



Til samtlige kommuner  
i Vejle amt

Journal nr.: 8-56-8-7-80

Dato: 9 JAN. 1981

NAAJ/gi

Vedrørende lokalisering og registrering af fyld- og lossepladser, specialdepoter og lokaliteter med eventuelt henlagt eller nedgravet kemikalieaffald samt virksomheder omfattet af branchefortegnelsen.

(Nyt fra miljøstyrelsen nr. 3, oktober 1980)

Med henvisning til forhåndsorienteringen vedrørende ovennævnte på kommuneingeniørmødet den 14. november 1980 fremsendes hermed det lovede materiale.

Miljøstyrelsen har ved skrivelse af 5. november 1980 anmodet amtskommunen om at koordinere undersøgelsen.

Det fremgår af miljøstyrelsens notat af 21. oktober 1980, hvorledes undersøgelsen struktureres, samt tidsplan for undersøgelsens forløb.

Endvidere har miljøstyrelsen i skrivelse af 11. december 1980 opstillet en vejledning for, hvorledes det praktiske arbejde med kortlægningen og registreringen ønskes foretaget.

I den forbindelse er der udarbejdet skemaer (paradigma A og B), som skal sikre en ensartet registrering af oplysningerne.

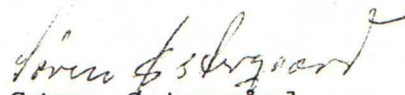
Endelig er der udarbejdet en signaturoversigt, der skal bruges ved indtegningen af de registrerede pladser på kort 1:25.000.

Eventuelle spørgsmål vedrørende undersøgelsen bedes rettet til sektionsingeniør N.Aagaard Jensen, telf. 83 53 33, lokal 3599.

fort...

Af hensyn til undersøgelsens noget stramme tidsplan skal man anmode om, at arbejdet iværksættes hurtigst muligt.

Med venlig hilsen

  
Søren Østergård

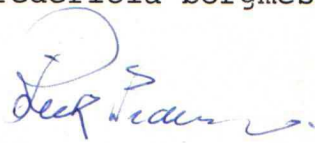
  
Helge Ove Jørrald

Bilag:

1. Skrivelse af 5. november 1980 fra miljøstyrelsen
2. Notat af 21. oktober 1980 fra miljøstyrelsen
3. Vejledning af 11. december 1980 fra miljøstyrelsen
4. Paradigma A
5. Paradigma B
6. Signaturfortegnelse.

./.  
Fremsendes med 6 bilag til teknisk forvaltning til direkte besvarelse.

Fredericia borgmesterkontor, den 13. januar 1981.

  
Rich. Pedersen

  
J. Krab Jørgensen

Dato: 5. november 1980

J.nr. M 3035-34  
(Bødes anført i svarskrivelsen)

Modtaget

6 NOV 1980

Vejle amtsråd

Affalds- og  
genanvendelseskontore

KW/BJ/3

Til samtlige amtsråd  
+ Hovedstadsrådet.

Ved en omfattende undersøgelse vedrørende nedgravet kemikalieaffald (december 1977) fik miljøstyrelsen bekræftet, at kemikalieaffald, før kemikalieaffaldsbekendtgørelsens ikrafttræden den 1. april 1976, blev bortskaffet ved henlæggelse på lossepladser, henlagt eller nedgravet inden for eller i nærheden af virksomheder ("lokaliteter") eller udledt med spildevandet.

Miljøministeren har besluttet, at der bør foretages en kortlægning af især ældre lossepladser og ovennævnte lokaliteter med henblik på at undersøge virkningerne på omgivelserne af eventuelt henlagt eller nedgravet kemikalieaffald.

Miljøstyrelsen har på møder den 20. august og 16. oktober 1980 med repræsentanter for Amtsrådsforeningen, Hovedstadsrådet, Kommunernes Landsforening, København og Frederiksberg kommuner drøftet, hvorledes en sådan undersøgelse kunne iværksættes. Man er herefter blevet enige om at iværksætte en undersøgelse i overensstemmelse med vedlagte notat af 21. oktober 1980.

I den anledning skal man herved anmode amtsrådet/Hovedstadsrådet om at koordinere denne undersøgelse i amtskommunen/hovedstadsregionen.

Det anbefales, at undersøgelsen indledes med, at amtsrådet/Hovedstadsrådet sender skrivelser til kommunerne med de oplysninger



22028090191C10413

vedrørende 1 A og 1 B i notatet, som amtsrådet/Hovedstadsrådet ligger inde med og udbeder sig kommunernes kommentarer og supplerende oplysninger.

Miljøstyrelsen vil til amtsrådene/Hovedstadsrådet ca. den 1. december 1980 udsende skemaer vedrørende indhentning af oplysningerne samt en vejledning om, hvordan afrapporteringen af undersøgelsen mest hensigtsmæssigt kan ske.

Såfremt kommuner eller amtsråd/Hovedstadsrådet gennem undersøgelsen får oplysninger, som giver anledning til akutte problemer, skal disse behandles uafhængigt af denne undersøgelse og i overensstemmelse med lovgivningens almindelige regler, især kemikalieaffaldsbekendtgørelsen og miljøbeskyttelsesloven.

Det henstilles til amtsrådene/Hovedstadsrådet efter modtagelsen af denne skrivelse at forhåndsorientere kommunerne om undersøgelsen, således at disse kan påbegynde indhentning af relevante oplysninger. Dette vil lette overholdelsen af tidsterminerne, som er angivet i notatets indledning.

P. D. V.

*Bente Jørgensen*

*for* Kirsten Warnøe

Notat vedrørende kortlægning af lossepladser og lokaliteter med henblik på - ved hjælp af analyser af grundvandet og recipienter heromkring - at undersøge virkningerne af eventuelt henlagt eller nedgravet kemikalieaffald.

Amtsrådene/Hovedstadsrådet koordinerer de nedenfor omtalte undersøgelser i deres respektive områder.

Ved kemikalieaffald forstås i denne sammenhæng affald af de arter, der er omfattet af bekendtgørelse nr. 121 af 17. marts 1976, som ændret ved bekendtgørelse nr. 323 af 3. juli 1980.

Undersøgelsen deles i 6 dele:

- 1.A. Kortlægning af landets lossepladser.
- 1.B. Kortlægning af lokaliteter med henlagt eller nedgravet kemikalieaffald.
- 1.C. Hydrogeologisk og geologisk beskrivelse af de lokaliteter og lossepladser, hvor der er deponeret eller nedgravet kemikalieaffald.
- 1.D. Vurdering af en mulig forurening.
- 2.A. Analyser til påvisning af forurening samt amtsrådenes/Hovedstadsrådets endelige vurdering.
- 2.B. Miljøstyrelsens vurdering af det indkomne materiale og forslag til eventuelle nødvendige afhjælpende foranstaltninger og kontrolprogrammer/undersøgelser.

Resultatet af kortlægningen omtalt under 1.A., 1.B. og 1.C. skal indtegnes på kort i størrelsesforholdet 1:25.000, mens hovedresultatet af vurderingen af en mulig forurening omtalt under 1.D. skal indtegnes på

kort i størrelsesforholdet 1:100.000. Miljøstyrelsen vil udarbejde en vejledning i afrapporteringen af undersøgelsen omtalt under 1.D. og 2.A.

Tidsskema for undersøgelsen:

ca. 1. november 1980. Miljøstyrelsen udsender skrivelserne til amtsrådene/Hovedstadsrådet.

ca. 1. januar 1981. Amtsrådene/Hovedstadsrådet sender foreliggende oplysninger til kommunerne vedrørende 1.A. og 1.B., med anmodning til kommunerne om kommentarer og supplerende oplysninger.

ca. 1. maj 1981. Kommunerne sender kommentarer og supplerende oplysninger til amtsrådene/Hovedstadsrådet.

ca. 1. december 1981. Amtsrådene/Hovedstadsrådet sender det bearbejdede materiale 1.D. og 2.A. incl. amtsrådenes/Hovedstadsrådets vurdering til miljøstyrelsen.

#### 1.A. Kortlægning af landets lossepladser.

I samarbejde med kommunerne indtegnes på kort 1:25.000 de lossepladser (godkendte som ikke godkendte), der var i funktion 1945 - 1976. Endvidere ønskes følgende oplyst om de enkelte lossepladser:

- a. Tidsperioden for lossepladsens funktion.
- b. Hvis lossepladsen var godkendt, oplyses vilkårene herfor.
- c. Det oplyses, om kommunen har kendskab til at virksomheder har deponeret kemikalieaffald på

pladsen. Eventuelt kan virksomheders kemikalieaffald være deponeret på lossepladsen via vognmandsforretninger eller entreprenører. Hvis det er muligt, opgives mængderne af de forskellige kemikalieaffaldsarter (også skønnede mængder angives), som er henlagt på lossepladsen.

Til hjælp for pkt. c. af undersøgelsen anvendes den af miljøstyrelsen udarbejdede kemikalieaffaldsbranchefortegnelse, Nyt fra Miljøstyrelsen 3, oktober 1980, som angiver hvilke virksomhedstyper, hvorpå der fremkommer kemikalieaffald, samt hvilke arter kemikalieaffald der fremkommer på de forskellige virksomhedstyper.

- d. Kommunen oplyser, hvilke virksomhedstyper, omfattet af branchefortegnelsen, der var i funktion i perioden 1945 - 1976.
- e. Det oplyses, om helt eller delvis færdigopfyldte lossepladser inden for de enkelte amtskommuner har vist eller stadig viser tegn på atypisk vækst (planter/træ) eller ingen vækst.
- f. Det oplyses, om der inden for de enkelte amtskommuner har været tilfælde af forurening, som direkte har været forårsaget af udslip fra lossepladser. (Forurening af grundvand, recipienter etc.).

#### Note.

Det er miljøstyrelsens opfattelse, at de tidligere udførte kortlægninger af landets lossepladser kan være en støtte i arbejdet, men ikke kan erstatte den nye kortlægning. Arbejdstilsynets kredse besidder i vid udstrækning oplysninger om virksomheder med hensyn til, hvilket affald disse måtte frembringe. Det bemærkes endvidere, at det i mange tilfælde vil være en hjælp for kommunerne at tage direkte kontakt med de relevante virksomheder.

22028090191C10422

1.B. Kortlægning af lokaliteter med henlagt eller nedgravet kemikalieaffald.

Miljøstyrelsen er bekendt med at mange virksomheder, hvorpå der fremkommer kemikalieaffald, inden kemikalieaffaldsbekendtgørelsens ikrafttrædelse, bortskaffede affaldet ved nedgravning eller deponering inden for eller i nærheden af virksomhedernes område. Såfremt amtsrådene/Hovedstadsrådet eller kommuner har viden om sådanne lokaliteter, indtegnes disse på kort 1:25.000. Endvidere ønskes følgende oplyst om de enkelte lokaliteter:

- a. Tidsperioden hvor nedgravningen/henlæggelsen fandt sted.
- b. Hvis nedgravningen/henlæggelsen var tilladt, oplyses eventuelle vilkår i forbindelse hermed.
- c. Hvilke arter af kemikalieaffald er nedgravet eller henlagt. Hvis det er muligt opgives mængderne af de forskellige kemikalieaffaldsarter (også skønnede mængder angives).
- d. Det oplyses, om lokaliteter har vist eller stadig viser tegn på atypisk vækst (planter/træ) eller ingen vækst.
- e. Det oplyses, om udslip fra lokaliteten har givet anledning til forurening af grundvandet, recipienter etc.

Se endvidere noten under 1.A.

1.C. Hydrogeologisk og geologisk beskrivelse af de lokaliteter og lossepladser, hvor der er deponeret eller nedgravet kemikalieaffald.

Amtsrådene/Hovedstadsrådet eventuelt i samarbejde med kommunerne beskriver de hydrogeologiske og geologiske forhold omkring de under 1.A. fundne lossepladser, hvorpå der må formodes at være henlagt kemikalieaffald, samt



omkring de lokaliteter fundet under 1.B.

Endvidere indtegnes på kortet, omtalt under 1.A. og 1.B. de boringer, som ligger nedstrøms for pladserne og lokaliteterne og som eventuelt vil blive forurenede af udsivning herfra.

Endvidere indtegnes på kortet de recipienter, der vil modtage eventuelle forureninger fra lossepladserne eller lokaliteterne.

#### 1.D. Vurdering af en mulig forurening.

Amtsrådene/Hovedstadsrådet anmodes herefter om i samarbejde med kommunerne med baggrund i kortlægningen og beskrivelsen, som angivet under 1.A., 1.B. og 1.C. at foretage en foreløbig vurdering af muligheden for en forurening af omgivelserne.

#### 2.A. Analyser til påvisning af forurening samt amtsrådenes/Hovedstadsrådets endelige vurdering.

I de tilfælde, hvor en forurening formodes at være sket, følges undersøgelsen op af analyser af relevante boringer og recipienter.

Miljøstyrelsen vil til brug for dette analysearbejde udarbejde egnede kemiske og/eller biologiske indikatorer.

På grundlag af en samlet gennemgang og vurdering af resultaterne fundet under 1.A., B., C. og D. opstiller amtsrådene/Hovedstadsrådet i samarbejde med kommuner undersøgelses- og kontrolprogrammer med henblik på en indkredsning af problemerne til de områder, hvor en fortsat overvågning eller særlige foranstaltninger er påkrævet.

2.B. Miljøstyrelsens vurdering af det indkomne materiale  
og forslag til eventuelle nødvendige afhjælpende  
foranstaltninger og kontrolprogrammer/undersøgelser.

Når undersøgelserne beskrevet under 1.A. til 2.A. er afsluttet, sendes undersøgelsesmaterialet fra amtsrådene/Hovedstadsrådet til miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen vil herefter på grundlag af en samlet gennemgang og vurdering opstille undersøgelsesprogrammer til fortsat overvågning af områder, hvor der er deponeret eller nedgravet kemikalieaffald. Endvidere vil afhjælpende foranstaltninger kunne komme på tale.

Det bemærkes, at miljøstyrelsen i fornødent omfang vil give vejledning vedrørende ovennævnte undersøgelser.

Følgende virksomheder findes at være de potentielt vigtigste for kommunerne at søge oplysninger om.

- ✓ Galvanoindustri (tungmetaller)
- ✓ Fremstilling af mineral- og glasuld (phenol)
- Raffinaderier (olieslam)
- ✓ Gasværker (tjære)
- Asfalt, tagpap og lign. (tjære)
- Medicinal - kemisk syntese (biprodukter)
- Farve og lak, træbeskyttelses-fabrikker
- Limfabrikker
- Træimpregneringsanstalter (spild på jord) samt slam fra tanke
- Textilfarverier
- Korn og foderstoffer (overskud af kviksølvbejset korn)
- Garverier (chrom)

Vejledning vedrørende kommunernes kortlægning og registrering af fyldpladser, lossepladser, specialdepoter og lokaliteter med eventuelt henlagt eller nedgravet kemikalieaffald samt virksomheder omfattet af branchefortegnelsen. (Nyt fra Miljøstyrelsen nr. 3, oktober 1980.)

Nærværende vejledning vedrører pkt. 1.A. og 1.B. i miljøstyrelsens notat af 21. oktober 1980, (i det følgende benævnt notatet af 21. oktober 1980).

Kortlægningen og registreringen ønskes foretaget for de ovennævnte pladser og lokaliteter, der var i funktion i perioden 1945-1976.

Formålet med vejledningen er at sikre en ensartet registrering af oplysningerne. Hertil er udarbejdet paradigma A "Oplysninger vedrørende kortlægning af fyldpladser, lossepladser, specialdepoter og lokaliteter med eventuelt henlagt eller nedgravet kemikalieaffald" og paradigma B "Oplysninger om virksomheder omfattet af branchefortegnelsen". Endvidere er der udarbejdet signaturer til brug ved indtegningen af de ovennævnte pladser på kort 1:25.000. Ved signaturangivelsen på kortet angives tillige omridset af pladsen. Disse signaturer kan efter 1. februar 1981 gratis som "Letraset" rekvireres hos Danmarks Geologiske Undersøgelser.


./. Paradigma A og B samt signaturer vedlagt.

Ved kortlægningen og registreringen anvendes nedennævnte definitioner:

Fyldplads: plads, indrettet til deponering af affald, som ikke eller kun i ringe grad frembyder en risiko for forurening af omgivelserne. Affaldet kan f.eks. være: jordaffald, let forurenede bygningsaffald.

Losseplads: plads, indrettet til deponering af dagrenovation, industriaffald, jfr. i øvrigt lossepladsvejledningens side 8.

Specialdepot: plads, indrettet til deponering af en enkelt eller et begrænset antal affaldstyper med kendt sammensætning f.eks. flyveaske, slagger, art kemikalieaffald etc. Specialdepoter kan sidestilles med lossepladser, hvad angår placeringen og indretningen og kan således være et afgrænset areal af en losseplads.

Lokaliteter: et område, ofte inden for virksomheders areal eller i tilknytning hertil, hvorpå virksomheden har henlagt kemikalieaffald eventuelt sammen med andet affald. Se notat af 21. oktober 1980, side 4. Lokaliteter kan henregnes til fyldpladser, lossepladser eller specialdepoter, hvorfor der ved indtegningen på kortet anvendes signaturer herfor efterfulgt af V - for virksomhed, f.eks.: signatur  for lokalitet svarende til specialdepot, ikke godkendt, med henlagt eller nedgravet kemikalieaffald.

Indtegnning på kort 1:25.000

Ved indtegningen på kortet anvendes de vedlagte signaturer for de af kommunen kendte fyldpladser, lossepladser, specialdepoter samt lokaliteter.

Paradigma A, side 1:

Oplysninger vedrørende kortlægning af fyld- og lossepladser, specialdepoter/lokaliteter med eventuelt henlagt eller nedgravet kemikalieaffald.

I dette paradigma indføres alle de i miljøstyrelsens notat ønskede oplysninger med undtagelse af punkt 1.A., d (Virksomheder om-

fattet af branchefortegnelsen).

Kortreference nr.

De af undersøgelsen omfattede deponier nummereres med kommunenummer og et løbenummer (eks. Ballerup 151-1), og refererer til kortet, 1:25.000.

Godkendelser

Er depotet godkendt, oplyses navnet på den godkendende myndighed (samt evt. godkendelsesdato).

Bemærkninger

Oplysninger om forureningsbegrænsende foranstaltninger samt evt. kontrol- og analyseparametre.

Paradigma A, side 2:

Kemikalieaffald

I denne rubrik kan f.eks. anføres bemærkninger til oplysningerne om deponeret kemikalieaffald, hvad angår oplysningernes usikkerhed.

Bemærkninger

Andre relevante oplysninger.

Paradigma B:

Oplysninger om virksomheder omfattet af branchefortegnelsen.

I større bysamfund kan det være en vanskelig opgave at registrere samtlige relevante virksomheder. I stedet kan man oplyse antallet af virksomheder i de enkelte brancher, og derefter udfylde oplysningsskemaet så vidt det er muligt.

I øvrigt henvises der til miljøstyrelsens notat af 21. oktober 1980.

Signaturer til brug ved indtegning på kort 1:25.000

22028090191C10430



Fyldplads uden kemikalieaffald.



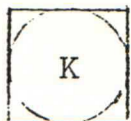
Fyldplads med kemikalieaffald.



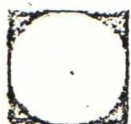
Godkendt fyldplads.



Losseplads - ikke godkendt, uden kemikalieaffald.



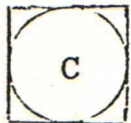
Losseplads - ikke godkendt, med kemikalieaffald.



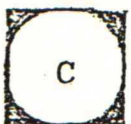
Godkendt losseplads uden kemikalieaffald.



Godkendt losseplads med kemikalieaffald.



Specialdepot - ikke godkendt, uden kemikalieaffald.



Specialdepot - godkendt, uden kemikalieaffald.



Specialdepot - ikke godkendt, med henlagt, nedgravet kemikalieaffald.



Specialdepot - godkendt, med henlagt, nedgravet kemikalieaffald.



Såfremt pladsen er en lokalitet, tilføjes et V i signaturen f.eks. lokalitet/specialdepot-godkendelse, o.s.v.