

KOPI TIL SAGEN



Amtsgården

Niels Bohrs Vej 30

Postboks 8300 9220 Aalborg Øst

Telefon 96 35 10 00 • Fax 98 15 65 57

E-mail bek@nja.dk

Pandrup kommune
Lundbakvej 5
9490 Pandrup

Forvaltningen for Teknik og Miljø
Miljøkontoret

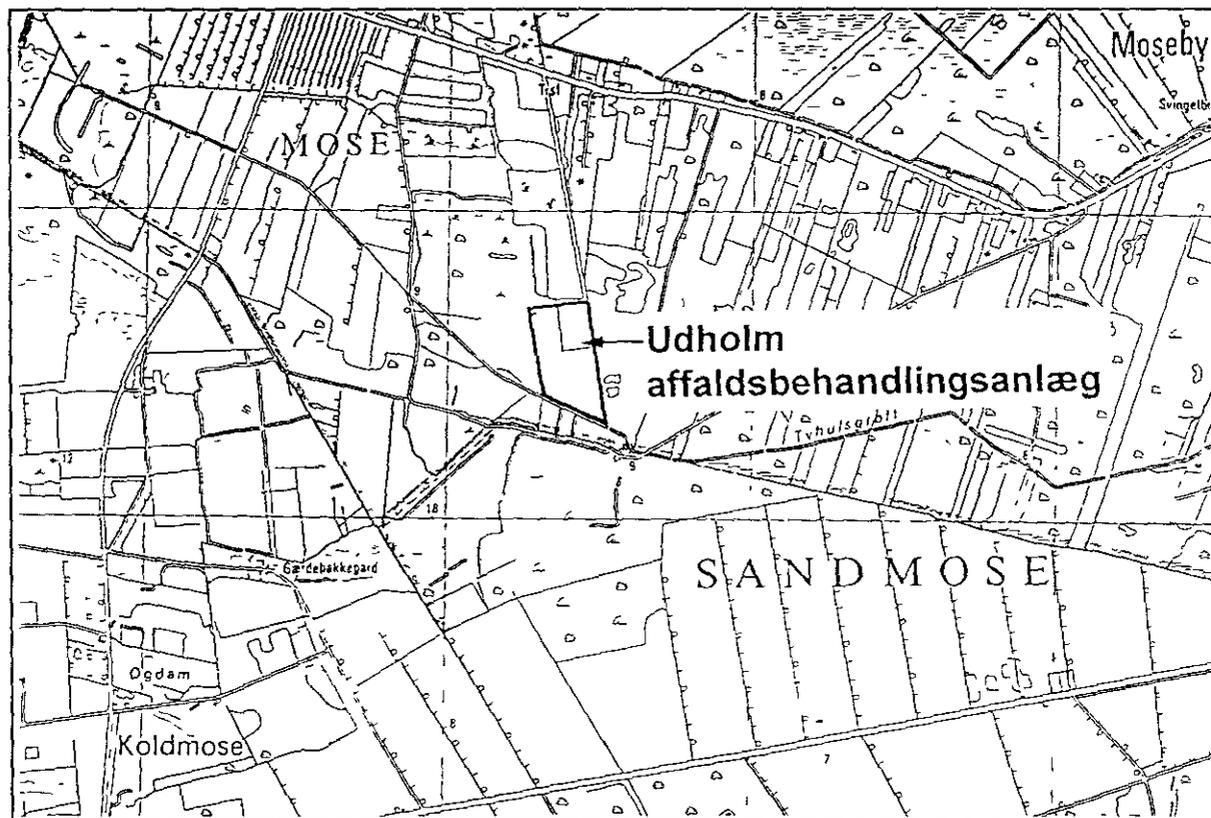
Dato 2 december 1997

J nr 8-76-1-835-0001-97

Sagsbeh. Bert Kjerulf

Direkte nr. 96351548

TOTALGODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVENS § 33 TIL UDHOLM AFFALDSBEHANDLINGSANLÆG, RØDHUSVEJ, 9490 PANDRUP





1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens §33 meddeles Pandrup Kommune herved tilladelse til fortsat drift af affaldsbehandlingsanlæg på adressen Rødhusvej, 9490 Pandrup, matr. nr. 1 aga og 1 aql Lundergård Hgd. samt 65 a Jetsmark sogns sydlige del, Pandrup Kommune. Anlægget benævnes Udholm Affaldsbehandlingsanlæg. Denne godkendelse er en samling af de eksisterende godkendelser for lossepladsen.

1.1 Affaldsbehandlingsanlægget

Udholm Affaldsbehandlingsanlæg har siden sommeren 1975 været anvendt som kommunal losseplads. Ifølge det i sagen oplyste har en del af arealerne tidligere været anvendt til losseplads. Den første miljøgodkendelse hertil blev meddelt i 1981, og er senere blevet fulgt op af tilladelser til etablering af omlastestation, asbestdepot samt genbrugsplads og komposteringsplads.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser der bortfalder

- | | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. maj 1996 | Forlængelse af godkendelse af specialdepot for asbestaffald gældende til 1. december 1997. |
| 26. oktober 1990 | Tilladelse til etablering af genbrugsplads i tilknytning til den kommunale losseplads i Udholm mose, Pandrup Kommune. |
| 20. august 1987 | Ændring af vilkår i en tidligere meddelt miljøgodkendelse af en kommunal losseplads på matr. nr. 1 aga, Lundergård Hgd. og matr. nr. 65 a, den sydlige del, Jetsmark, Pandrup Kommune. |
| 26. januar 1987 | Godkendelse i henhold til lov om miljøbeskyttelse af etablering af et specialdepot for modtagelse af asbestholdigt materiale på kommunal kontrolleret losseplads i Udholm Mose. |
| 13. juli 1984 | Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven til etablering af en omlastestation på Pandrup Kommunes losseplads etableret på ejendommen, matr. nr. 1 aga, Lundergård Hgd. m.fl. |
| 16. januar 1984 | Ændring af vilkår i en tidligere meddelt miljøgodkendelse af en kommunal losseplads på matr. nr. 1 aga, Lundergård Hgd. og matr. nr. 65 a, den sydlige del, Jetsmark, Pandrup Kommune. |
| 6. maj 1981 | Godkendelse i henhold til lov om miljøbeskyttelse af en kommunal losseplads på matr. nr. 1 aga, Lundergård Hgd. og matr. nr. 65 a, Jetsmark sogns sydlige del, Pandrup Kommune. |

1.3 Godkendelsens vilkår

Vedrørende hele affaldsbehandlingsanlæggets indretning og drift

1. Godkendelsen omfatter hele Udholm Affaldsbehandlingsanlæg. Det på kortbilag 2 afgrænsede areal er anlæggets område.
2. Såfremt der sker ændring i affaldsbehandlingsanlæggets ejerforhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter skæringsdatoen for ejerskiftet.
3. Affaldsbehandlingsanlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
4. Væsentlig forurening som følge af driftsforstyrrelser eller uheld skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller som påtænkes iværksat for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.
5. Hele affaldsbehandlingsanlæggets område skal være indhegnet med et min. 1,8 m højt hegn med aflåselig port for at forhindre ukontrolleret adgang. Indhegningen skal holdes ved lige i nødvendigt omfang, inspiceres og rengøres for evt. bortfløjet papir, plastic m.v.
6. Der skal være etableret en veldefineret adskillelse mellem de enkelte områder på affaldsbehandlingsanlægget, evt. suppleret med skiltning.
7. Åbningstider samt hvilke affaldskategorier der modtages på anlægget skal fremgå af skilt ved indkørslen til området. Når affaldsbehandlingsanlægget er åbent, skal der være personale ansat af Pandrup Kommune til stede for kontrol.
8. Der skal være udarbejdet en driftsinstruks for de enkelte aktiviteter på anlægget. I driftsinstruksen skal ansvarsforhold vedrørende affaldsbehandlingsanlæggets ledelse og drift samt alle væsentlige vedligeholdelses- og driftsrutiner være beskrevet.

Driftsinstruksen og et eksemplar af denne godkendelse skal forefindes på affaldsbehandlingsanlægget og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.
9. Affald der ikke må modtages skal afvises. Pandrup Kommune skal foranledige, at affald der (fejlagtigt) måtte blive aflæsset, opsamles og bortskaffes korrekt.
10. Pandrup kommune skal hvert år i februar måned indberette det foregående års modtagelse til deponering og i samme indberetning oplyse restkapaciteten for deponering på anlægget. Første indberetning skal ske den 1. februar 1998.



Vedrørende luftforurening - diffust støv og lugt

11. Driften af affaldsbehandlingsanlægget, herunder udendørs transport og oplag, må ikke uden for anlæggets område kunne give anledning til støvgener, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig. Eventuelle støvgener skal dæmpes ved overrisling med vand, afdækning eller lignende.
12. Driften af affaldsbehandlingsanlægget må ikke kunne give anledning til lugtgener uden for anlæggets område, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. Pandrup Kommune skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglige drift tilsikre, at lugtgener fra anlægget begrænses mest muligt.

Dersom tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til lugtgener uden for anlæggets område, kan tilsynsmyndigheden forlange betydningen heraf undersøgt og kræve en begrænsning af lugtgenen.

Rapportering af resultaterne af den undersøgte lugtgene skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

Vedrørende støj

13. Driften af affaldsbehandlingsanlægget må ikke medføre, at anlæggets samlede bidrag til støjbelastningen, L_r , (referenceniveau 20 μPa) overstiger nedenstående værdier. Til anlæggets samlede bidrag hører stationære og mobile støjkluder.

Tidsrum	Mandag - fredag kl. 07.00-18.00 lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag - fredag kl. 18.00-22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdage kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
Områdetype (faktisk anv.)			
Boliger i det åbne land	55	45	40

Tabel 1: Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) som funktion af tidsrum og områdetype.

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer (fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989).
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 alle ugens dage skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.



14. Fra kl. 22.00 til 07.00 må virksomhedens maksimalværdier ikke overskride de i tabel 1 anførte natgrænseværdier med mere end 15 dB(A).
15. Pandrup Kommune skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at støjgrænseværdierne er overholdt. Dokumentation i form af målinger og beregninger skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

Pandrup Kommune udarbejder oplæg til antal og placering af målepunkter og måleområder for hvilke, der skal måles og beregnes. Oplægget forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

Dokumentation i form af målinger og beregninger på støjforhold skal foretages af et firma, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen eller accepteret af tilsynsmyndigheden dertil.

Dokumentation for og rapportering af anlæggets støjbidrag i omgivelserne skal udføres i henhold til forskriften "Miljømåling - Ekstern støj" (RL 37/87) fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium.

Ovenstående dokumentation/rapportering skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og beregninger.

16. Støjbidraget i de mest støjbelastede punkter i de tabel 1 nævnte områder skal enten bestemmes ved:
- 1) direkte måling af støjbidraget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder, eller
 - 2) ved nærfeltmålinger af støjemissionen fra alle betydende støjkluder med efterfølgende beregning af støjbidraget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes jf. Miljøstyrelsens vejledninger.

Vedrørende vibrationer

17. Driften af affaldsbehandlingsanlægget må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, $L_{a,eq}(re, 10^{-6} m/m^2)$, overstiger 80 dB ved boliger i det åbne land, se kortbilag 3.
18. Pandrup Kommune skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at støjgrænseværdierne er overholdt. Dokumentation i form af målinger og beregninger skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.



19. Målingerne og beregningerne skal udføres som angivet i NFM 2 (Miljøstyrelsen 1983) om retningslinier for måling og vurdering af vibrationer i det eksterne miljø og skal gennemføres af et firma, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen eller accepteret af tilsynsmyndigheden dertil.

Ovenstående rapporteringer skal indeholde resultater af alle enkeltmålinger og beregninger.

Kravet vedrørende accelerationsniveauet anses for overholdt, hvis de målte værdier fratrukket vibrationsmålingens ubestemthed er mindre end eller lig med vibrationsgrænseværdien.

Vedrørende spildevand

20. Sanitært spildevand fra mandskabsbygningen tillades nedsivet via trixanlæg og sivedræn, såfremt dette er indrettet som angivet i DIF's norm for mindre afløbsanlæg med nedsivning (DS440).
21. Slam fra nedsivningsanlægget skal håndteres og slutdisponeres i henhold til gældende regler herfor.

Vedrørende udledning af overfladevand

Der må udledes overfladevand fra modtageområdet samt fra de permanente køreveje til søen beliggende nord for anlægget på følgende vilkår:

22. Der må ikke udledes flydestoffer i synligt omfang.
23. Udledningen må ikke give anledning til slamaflejringer i recipienten.
24. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at udledningen forringer recipienten, kan tilsynsmyndigheden meddele, at der skal foretages rensning af overfladevandet inden udledning. Pandrup Kommune skal ligeledes på forlangende fra tilsynsmyndigheden foretage analyser af overfladevandet.
25. Overfladevandet skal som minimum ledes gennem sandfang og olieudskiller, som skal renses og vedligeholdes, så det fungerer effektivt. Rensningen skal foretages minimum 2 gange årligt. Placering af olieudskiller og sandfang skal ske umiddelbart inden afløb til recipienten.

Vedrørende kontrol med udsivning fra anlægget

26. Der skal indtil 10 år efter affaldsbehandlingsanlæggets lukning, udtages vandprøver til analyse af Thyhulsgrøften for kontrol af mulig udsivning af perkolat fra lossepladsen. Vandprøverne skal udtages opstrøms og nedstrøms anlægget, jf. bilag 2. Der skal udtages 2 prøver årligt, hhv. i april og oktober måned. Prøverne skal analyseres for bor, totalolie, klorid, sulfat, jern, COD, ledningsevne, pH, lugt, farve og klarhed.



27. Der skal indtil 10 år efter affaldsbehandlingsanlæggets lukning, udtages vandprøver fra 2 kontrolboringer, hhv. filtersat i det øvre og det nedre grundvandsmagasin. Vandprøverne skal udtages 2 gange årligt, hhv. i april og oktober måned, og analyseres for totalolie, klorid, sulfat, jern, COD, ledningsevne, pH, lugt, farve og klarhed.
28. Prøvetagning og analyser jf. ovenstående vilkår skal foretages af et akkrediteret firma eller et firma der er godkendt af tilsynsmyndigheden. Før udtagning af grundvandsprøver fra boringer, skal stillestående vand heri oppumpes.
29. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid tage kontrolprogrammerne i vilkår 26, 27 og 28 op til revision, eventuelt efter ansøgning fra Pandrup Kommune. Der kan herunder stilles yderligere krav til omfanget af analyserne, prøveudtagningsfrekvens samt udtagning af analyser andre steder til belysning af en evt. forurening fra anlægget.
30. Pandrup kommune skal hvert år i februar måned fremsende analyseresultateterne fra vilkår 26 og 27 for det foregående år, første gang den 1. februar 1998. Analyseresultaterne skal fremstilles grafisk i forlængelse af hinanden samt være ledsaget af kommunens kommentarer og bemærkninger hertil. Som bilag vedlægges analyseblanketten. Efter tilsynsmyndighedens forlangende, skal afrapporteringsformen ændres.

Vedrørende bortskaffelse af perkolatforurenet overfladevand/grundvand

31. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at overfladevandet i perkolatgrøften viser sig at være kraftigt forurenet med perkolat, skal Pandrup Kommune efter forlangende foranledige en recirkulation heraf over deponeringsområdet. Hvis en recirkulation ikke er tilstrækkelig, skal Pandrup Kommune fremsende projekt til tilsynsmyndighedens godkendelse, omhandlende opsamling, behandling og bortskaffelse af det perkolatforurenede overfladevand.
32. Pandrup Kommune skal, såfremt analyser af grundvand samt prøver fra Thyhulsgrøften viser en perkolatpåvirkning, snarest og senest 2 måneder efter tilsynsmyndighedens forlangende, fremsende projekt vedrørende afhjælpning af forureningen til tilsynsmyndighedens godkendelse.

Vedrørende afskærende grøft

33. Den afskærende grøft der er etableret omkring deponeringsområdet, skal vedligeholdes i nødvendigt omfang, således at overfladevand fra tilgrænsende arealer hindres i at strømme ind på området.

Vedrørende deponeringsanlæggets indretning og drift, herunder asbestdepot samt modtagelse af forurenet jord

34. Opfyldning af deponeringsarealet skal ske etapevis, og fronten hvorfra affaldet aflæsses, skal begrænses mest muligt i udstrækning.



35. Affaldet skal indbygges i tynde lag (max. 30 cm tykkelse) og kompakteres ved gentagne overkørsler af kompaktor. Der skal foretages afdækning som hindrer støvgener og lignende.
36. Slutafdækning af de enkelte deponeringsenheder skal følge takten for opfyldning af affaldet.

Deponering af affald

37. Til deponering må modtages affald, der gennem en kommunal anvisning ikke betegnes som brændbart, defineres som farligt affald eller er egnet til genanvendelse, jf. bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997 om affald.

Følgende affaldskategorier må deponeres:

1. Blandet affald bestående af langsomt nedbrydeligt organisk stof og mineralske elementer, som f.eks.
 - sorteret storskrald
 - vejopfej
 - sand fra sandfang, renseanlæg samt okkerholdigt filtersand
 - sorteret bygge- og anlægsaffald (isoleringsmaterialer, PVC-plast m.v.)
 - presset slam, der ikke kan genanvendes pga. for højt indhold af tungmetaller eller miljøfremmede stoffer
2. Mineralsk affald med intet eller ganske ringe indhold af organisk stof, som f.eks.
 - ikke genanvendelig slagge
 - støbesand
 - sandblæsningssand
3. Inert affald, der er ikke-reaktivt, og hvorfra stofafgivelse er negligérbart, som f.eks.
 - glas
 - gasbeton
 - afhærdet glasuld
 - beton
 - asbestholdigt affald (ikke støv), deponeres på specialdepot

Deponering af asbest

38. Asbestaffald må deponeres på området indrettet hertil. Her må deponeres asbestholdige materialer, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og sønderdelte almindelige plader.
39. Asbeststøv samt særligt støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende må ikke deponeres, men skal bortskaffes til Kommune-Kemi, evt. gennem en godkendt modtagestation for farligt affald.
40. Der skal være opsat solide afmærkningspæle, volde eller hegn omkring depotet, samt tydelig skiltning om, at der er asbestholdige materialer.
41. Asbestholdigt affald skal ved håndtering være befugtet, og må ikke støve. Affaldet skal emballeres i støvtætte poser.



42. Aflæsning/aflevering af asbestholdigt materiale skal foregå under opsyn af affaldsbehandlingsanlæggets personale.
43. Asbestholdigt affald skal afdækkes fuldstændigt med afdækningsjord straks efter deponering. Transport af uafdækket affald må ikke finde sted.
44. Komprimering af asbestaffaldet må tidligst finde sted, når dette er dækket af ca. 70 cm jord.

Jord til mellemafdækning

45. Forurenede jord, som overholder følgende grænseværdier, må benyttes til mellemafdækning på deponeringsområdet:

Tungmetal	As	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Højeste gn.snit konc. mg/kg TS	100	10	300	1000	2000	10	400	3000	5000

Tabel 2. Grænseværdier for tungmetalforurenede jord til deponering eller mellemafdækning.

46. Jorden skal have en pH-værdi på min. 6, og må maksimalt indeholde 0,05% olie (dest.< 380graderC). Der må ikke modtages jord forurenede med tunge olier (dest.> 380 graderC) uden tilsynsmyndighedens accept hertil. Tilsynsmyndighedens accept kan meddeles efter konkrete ansøgninger og vurderinger på enkelte jordpartier.
47. Der må kun modtages jord, der er anvist og vedlagt dokumentation for indhold af forureningskomponenter.
48. Der skal være udtaget følgende antal prøver i forhold til modtagen mængde jord:

Modtaget jord (tons)	Antal prøver
op til 10 t	1
10 t - 100 t	2
100 t - 150 t	3
150 t - 250 t	4
250 t - 400 t	5
400 t - 550 t	6
550 t - 700 t	7
osv.	osv.

Tabel 3. Antal prøver pr. tons jord. Hver prøve skal bestå af 6 delprøver.



Prøverne skal analyseres efter den til enhver tid gældende Danske Standard for de(t) pågældende stof(fer). For tungmetaller er DS 259 pt. gældende.

Stammer jorden fra industrigrunde eller lign., hvor der er foretaget forureningsundersøgelser i henhold til Affaldsdepotloven, kan forureningsundersøgelsens resultater anvendes som dokumentation for jordens indhold af forureningskomponenter, såfremt antallet af prøver overholder tabel 3.

49. Grænseværdierne skal overholdes ved gennemsnittet af de udtagne prøver, idet ingen prøver må overstige grænseværdien med mere end 50 %. Overstiger en prøve grænseværdien med mere end 50 % skal hele jordpartiet opklassificeres.
50. Ved endelig beslutning af et parti jords forureningsniveau er det altid det højeste niveau, der er bestemmende.
51. Maksimalt 10 % af det totalt tilførte affald til lossepladsen på årsbasis, må være forurennet eller rensset jord. Tilsynsmyndigheden kan forlange dokumentation herfor.
52. Pandrup Kommune må efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden i force majeure situationer, modtage forurennet jord/strandsand til mellemoplagring, indtil der foreligger en nærmere afklaring af slutdisponering herfor. Tilsynsmyndigheden kan stille konkrete krav til oplagringsformen samt tidshorisonten herfor.

Vedrørende container- og genbrugsplads, komposteringsanlægget samt knusning af byggeaffald

53. Der skal være etableret et min. 1,8 m højt hegn eller jordvolde til adskillelse af genbrugsplads og deponeringsområde.
54. Aflæsning/aflevering af affald på genbrugspladsen må kun foregå under opsyn fra pladsens personale.
55. På genbrugspladsen må der modtages:
 - bygge- og anlægsaffald
 - papir og pap
 - opbrudt asfalt til nedknusning
 - gren- og haveaffald til kompostering
 - glas og flasker
 - jern (herunder køleskabe)
 - farligt affald
 - plast
 - storskrald
 - asbestaffald
 - brændbart affald
 - ubrændbart affald
56. Det modtagne affald skal opbevares i containere beregnet hertil. Containere med indhold, hvorfra der kan forekomme udsivning af forurening, f.eks. ved nedbør, skal være tætte og overdækkede.



57. Farligt affald må kun modtages og oplagres i en container specielt indrettet hertil. Containeren skal have dobbeltbund og være uden mulighed for afløb ved evt. spild/uheld. Containeren skal være aflåst udenfor åbningstid.
58. Opbevaringen af farligt affald i containeren må kun ske i beholdere beregnet hertil.
59. Farligt affald, eller rester heraf, må ikke på nogen måde tilledes afløbssystem, recipienter, jorden eller deponeres på deponeringsanlægget.
60. Hvis der modtages giftstoffer eller eksplosive stoffer på genbrugspladsen, skal disse indtil bortskaffelse opbevares i aflåst skab med giftmærkning. Bortskaffelsen skal ske hurtigst muligt.
61. På komposteringsanlægget må komposteres gren- og haveaffald. Ved haveaffald forståes udelukkende organisk materiale fra plantevækst, samt jord der er bundet hertil.
62. Pandrup kommune skal i driftsjournalen for komposteringsanlægget anføre mængderne der komposteres, opholdstiden i de enkelte miler, producerede mængder kompost og eventuelle restprodukter samt bemærkninger om eventuelle driftsforstyrrelser.
63. Til nedknusning må modtages betonstykker, uglaceret tegl samt asfalt. Der må maksimalt ske oplagring af materiale til nedknusning 12 måneder, og maksimalt sammenlagt oplagres 1000 tons ikke-knust og knust byggematerialer.

Vedrørende lagerplads for farligt affald

64. Pandrup Kommune skal ved flytning af farligt affald fra genbrugspladsen til modtagepladsen for farligt affald samt øvrig håndtering, undgå alle former for spild.
65. Opbevaringen af farligt affald skal ske på støbt gulv med opkant hele vejen rundt, således at der kan foretages fuldstændig opsamling ved evt. spild eller uheld. Farligt affald må ikke opbevares udendørs.
66. Der skal jævnligt ske en viderebortskaffelse af farligt affald til rette modtager. Affaldet må således højest opbevares 12 måneder på affaldsbehandlingsanlægget.

Vedrørende omlastestation for brændbart affald

67. Omlastestationens aflæsningsrampe (ved affaldstragten), affaldstragt, komprimator m.v. skal være indrettet, således at papirflugt forhindres.
68. Fyldte containere skal jævnligt transporteres til forbrænding, således at lugtgener og uhygiejniske forhold undgås.

Vedrørende opfyldning og efterbehandling

69. Der må maksimalt opfyldes med affald, således at det efterbehandlede terræn kommer til at fremstå som en bakkeø med topkote + 16,4. Således må der maksimalt opfyldes med affald til kote +15,5. Ved opfyldningsområdets grænser må der maksimalt opfyldes til kote + 14. Vilkåret gælder dog med undtagelse af matr. nr. 1 aga's nordligste grænse, hvor der ikke må ske opfyldning.



70. Senest 1 år efter ophør af de godkendte aktiviteter, skal Pandrup Kommune have efterbehandlet hele området. Den nordøstlige del skal i henhold til Skov- og Naturstyrelsens afgørelse tilbageføres til oprindelig form. De øvrige arealer skal overdækkes med 90 cm råjord og tilsåes med græs. Kommunen skal vedligeholde beplantning indtil 10 år efter ophør af aktiviteterne.
71. Efter færdigopfyldning og efterbehandling skal bygninger, hegn m.v. fjernes af Pandrup Kommune.
72. Pandrup Kommune skal, når hele affaldsbehandlingsanlægget er færdigopfyldt og efterhandlet, skriftligt underrette tilsynsmyndigheden.

1.4 Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelsesperioden for affaldsbehandlingsanlægget udløber den 2. December 2005. Retsbeskyttelsesperioden sikrer, at der almindeligvis ikke kan meddeles forbud eller påbud til en virksomhed, der har fået en miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, før der er forløbet 8 år efter godkendelsens meddelelse. Tilsynsmyndigheden kan dog med hensyn til virksomhedens kontrol med egen forurening eller med det formål at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn ændre på godkendelsens vilkår ved påbud i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2, og godkendelsesbekendtgørelsens § 16, inden der er forløbet 8 år. Ligeledes kan tilsynsmyndigheden i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 4, ved påbud ændre eksisterende eller stille nye vilkår, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkninger,
- 2) forureningen medfører skadelige virkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- 3) forureningen går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, vil miljøgodkendelsen fortsat være gældende. Tilsynsmyndigheden har imidlertid mulighed for til den tid at tage den samlede godkendelse eller dele heraf op til revision, når dette er miljømæssigt begrundet. Revision af eksisterende godkendelse efter udløbet af den 8 årige periode sker i givet fald ved påbud i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1. Pandrup Kommune har ligeledes efter 8 år mulighed for frivilligt at søge om fornyet godkendelse, hvorved der indtræder en ny 8 årig retsbeskyttelse.

I det tilfælde godkendelsen påklages til højere administrativ myndighed, beregnes den 8 årige beskyttelsesperiode fra datoen for meddelelsen af den endelige afgørelse i godkendelsessagen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 12, stk. 2.

1.5 Klagevejledning og offentliggørelse

Denne godkendelse, som er meddelt i henhold til Miljøbeskyttelsesloven vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den **3. December 1997**.

Godkendelsen kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 91 påklages til Miljøstyrelsen. En eventuel klage indgives skriftligt til Nordjyllands Amtsråd, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst. Herfra vil klagen blive videresendt til Miljøstyrelsen.



Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber således den **30. December 1997**. Eventuelle klager skal være modtaget af Nordjyllands Amt senest denne dag.

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

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse. Dette fremgår af Miljøbeskyttelseslovens § 101.

2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER

2.1 Lovgrundlag

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Bestemmelserne findes i lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse og i bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Den ansøgte virksomhed og aktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag, punkt K02 og K04.

2.2 Projektbeskrivelse

Efterfølgende beskrivelse er en sammenskrivning af ansøgningsmaterialet udarbejdet af A/S Samfundsteknik, samt tidligere fremsendt materiale i forbindelse med meddelte delgodkendelser og oplysninger indhentet under sagsbehandlingen.

Beliggenhed

Udholm Affaldsbehandlingsanlæg er beliggende i den sydlige del af Pandrup Kommune, hvor der gennem tiden har været gravet tørv. Affaldsbehandlingsanlæggets beliggenhed fremgår af kortbilag 1. Den nærmere beliggenhed er matr. nr. 1 aga, 1 aql begge Lundergaard Hgd. samt 65 a Jetsmark sogns sydlige del.

Affaldsbehandlingsanlægget er omfattet af Pandrup Kommunes kommuneplan fra 1988. Der er ikke udarbejdet lokalplan for området.

Et mindre område i den nordøstlige del af arealet blev efter en afgørelse i Skov- og Naturstyrelsen omfattet af §43 i Naturbeskyttelsesloven som et særligt interessant naturområde. Denne afgørelse samt en efterfølgende afgørelse betyder, at området skal reetableres til sin oprindelige form, når deponeringsområdet er færdigopfyldt.



Landskab og geologi

I. Krüger A/S har i 1977 og 1979 udarbejdet to rapporter vedrørende de hydrogeologiske forhold på og omkring anlægget. Rapporterne blev udarbejdet i forbindelse med den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse af lossepladsen. Det fremgår af disse rapporter, at anlægget er beliggende i et område, som overfladeafvandes til Limfjorden gennem lavtprioriterede grøfter og åer.

Der findes i hht. rapporterne et nedre og et øvre grundvandsmagasin, hvor der ikke er hydraulisk kontakt imellem. Dette konkluderes både af rapporterne og af de grundvandsanalyser der er foretaget fra 1990-1996.

Der er ingen vandindvindingsinteresser i umiddebar nærhed af området, og det nærmeste almene vandforsyningsanlæg er beliggende 2,5 km mod nordøst.

Vandkvalitet

Vandkvaliteten i de omkringliggende grøfter er blevet målt kontinuerligt siden 1990, og disse målinger er foretaget op- og nedstrøms anlægget. Målingerne viser, at der ikke er nogen påvirkning fra anlægget til grøfterne, da der ikke sker nogen ændring af de parametre, som typisk vil være indeholdt i perkolat. Thyhulsgrøften, hvori vandprøverne er udtaget, passerer umiddelbart forbi anlægget, og målsætningen for vandløbet er benævnt "uden fiskeinteresser - vandafledning".

Etablering, indretning og drift

Lossepladsens forskellige anlæg er etableret jf. følgende tabel:

Etape	Etable- ret
Etape for lossepladsaffald	før 1975
Etape for asbestaffald	1987
Omlastestation for brændbart affald	1984
Genbrugsplads, kompostering samt byggeaffald til nedknusning	1991

Pladsindretningen fremgår af bilag 2. Pladsen er indrettet med modtageområde, etape for lossepladsaffald, depot til asbestaffald, omlastestation for brændbart affald, genbrugsplads med containere bl.a. til farligt affald, samt komposteringsanlæg og plads til bygge- og anlægsaffald til nedknusning. Det totale areal er ca. 62.000 m².

I forhold til de eksisterende godkendelser søges desuden om tilladelse til modtagelse af lettere forurenede jord til mellemafdækning på deponeringsområdet.

De eksisterende veje og pladser skal fortsat anvendes. Interimsvej på deponeringsområdet etableres i takt med, at området opfyldes. Hele området er indhegnet med et 2 m højt trådhegn, og adgangen hertil sker via aflåselig port mod nord.



Der er på anlægget ansat 2 personer og den faste maskinpark er 1 gummihjulslæsser og 1 kompaktor. Derudover indlejes materiale i form af neddelere, tromlesigte og knuseanlæg. Åbningstiden for anlægget er i tidsrummet mandag - fredag klokken 07-18, dog anderledes for genbrugspladsen.

Modtageområde

Modtageområdet benyttes til registrering samt ind- og udvejning af affaldslæs. Området består dels af brovægt på 3 x 6 m samt mandskabs- og kontorfaciliteter for anlæggets personale. Sanitært spildevand fra mandskabsfaciliteterne ledes via trixtank til sivedræn. Overfladevand fra modtageområdet og de permanente køreveje ledes til søen nord for anlægget.

Genbrugsplads

Genbrugspladsen modtager affald fra private husstande i Pandrup kommune. Borgerne bringer selv affaldet til genbrugspladsen, hvor affaldet sorteres i forskellige containere. Følgende fraktioner kan afleveres på genbrugspladsen: Haveaffald, papir, pap, glas, plast, jord, kasseret indbo, byggeaffald, asfalt, brændbart affald, ikke brændbart affald, asbestaffald samt farligt affald. Aflevering og håndtering af farligt affald vil ske i containere beregnet hertil, hvorefter det transporteres til modtagepladsen. Personalet er uddannet til at håndtere farligt affald.

Genbrugspladsen er bemandet i åbningstiden, således at borgerne kan få råd og vejledning om sortering, og der kan holdes opsyn med det affald, som afleveres i containerne. Åbningstiden er i tidsrummet mandag-fredag klokken 08.00 - 15.45 samt lørdag/søndag klokken 10.00 - 14.00. Overfladevandet afledes til engområdet nord for anlægget.

Omlastestationen

Omlastestationen modtager brændbart affald og dagrenovation fra Pandrup Kommune. Affaldet afleveres af private renovatører i komprimator- eller containerbiler og tippes af i affaldstragten. Her presser et stempel affaldet ud i en komprimatorcontainer. Komprimatorcontaineren kan skiftes automatisk, og der kan maksimalt oplagres 3 fyldte komprimatorcontainere. Når de er fyldte transporteres de til forbrænding.

Komposteringsanlæg

Komposteringsanlægget benyttes til lavteknologisk milekompostering af have- og parkaffald. Affaldet stammer fra kommunens gartnerafdeling, genbrugspladsens haveaffaldscontainer og storskraldsindsamlingen fra private husstande. Have- og parkaffaldet består af grene og kviste, blade, hæk og græsafklip m.v.

Inden affaldet oplægges i miler bliver det neddelt, og milerne vendes og vandes efter behov i løbet af omsætningsperioden, som strækker sig over ca. 10-12 måneder. Herefter sorteres komposten på et sold, hvorefter den analyseres inden afsætning til borgerne. Sorteringsresten indarbejdes i den næste sortering.

Knuseanlæg til bygge- og anlægsaffald

Pladsen benyttes til opbevaring af bygge- og anlægsaffald til nedknusning. Ved bygge- og anlægsaffald forstås betonstykker, teglsten samt asfalt. Der er ansøgt om tilladelse til, at der



foretages nedknusning på pladsen. På nuværende tidspunkt foretages der ikke knusning på pladsen, istedet transporteres affaldet til knusning andetsteds. Materialet afsættes efter nedknusning til private til fyld i markveje m.v.

Modtageplads for farligt affald

Modtagepladsen modtager affald, som iht. Affaldsbekendtgørelsen karakteriseres som farligt affald. Personalet er uddannet hertil gennem kurser på Kommune Kemi, og håndteringen følger de regler og foreskrifter, som Kommune Kemi har i forbindelse med deklaration og modtagelse. Opbevaringen sker i en dertil indrettet hal på støbt. Der vil i efteråret 1997 blive støbt en opkant rundt om det område der benyttes til opbevaringen af det farlige affald, således at en udsivning ved et evt. uheld ikke vil være mulig.

Deponeringsområdet

Deponering vil også fremover kun finde sted på det eksisterende deponeringsområde. Restvoluminet er pr. 31.10.96 opgjort til 35.000 m³. Dette restvolumen udnyttes til asbestdepot, forurenede jord til mellemafdækning samt decideret deponi. Deponiet forventes årligt at modtage 800 tons affald til deponering: Eternitplader, gipsplader, imprægneret træ, aske fra halmvarmeværker i tromler, ristestof, sand fra sandfang, sigterest, gadeopfej, ikke genanvendeligt plastaffald, planglas, herunder bilruder, isoleringsmateriale, forurenede beton og asfalt (f.eks. sodede skorstenkerner), glaseret tegl, fugemasse, okkerholdigt filtersand samt sandblæsningsand.

Affaldet udlægges i lag på 1 m tykkelse og indbygges herefter med kompaktor. Ved arbejdsdags ophør afdækkes det område, som der er deponeret på med 15 cm jord eller lignende. Herved forhindres materialeflugt og skadedyr.

Specialdepot til asbest

Depotet modtager støvende asbestaffald, som beskadigede plader af asbestcement, beskadigede væg- og loftsplader indeholdende asbest samt asbest fra rørisolering og pakninger. Affaldet er emballeret inden modtagelse. Depotet modtager desuden ikke-støvende asbestaffald, som hele ubeskadigede plader indeholdende asbest.

Ved aflevering tippes affaldet af i specialdepotet, hvorefter det umiddelbart efter tildækkes med afdækningsmateriale inden kompaktering. Brugen af dette depot er meget begrænset.

Modtagelse af forurenede jord

Der er i ansøgningen angivet ønske om at modtage uforurenede jord, rensede jord, middelforurenede jord samt olieforurenede sand fra stranden. Det er efterfølgende oplyst, at jorden skal anvendes til mellemafdækning på deponeringsområdet. Ved modtagelse af forurenede jord benyttes amtets administrationsgrundlag for forurenede jord.

Der er ligeledes ansøgt om tilladelse til modtagelse af forurenede jord/strandsand i force majeure situationer. Amtet har angivet mulighed herfor, efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.



Forureningsforhold

Støj

Der kan i forbindelse med driften af anlægget forekomme støj fra lastvognskørsel, neddeling af haveaffald samt sortering og knusning af byggeaffald. Der er ikke foretaget støjberegninger, da nærmeste nabo er beliggende 800 m mod øst, og derfor ikke vurderes at blive generet af støjen fra anlægget.

Luftemission

Der kan ved driften forekomme lugtgener fra håndtering af have- og parkaffaldet samt støvgener fra deponiet i meget tørre perioder.

Der har ikke i forbindelse med den hidtidige drift af anlægget været klager over lugt eller støv.

Spildevand

Spildevandet fra mandskabsfaciliteterne bortledes via trixanlæg og sivedræn placeret i den nordlige del af anlægget.

Regnvand fra vejarealer og genbrugsplads opsamles i et separat system og bortledes til engarealet nord for området.

Perkolat

Der sker ingen perkolatopsamling på området. Der kan ud fra de målinger der er foretaget i perioden 1990-96 ikke konstateres nogen belastning af overfladevand, da målinger op- og nedstrøms anlægget ikke viser forskellige resultater. Der har været en variation i det øvre magasin for klorid og ledningsevne, som ikke nødvendigvis er begrundet i driften af affaldsbehandlingsanlægget.

Affald

Der modtages ikke affaldstyper udover de i ansøgningen beskrevne. Dette sikres gennem information til brugerne i området og visuel kontrol ved modtagelsen. Skulle det ske, at der bliver afleveret affald, der ikke må modtages, kontaktes affaldsleverandøren for medtagelse af affaldet til korrekt behandlingsanlæg.

Renere teknologi

Der er ikke redegjort for renere teknologi i ansøgningen.

Forslag til kontrolforanstaltninger

Alt affald som til- og fraføres anlægget registreres i indvejningssystemet, og der indrapporteres årligt behandlede mængder til ISAG-systemet. Desuden foretages visuel kontrol.

Men henvisning til tidligere beskrivelse foreslåes, at der udtages 1 årlig stikprøve i Thyhulsgrøften i oktober måned før og efter affaldsbehandlingsanlægget. Prøven analyseres



for pH, ledningsevne, COD, klorid og jern.

Monitering af grundvandet foreslåes udført 2 gange årligt, hhv. i april og oktober måned. Vandprøverne analyseres for pH, ledningsevne, NVOC, klorid og sulfat.

Egenkontrollen resultater samt opsummering af eventuelle klager eller driftsforstyrrelser fremsendes til tilsynsmyndigheden 1 gang årligt. De indsamlede data og øvrige oplysninger præsenteres og kommenteres i årsrapporten.

Opfyldning og efterbehandling

Efter amtets vilkårsændring af 20. august 1987 kan der maksimalt opfyldes med affald til kote +14 ved opfyldningsområdets grænser. Fra området grænser skal koten på det udlagte og komprimerede affald stige jævnt til maksimalt kote +15,5 ved deponiets midt, således at deponiet får en kuppelformet overflade. Undtaget er dog området ved mat. nr. 1 a g a 's nordligste grænse, som skal forblive i niveau med det omgivende terræn (kote ca. +9). Begrundelsen herfor er, at dette område af Skov- og Naturstyrelsen er besluttet til at være omfattet af Naturbeskyttelseslovens §43, som et særligt interessant naturområde. Ifølge den seneste afgørelse fra Styrelsen, skal dette område retableres og føres tilbage til sin oprindelige form, når lossepladsens deponeringskapacitet er opbrugt.

Der er ligeledes i godkendelsen fra 1981 stillet krav vedrørende efterbehandling af arealerne.

2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

Pandrup Kommune/Samfundsteknik er telefonisk den 25. november 1997 fremkommet med en række småændringer til denne godkendelse. Ændringerne er efter aftale indført i godkendelsen.

Arbejdstilsynet har den 26. november 1997 sendt en telefax til amtet, der ligeledes er fremsendt til Pandrup Kommunes sikkerhedsorganisation. Arbejdstilsynet har en række bemærkninger, bl.a. at Pandrup Kommune skal udarbejde en APV for affaldsbehandlingsanlægget. Desuden anbefales kommunen at indarbejde, hvorledes arbejdet på anlægget kan udføres sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarligt i driftsindstruksen.

3. AMTETS BEMÆRKNINGER

3.1 Renere teknologi

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens intentioner og bestemmelser, skal den der påbegynder eller udøver virksomhed, som kan give anledning til forurening, træffe foranstaltninger til at forebygge eller begrænse forureningen ved kilden. Virksomheden skal indrettes og drives således, at ressourceanvendelsen (herunder energiforbrug) og affaldsfrembringelsen begrænses mest muligt.

Miljøkontoret finder, at den ansøgte aktivitet, med den nuværende viden på området, ikke foranlediger til speciel brug af renere teknologi.



3.2 Risikobetonede aktiviteter

De aktiviteter, der finder sted på affaldsbehandlingsanlægget er ikke omfattet af §4 eller §5 i Bekendtgørelse nr. 520 af 5. juli 1990 om vurdering af sikkerhed i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre et større uheld.

3.3 Baggrunden for de stillede vilkår

Nedenfor er angivet begrundelser for en række af de vilkår, der er angivet i miljøgodkendelsen.

Generelt

Amtet skal oplyse, at de generelle vilkår gælder for hele affaldsbehandlingsanlægget og således også for alle aktiviteter. Dette betyder, at der godt kan være enkelte aktiviteter på anlægget, der ikke er omtalt særskilt. Ved disse aktiviteter, har amtet ikke fundet det nødvendigt at stille særskilte vilkår.

Pandrup Kommune har ansøgt om, at den sidste del af området, som endnu ikke er indlemmet som affaldsbehandlingsanlæg, medtages. Tilladelse efter planloven er meddelt i 1991 af kommunen til udnyttelse af området. Som det kan ses af bilag 2 er området medtaget, da der miljømæssigt ikke er indvendinger herimod. Med henvisning til de affaldstyper der deponeres i dag, den manglende membran samt grundvands- og vandløbskontrol der foretages, har amtet ikke stillet krav om anlæggelse af membran herunder. Udfra det medsendte tegningsmateriale fremgår det desuden, at området i første omgang skal benyttes til komposteringsplads.

Driften af affaldsbehandlingsanlægget

Idet driften af affaldsbehandlingsanlægget kan medføre lugt- og støvgener er der stillet vilkår herom. Da der ikke er tale om faste afkast, med mulighed for måling herpå, er områderne reguleret ved vilkår om tilsynsmyndighedens vurdering. Amtet finder dette mest hensigtsmæssigt overfor evt. klager.

Der foreligger ingen støjmålinger i forbindelse med ansøgningen om godkendelse, og der er ikke stillet krav om målinger i godkendelsen. Dette skyldes, at der er meget stor afstand til nærmeste nabo. Amtet har for orienteringens skyld foretaget en overslagsberegning på støjudsendelsen fra nedknusning af byggeaffald, som erfaringen viser, er den mest støjende arbejdsproces på et affaldsbehandlingsanlæg. Med den aktuelle afstandsdæmpning giver det en støjbelastning af nærmeste nabo på 35 dB(A). Grænseværdien er 55 dB(A). Amtet finder således, at støjgrænserne ved naboerne med meget stor sikkerhed er overholdt ved driften af anlægget.

Vibrationskrav er medtaget som standard, idet driften af knuseanlægget kan give anledning til vibrationer.

I denne godkendelse er der, efter ansøgning, medtaget tilladelse til modtagelse af middelforurenet jord til mellemafdækning. Desuden er der åbnet mulighed for at kunne opnå tilsynsmyndighedens accept til modtagelse af olieforurenet strandsand, efter nærmere aftale herom. Dette område er hidtil administreret via enkeltsangsbehandling.



Overfladevand, kontrolboringer og udledning

Udledning af overfladevand til søen beliggende nord for anlægget er tilladt efter aftale med amtets råstofafdeling. Søen er en del af det reetablerede naturområde, og ønskes bevaret. Søen er ikke målsat. Kravene til udledning er minimumskrav og kan strammes op i tilfælde af begrundet mistanke om forurening.

Vilkårene omkring prøveudtagning og analysering af vandet i Thyhusgrøften samt grundvandet er indskrænket i forhold til hidtidige vilkår. Der er indskrænket fra 4 årlige prøvetagninger til 2 årlige prøvetagninger, og med visse ændringer i analyseparametre. Afrapporteringen af analyserne skal ske en gang årligt grafisk vedlagt analyseresultaterne. Denne afrapporteringsform forventes afløst af krav om afrapportering på diskette, når amtet har opbygget edb-system til håndtering heraf. Dette forventes at ske i løbet af 1998. Tilsynsmyndigheden vil oplyse herom, når det bliver aktuelt.

Amtets målinger af vandkvaliteten i Thyhulsgrøften viser i overensstemmelse med egenkontrollen, at der ikke er konstateret en påvirkning ved affaldsbehandlingsanlægget.

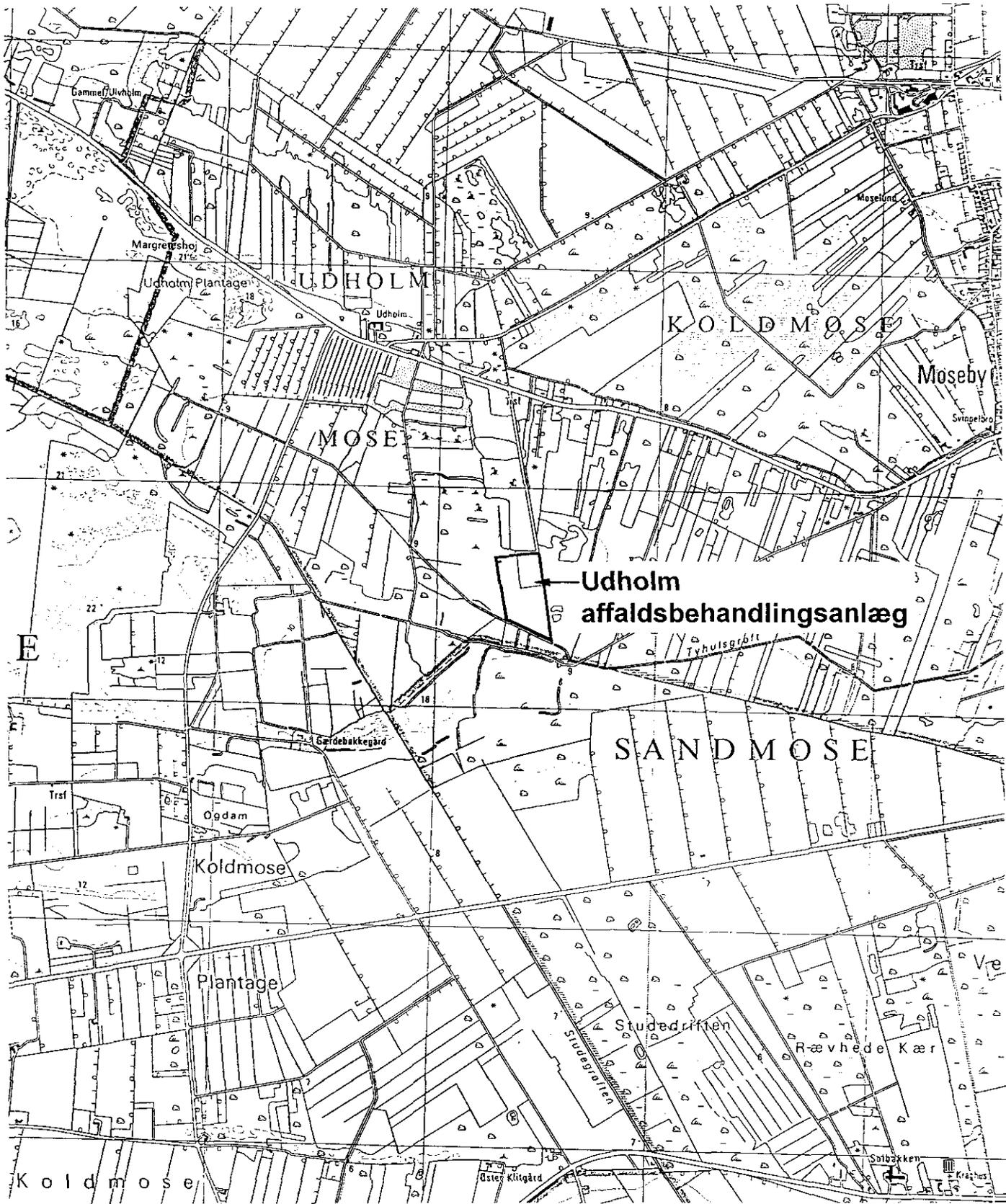
Afslutning af aktiviteterne på anlægget

Når deponeringen afsluttes, er der fastsat krav til den efterbehandling der skal foretages. Opfyldningskoterne er fastsat i overensstemmelse med tidligere godkendelse.

e.b.

Berit Kjerulf
civilingeniør





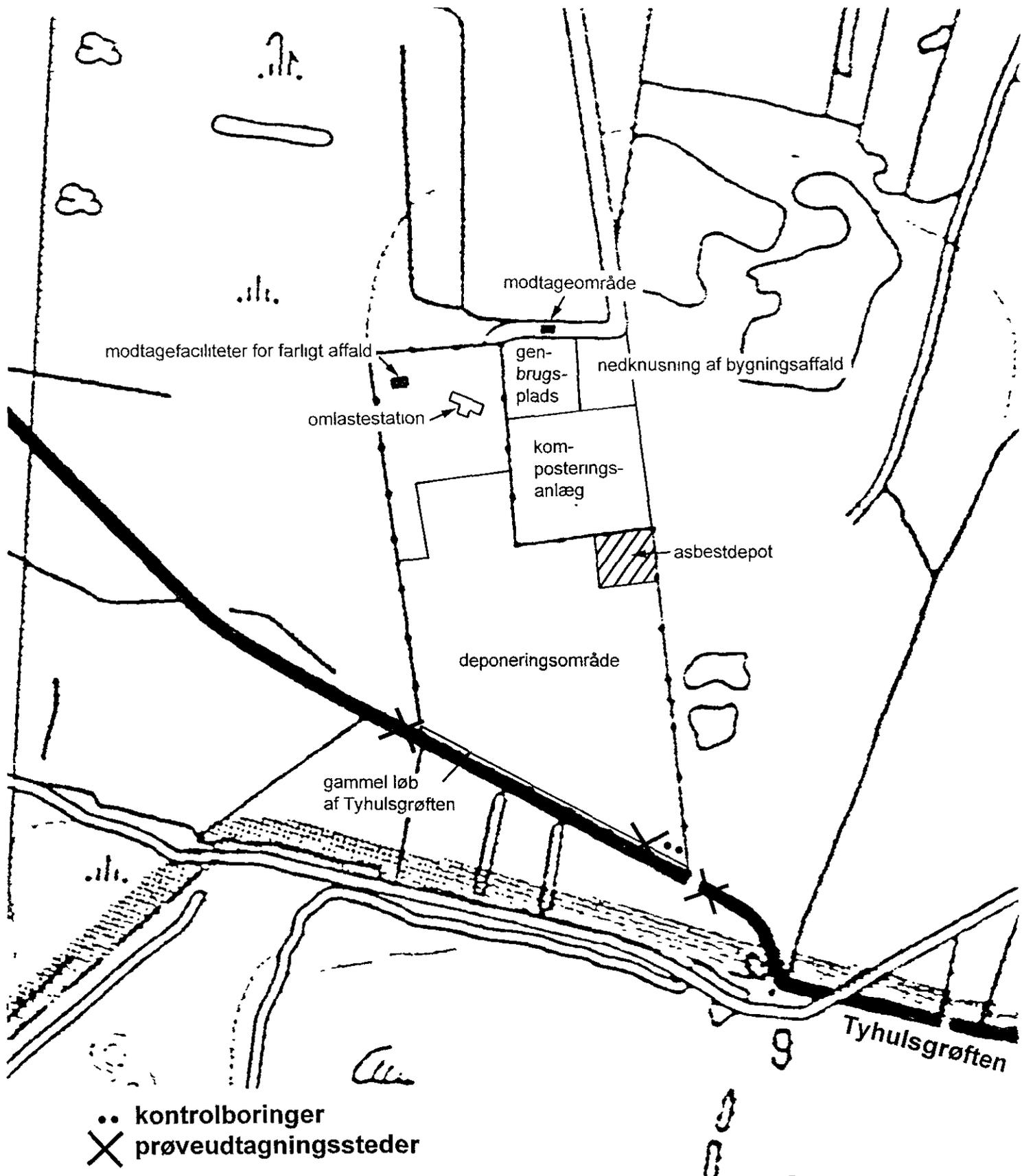
Placering af Udholm affaldsbehandlingsanlæg.	Kort:	27	Jour.nr.	8-76-1-835-0001-97
	Bilag:	1	DGU nr.	
	Udf. af:	BEK/DLG	UTM:	E: 536382
	Dato:	18.11.97	UTM:	N: 6337539
	Rev.:		Mål:	1: 25.000



Nordjyllands Amt
 Forvaltningen for teknik og miljø · Miljøkontoret
 Nils Bohrs Vej 30 · 9220 Aalborg Øst · Tlf. 96 35 10 00 · Telefax 96 15 65 57

Udsnit af Kort og Matrikelstyrelsens kort/flyvefotografier er gengivet med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse.
 Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/kd.86.1029





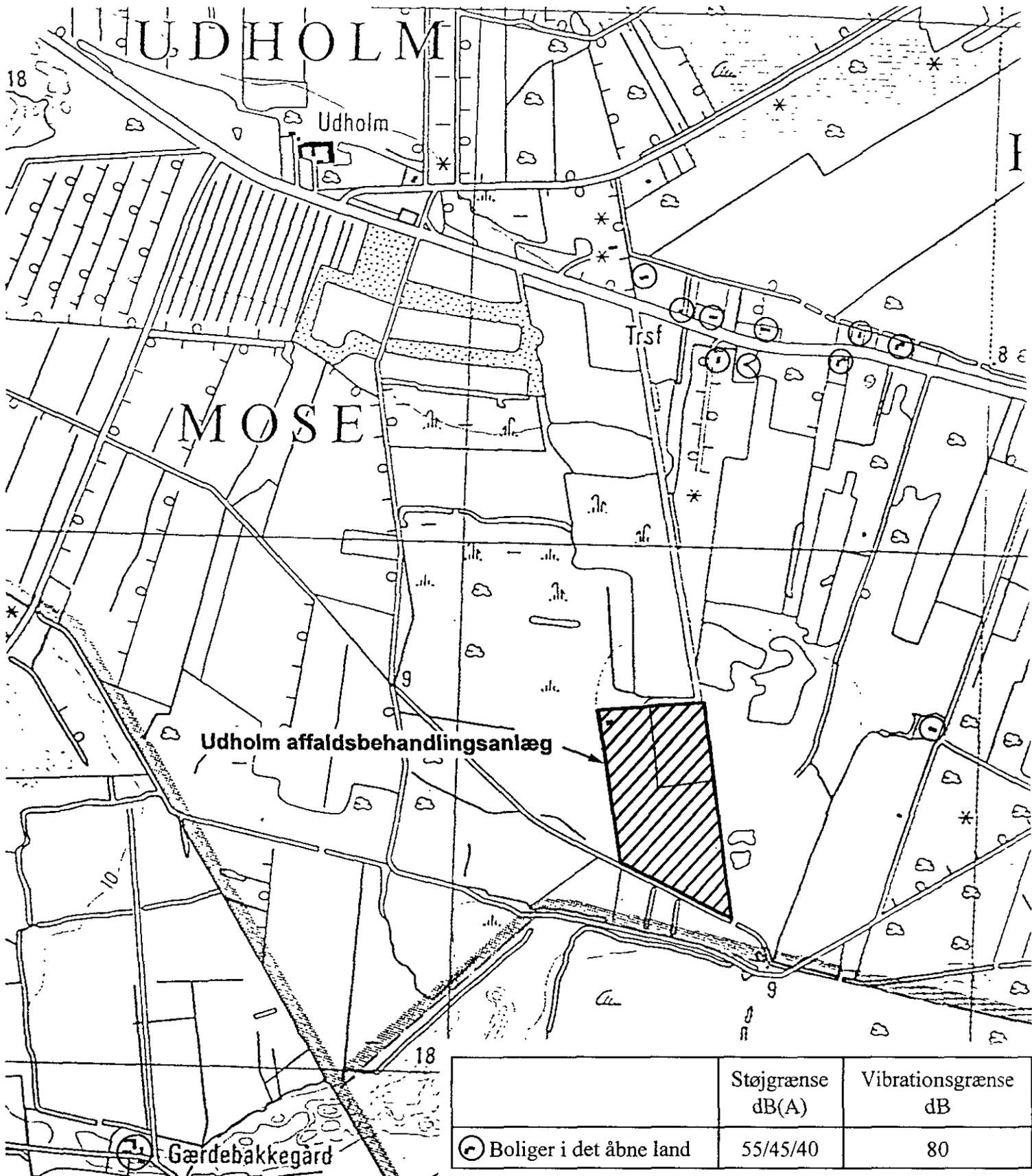
Afgrensning og indretning af Udholm losseplads.	Kort	27	Jour nr	8-76-1-835-0001-97
	Bilag	2	DGU nr	
	Udf af	BEK/AB	UTM	E: 536382
	Dato	19.11.97	UTM	N: 6337539
	Rev		Mål	1:



Nordjyllands Amt
 Forvaltningen for teknik og miljø Miljøkontoret
 Niels Bohrs Vej 32 8220 Aalborg Øst Tlf 96 35 10 00 Telefax 96 15 65 57

Udsnit af Kort og Matkølstyrelsens kort/flyvefotografier er gengivet med Kort- og Matkølstyrelsens tilladelse
 Kort- og Matkølstyrelsen 1992/kd 86 1029





	Støjgrænse dB(A)	Vibrationsgrænse dB
⊙ Boliger i det åbne land	55/45/40	80

Udholm affaldsbehandlingsanlæg.
Støj- og vibrationsgrænse.

Kort:	27	Jour.nr	8-76-1-835-0001-97
Bilag:	3	DGU nr.	
Udf. af:	BEK/AB	UTM:	E: 536382
Dato:	19.11.97	UTM:	N: 6337539
Rev.:		Mål:	1: 10.000



Nordjyllands Amt
Forvaltningen for teknik og miljø · Miljøkontoret
Niels Bohrs Vej 30 · 8220 Aalborg Øst · Tlf. 96 35 10 00 · Telefax 96 15 65 57

Udsnit af Kort og Matrikelstyrelsens kort/flyvefotografier er gengivet med
Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse
Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/kd 86 1029