analyser af jorden. Analyserne skal foretages af et autoriseret eller af Nordjyllands Amt v/miljøkontoret godkendt firma. Dokumentation samt plan over konkrete anlægsarbejder skal fremsendes til tilsynsmyndigheden og accepteres der inden udførelse.

8. Vedrørende støj

Driften af anlægget må ikke medføre, at det samlede, resulterende støjniveau L_r , overstiger nedenstående værdier 10 m for beboelse i åbent land:

Område (faktisk anvendelse)	Dag kl. 07-18	Aften kl. 18-22 søn- og hellig- dage kl. 07-18 samt lørdage kl. 14-18	Nat kl. 22-07
Beboelse i åben land	55	45	40

Støjens maksimalværdier må om natten ikke overstige de anførte værdier med mere end 15 dB(A).

9. Forsvarets Bygningstjeneste skal efter forlangende fra tilsynsmyndigheden lade foretage støjmålinger til dokumentation for, at grænseværdierne i ovenstående vilkår er overholdt.
10. Måling af støjen skal foretages i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984, om måling af extern støj fra virksomheder. Målingen skal udføres af et firma/laboratorium, der er autoriseret til eller af tilsynsmyndigheden er anerkendt til at foretage denne måling.

2.2 Klagevejledning og offentliggørelse

Nærværende godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den 1. april 1992.

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. En eventuel klage stiles til Miljøstyrelsen, men indsendes til Nordjyllands amtsråd, Niels Bohrsvej 30, 9220 Aalborg Øst. Herfra vil klagen blive sendt videre til Miljøstyrelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, godkendelsen er offentlig annonceret.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkelse i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

3. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER

3.1 Lovgrundlag

Efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven må anlæg m.v., der er optaget på den i § 35 nævnte liste ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomhed må heller ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer øget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Bestemmelserne findes i Lov om miljøbeskyttelse nr. 358 af 6. juni 1991, og i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991. Jordrensningsanlæg er omfattet af bekendtgørelsens bilag K04.

3.2 Projektbeskrivelse

Beliggenhed

Jordbehandlingsanlægget for olieforurenede jord etableres på Ammunitionsarsenalet på matr. nr. 56 Elling By, Elling, Frederikshavn Kommune, Tuenvej 120, 9900 Frederikshavn.

Ammunitionsarsenalet er beliggende i landzone. jfr. Frederikshavn Kommuneplan 1987-1998.

Indretning og drift

Jordbehandlingsanlægget vil få et areal på ca. 1000 m² (20x50 m²). Anlægget vil blive forsynet med en 0,7 mm PE-membran (olieresistent). Det opsamlede perkolat vil blive afledt til det offentlige kloaksystem.

Der er tale om ca. 700 m³ fuel-olieforurenede jord, der ønskes behandlet i anlægget. Den 7. januar 1992 har Nordøstvendssyssel Levnedsmiddel- og Miljøkontrol udtaget 3 stikprøver af jorden. Mineralolieindholdet ligger i følgende interval:

2.000 - 18.000 mg/kg TS.

Den forurenede jord køres til opbevaring/nedbrydning på anlægget. Jorden vendes med mellemrum, således at der sker udluftning for hele jordmængden.

Forureningsforhold

Etableringen af anlægget forventes ikke at give anledning til ændringer af forureningsforholdene på Ammunitionsarsenalet.

3.3 Udtalelse fra andre myndigheder

Frederikshavn Kommune, teknisk forvaltning, har med skrivelse af 28. februar 1992 meddelt en tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 4 til afledning af spildevand fra jordbehandlingsanlægget til det offentlige kloaksystem på nærmere angivne vilkår.

3.4 Amtets bemærkninger

Amtet skal bemærke, at en del af Ammunitionsarsenalet (matr. nr. 2 f, Elling By, Elling, Frederikshavn Kommune) er registreret som affaldsdepot. Denne sag kommer dog ikke i umiddelbar konflikt med ansøgte jordbehandlingsanlæg.

Amtet skal endvidere bemærke, at svær fuelolie må anses for at være svært nedbrydeligt og kan indeholde PAH'er.

Amtet har fastsat de anbefalede acceptkriterier for PAH og Benzo(a)pyren ud fra Miljøstyrelsens udkast til branchevejledning for forurenede tjære/asfaltgrunde af 22. februar 1991.

Acceptkriteriet for kulbrinter er fastsat ud fra Miljøstyrelsens udkast til vejledning for acceptkriterier for mikrobiologisk rensset olie- og benzinforurenede jord af september 1991.

Med baggrund i fueloliens svære nedbrydelighed, skal amtet anbefale, at der udarbejdes en nærmere redegørelse for den forventede behandlingsperiode af jorden, og en stillingtagen til hvad jorden skal benyttes til, såfremt de fastsatte acceptkriterier for jorden ikke opnås inden godkendelsens udløb.

e.b.



Lisbeth Christiansen
Akadmiingeniør.



Nordjyllands Amt

FORVALTNINGEN FOR
TEKNIK OG MILJØ

MILJØKONTORET

2 f. Elling By, Elling
Frederikshavn Kommune
Ammunitionsarsenalet
Jordbehandlingsanlæg

Amtsgården · Niels Bohrs Vej 30
Postboks 8300 · 9220 Aalborg Øst
Telf. 98 15 62 22 · Telefax 98 15 65 57

dato 27. januar 1992

j.nr. 8-76-1/813-5-92

sagsbeh. LiC/dr

Deres j.nr.

BILAGSFORTEGNELSE

- | | |
|--------------------|---|
| Sagens bilag nr. 1 | Skrivelse fra Frederikshavn Kommune, dateret 22.01.1992 |
| - - 2 | Ansøgningsskrivelse fra Forsvarets Bygningstjeneste til Frederikshavn Kommune, dateret 14.01.1992 |
| - - 3 | Beliggenhedsplan 1:2.000, dateret 13.01.1992 |
| - - 4 | Plan, afløb og snittegning, dateret 13.01.1992 |
| - - 5 | Redegørelse, dateret 13.01.1992 |

Grundmateriale: Kort og matrikelstyrelsen (A.86). Copyright. Supplerende tematiske informationer, med instituttets tilladelse påført af Nordjyllands Amt, forvaltningen for teknik og miljø

Eng. Grundmateriale: Kort og matrikelstyrelsen (A.86). Copyright. Supplerende tematisk informationer, med instituttets tilladelse påført af Nordjyllands Amt, forvaltningen for teknik og miljø.

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af etablering af et jordbehandlingsanlæg for olieforurenede jord på ammunitionsarsenalet, Tuenvej 120, 9900 Frederikshavn, Frederikshavn kommune.

Jour. nr.		8-76-1/813-5-92	
Kort:	9+10	Bilag:	
Mål:	1:25.000/1:4.000		
Udf. af:	LIC/AB		
Dato:	17.3.92	Rev.:	

Forvaltningen for Teknik og Miljø-Miljøkontoret
Niels Borhs Vej 30 · 9220 Aalborg Øst · Tlf. 98156222 · Telex 98156557

Grundmateriale: Kort og matrikelstyrelsen (a.86). Copyright.
Supplerende tematisk informationer, med instituttets tilladelse
påført af Nordjyllands Amt, Forvaltningen for teknik og miljø.