



I/S Reno Nord
Troensevej 2
9220 Aalborg Øst

Forvaltningen for Teknik og Miljø
Miljøkontoret

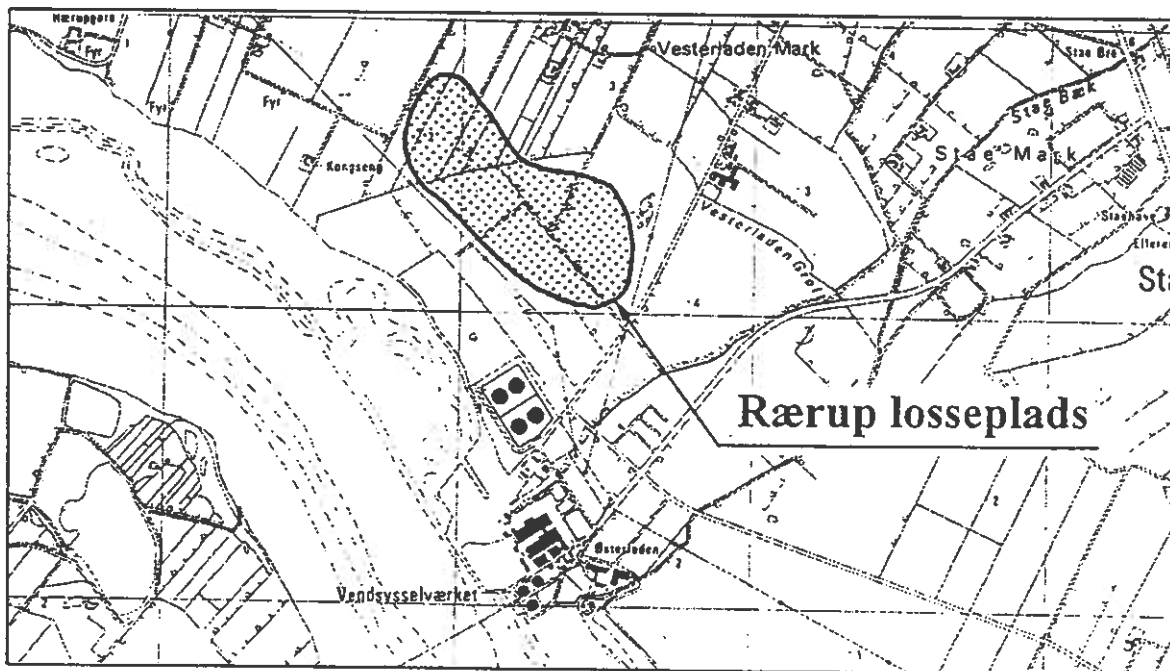
Dato: 11. februar 1998

J. nr. 8-76-1-851-46-95

Sagsbeh. Berit Kjerulf/dr

Direkte nr. 96351548

**GODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVENS § 33 TIL
RÆRUP LOSSEPLADS, HALSVEJ 70, RÆRUP, 9370 VODSKOV**



1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE	3
1.1 Virksomheden	3
1.2 Tidligere meddelte afgørelser	3
1.3 Godkendelsens vilkår	4
1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse	13
1.5 Klagevejledning og offentliggørelse	14
2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER	14
2.1 Lovgrundlag	14
2.2 Projektbeskrivelse	15
2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen	21
3. AMTETS BEMÆRKNINGER	22
3.1 Renere teknologi	22
3.2 Risikobetonede aktiviteter	22
3.3 Baggrunden for de stillede vilkår	22

Vedlagt: Kortbilag

Kopi til: Aalborg kommune
 Embedslægeinstitutionen
 Arbejdstilsynet
 Danmarks Naturfredningsforening
 Told og Skat

1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens §33 meddeles I/S Reno Nord herved tilladelse til fortsat drift af affaldsbehandlingsanlæg på adressen Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov. Anlægget benævnes Rærup losseplads. Denne godkendelse er en samling af de eksisterende godkendelser, med enkelte undtagelser, og er en 8-års revision af den oprindelig meddelte miljøgodkendelse til etablering og drift af lossepladsen.

1.1 Virksomheden

Rærup losseplads er et stort affaldsbehandlingsanlæg, som blev etableret i 1988/89. Anlægget består af modtageområde, etaper for deponering af hhv. almindeligt lossepladsaffald og specialaffald (asbest og sandblæsningssand), knuseanlæg for bygge- og anlægsaffald, specialdepot for tungmetalforurenede jord, modtageplads for sortering af sandblæsningsaffald og plads til udsortering af affald til genbrug/forbrænding.

Under alle deponeringsområderne er der etableret membran (ler- eller plastmembran).

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Tidligere meddelte afgørelser, der bortfalder:

- 31.03.95 Godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af et specialdepot til tungmetalforurenede jord på Rærup losseplads, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov.
- 01.05.91 Afgørelse fra Miljøstyrelsen vedr. klage over deponering af forurenede jord fra Nørresundby gasværksgrund.
- 25.09.90 Godkendelse i henhold til Lov om Miljøbeskyttelse til deponering af let forurenede jord fra Vesterbro 17-21, Aalborg på I/S Reno Nordts kontrollerede losseplads i Rærup, beliggende på del af matr.nre. 1g m.fl. Vesterladen, samt på del af matr.nre. 9 m, m.fl. Horsens by, begge Horsens, Aalborg Kommune.
- 21.08.90 Godkendelse i henhold til Lov om Miljøbeskyttelse til - etablering af en plads til sortering af forurenede jord fra Nørresundby samt deponering af let forurenede jord fra Nørresundby gasværksgrund, på I/S Reno Nordts kontrollerede losseplads i Rærup.
- 16.03.90 Godkendelse i henhold til Lov om Miljøbeskyttelse til etablering af et komposteringsanlæg til behandling af olie- og kemikalieforurenede jord samt et jordhotel til mellemlagring af olie- og kemikalieforurenede jord og et knuseanlæg for bygge- og anlægsaffald på I/S Reno Nordts kontrollerede losseplads i Rærup.

- 13.09.89 Afgørelse fra Miljøankenævnet om godkendelse af I/S Reno Nords losseplads, sag. nr. 165/76-62/1988.
- 22.11.88 Miljøstyrelsens afgørelse vedr. påklage af godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af etablering af en kontrolleret losseplads for I/S Reno Nord.
- 18.08.87 Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af etablering af en kontrolleret losseplads for I/S Reno Nord på del af matr.nre.1 g m.fl. Vesterladen samt på del af matr.nre. 9 m m.fl. Horsens by, begge Horsens, Aalborg kommune.

Herudover er meddelt en række accept/vilkårsændringer til modtagelse af middelforurenet jord til mellemafdækning på lossepladsen.

Tidligere meddelte afgørelser, der ikke bortfalder:

- 29.01.98 Vilkårsændring til deponering af restprodukter fra affaldsforbrændingsanlæg på I/S Reno Nords kontrollerede losseplads i Rærup, Aalborg kommune, indtil 1. februar 1999.
- 12.12.95 Godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af et behandlingsanlæg til olie/kemikalieforurenet jord ved A/S Bioteknisk Jordrens, på Rærup losseplads, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov, Aalborg Kommune.
- 19.03.91 Godkendelse i henhold til Lov om Miljøbeskyttelse til deponering af restprodukter fra affaldsforbrændingsanlæg på I/S Reno Nords kontrollerede losseplads i Rærup, beliggende på del af matr.nre.1 g m.fl. Vesterladen, samt på del af matr.nre. 9 m m.fl. Horsens by, begge Horsens, Aalborg Kommune.

1.3 Godkendelsens vilkår

Vedrørende hele affaldsbehandlingsanlæggets indretning og drift

1. Godkendelsen omfatter hele affaldsbehandlingsanlægget undtagen oplaget af restprodukter fra røggasrensning, samt området hvor Bioteknisk Jordrens har etableret virksomhed. Det på kortbilaget 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. Inden de næste faser af affaldsbehandlingsanlægget tages i anvendelse (L3, L4, L5, L7,

L8 samt benyttelsen af R2 til deponering), skal et projekt for udformning heraf, godkendes af tilsynsmyndigheden. Projektet skal detaljeret indeholde beskrivelse af grundvandsbeskyttende foranstaltninger og forslag til kontrolforanstaltninger.

5. 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.
6. 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.
7. Der skal være etableret en klar adskillelse mellem de enkelte områder i drift på affaldsbehandlingsanlægget, evt. suppleret med skiltning.
8. 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 I/S Reno Nord tilstede for kontrol.
9. 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. Tilsynsmyndigheden skal tilsendes den gældende driftsinstruks. Eventuelle ændringer af driftsinstruksen skal forelægges tilsynsmyndigheden til godkendelse, medmindre de er ubetydelige.

Driftsinstruksen og et eksemplar af denne godkendelse skal desuden forefindes på affaldsbehandlingsanlægget og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

10. Affald, der ikke må modtages på lossepladsen, skal afvises, og der skal foretages orientering til den anvisende myndighed. I/S Reno Nord skal foranledige, at affald der (fejlagtigt) måtte blive aflæsset, opsamles og bortskaffes korrekt.
11. I/S Reno Nord skal hvert år i februar måned indberette det foregående års modtagelse til deponering og i samme indberetning oplyse restkapaciteten for deponering på anlægget.

Vedrørende luftforurening - diffust støv og lugt

12. 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.

13. Driften af affaldsbehandlingsanlægget må ikke kunne give anledning til lugtgener uden for anlæggets område, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. I/S Reno Nord skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglige drift tilsikre, at lugtgener fra diffuse kilder begrænses mest muligt.

Dersom tilsynsmyndigheden vurderer, at den diffuse emission er væsentlig og kan give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, kan tilsynsmyndigheden forlange betydningen af den diffuse emission undersøgt og kræve, at den diffuse emission begrænses.

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

Vedrørende støj

14. Driften af affaldsbehandlingsanlægget må ikke medføre, at anlæggets samlede bidrag til støjbelastningen L_r (referenceniveau $20 \mu Pa$) overstiger nedenstående værdier i de pågældende områdetyper. Til virksomhedens samlede bidrag hører stationære og mobile støjkluder. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag 3.

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
Industri	70	70	70

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.

15. Fra kl. 22.00 til 07.00 må virksomhedens maksimalværdier ved boligerne i det åbne

land, ikke overskride de i tabel 1 anførte natgrænseværdier med mere end 15 dB(A).

16. I/S Reno Nord 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.

I/S Reno Nord 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 virksomhedens 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.

17. Støjbidraget i de mest støjbelastede punkter i de i 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

18. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, L_{wA} (re. 10^{-6} m/m^2), overstiger 80 dB ved boliger i det åbne land og 85 dB ved Vendsysselværket. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag 3.
19. I/S Reno Nord 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.

20. 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 vibrationsgrænselværdien.

Vedrørende spildevand

21. Affaldsbehandlingsanlægget skal til enhver tid kunne dokumentere, at spildevand herfra, bortskaffes på forsvarlig vis. Såfremt spildevandet (sanitært spildevand, processpildevand samt overfladevand fra modtageområdet og vægtgruben (undtaget modtagepladsen)) bortskaffes til andre steder end Renseanlæg Øst, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom.

Vedrørende overfladevand

22. Der må udledes uforurennet overfladevand fra modtagepladsen til omfangsgrøften.

Vedrørende drænvand

23. Der skal indtil 10 år efter affaldsbehandlingsanlæggets lukning, udtages vandprøver til analyse af drænvandet. Vandprøverne skal udtages under S3 samt under L2. Der skal udtages 2 prøver under hvert system årligt i de dertil indrettede målebrønde. Prøveudtagningen skal foregå som beskrevet i bilag 5.
24. Drænvandsprøven udtaget under S3 skal analyseres for Zn, Cd, Pb, Ni, Cr, Cu, Hg, As og pH, ledningsevne, NVOC, tørstof, klorid, total-P, total-N og ammonium.
25. Drænvandsprøven udtaget under L2 skal analyseres for total-N, total-P, klorid, ammonium, NVOC, ledningsevne, pH og tørstof.
26. I/S Reno Nord skal hvert år i februar måned fremsende analyseresultaterne fra vilkår 24 og 25 for det foregående år. Analyseresultaterne skal fremstilles grafisk i forlængelse af hinanden samt være ledsaget af I/S Reno Nord's kommentarer og bemærkninger hertil. Som bilag vedlægges analyseblanketten. Efter tilsynsmyndighedens forlangende, skal afrapporteringsformen ændres.

Vedrørende kontrolboringer

27. Kontrolboringerne (KB1-KB3, P1, P2 samt K3-K7) skal afblændes forsvarligt, jf. amtets retningslinier herfor, således at forurening heraf ikke er mulig. Det skal fremover være muligt at genoptage kontrolprogram fra disse boringer på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vedrørende afskærende grøfter

28. De afskærende grøfter/volde 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 og specialdepot for sandblæsningsprodukter.

29. I/S Reno Nord skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at det affald, der deponeres, er anvist til deponering af kommunen, hvor affaldet er frembragt.
30. Opfyldning af deponeringsarealet skal ske etapevis, og fronten hvorfra affaldet aflæsses, skal begrænses mest muligt i udstrækning.
31. Affaldet skal indbygges i tynde lag (max. 30 cm tykkelse) og kompakteres ved gentagne overkørsler af kompaktor. Der skal foretages daglig afdækning. Ved intensiv kompaktering af affaldet, kan daglig afdækning undlades.
32. Slutafdækning af de enkelte deponeringsenheder, skal følge takten for opfyldning af affaldet.

Deponering af affald

33. Til deponering, må modtages affald, som ikke betegnes brændbart eller defineres som farligt affald, 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.
- vejopfej
 - sand fra sandfang, sand og ristestof fra renseanlæg
 - sorteret bygge- og anlægsaffald (isoleringsmaterialer, PVC-plast samt asfaltbelagt tagpap m.v.)
 - presset slam, der ikke kan genanvendes pga. indhold af tungmetaller eller miljøfremmede stoffer.
 - andet slam efter aftale med tilsynsmyndigheden

2. Mineralsk affald med intet eller ganske ringe indhold af organisk stof, som f.eks.
 - ikke genanvendelig slagge
 - støbesand
 - sandblæsningssand
 - metalaske fra oparbejdning af elkabler (i sække)

3. Inert affald, der er ikke-reaktivt, og hvorfra stofafgivelse er negligérbart, som f.eks.
 - glas
 - gasbeton
 - afhærdet glasuld
 - armeret beton
 - asbestholdigt affald (ikke støv)
 - industriaffald
 - forurenede jord iht. nedenstående

Deponering af asbest

34. Asbestaffald må deponeres på området indrettet hertil. Her må deponeres asbestholdige materialer, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og sønderdelte almindelige plader.
35. Der skal være opsat afmærkningspæle eller volde omkring depotet, samt tydelig skiltning om, at der er asbestholdige materialer.
36. Asbestholdigt affald skal ved håndtering være befugtet, og må ikke støve. Affaldet skal emballeres i støvtætte poser.
37. Aflæsning/aflevering af asbestholdigt materiale skal foregå under opsyn af lossepladsens personale.
38. Asbestholdigt affald skal afdækkes fuldstændigt med afdækningsjord straks efter deponering.
39. Komprimering af asbestaffaldet må tidligst finde sted, når dette er dækket af ca. 70 cm jord.

Jord til mellemafdækning

40. Forurenede jord, som overholder følgende grænseværdier, må benyttes til mellemafdækning på lossepladsen:

Tung-metal	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 tungmetalforurenet jord til deponering eller mellemafdækning på L2.

41. Jorden skal have en pH-værdi på min. 6, og må maksimalt indeholde 0,05% olie (dest.< 380 °C). Der må ikke modtages jord forurenet med tunge olier (dest.> 380°C) uden tilsynsmyndighedens accept hertil. Tilsynsmyndighedens accept kan meddeles efter konkrete ansøgninger på enkelte jordpartier.
42. Der må kun modtages jord, vedlagt dokumentation for pH samt indhold af forureningskomponenter. Dokumentationen skal bestå af analyseresultater for relevante tungmetaller, jf. tabel 2. Jorden skal være ledsaget af anvisning fra hjemkommunen.
43. 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 samarbejde med amtet, i henhold til Affaldsdepotloven, og antallet er minimum som i tabel 3, kan forureningsundersøgelsens resultater anvendes som dokumentation for jordens indhold af forureningskomponenter.

- 0/10
44. 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.
 45. Ved endelig beslutning af et parti jords forureningsniveau er det altid det højeste niveau, der er bestemmende.

Vedrørende knuseanlæg til nedknusning af bygge- og anlægsaffald

46. Der må til nedknusning modtages sorteret genbrugeligt ikke brændbart bygge- og anlægsaffald, f.eks beton, tegl og asfalt.
47. Der må ikke foretages en deponering af affald til nedknusning eller nedknust materiale. Ved deponering forstås en oplagring på mere end 12 måneder.

Vedrørende specialdepot for tungmetalforurenede jord

48. På specialdepotet for tungmetalforurenede jord må der kun deponeres jord, som er forurenede med tungmetaller. Jorden skal have en pH-værdi på min. 6 og et olieindhold på op til 0,05% (dest. < 380 °C). Dog må der i begrænset omfang deponeres jord med et indhold på op til 0,2% olie (dest. < 380 °C). Der må ikke modtages jord forurenede med tunge olier uden tilsynsmyndighedens foregående accept, som kan meddeles efter konkrete ansøgninger. Ligeledes kan der efter forudgående accept fra tilsynsmyndigheden i begrænset omfang deponeres jord forurenede med cyanid o.a.
49. Jorden der modtages, skal være ledsaget af en anvisning fra hjemkommunen, dokumentation for forureningskomponenter samt pH-værdi.
50. Der skal føres driftsjournal over indkommet jord, med angivelse af oprindelsessted, kommune, mængder, forureningsgrad m.m. Journalen skal indeholde samme oplysninger som bilag 4.

Journalen skal opbevares i minimum 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

51. Der skal, efter aftale med tilsynsmyndigheden, være klar adskillelse mellem specialdepotet og den øvrige losseplads. Ved indkørslen hertil, skal det ved skiltning tydeligt fremgå, at det alene er tungmetalforurenede jord der må deponeres. Aflæsning skal foregå efter anvisning fra og under opsyn af lossepladsens personale.
52. Hvis I/S Reno Nord modtager jord på specialdepotet, som ikke har hjemsted i Nordjyllands Amt, skal der senest 1 uge efter modtagelsen, fremsendes en skriftlig orientering til tilsynsmyndigheden.

Vedrørende modtageplads til sortering af sandblæsningsaffald (indrettet på S3)

53. Eventuelle støvgener ved sortering af blæsemidler skal undgås. Forebyggelse af

støvgener skal ske ved overrisling med vand og/eller overdækning af lager. Hvis sorteringen medfører støvgener, der ikke kan dæmpes tilfredsstillende efter tilsynsmyndighedens vurdering, skal sorteringen indstilles, og oplaget afdækkes.

Vedrørende plads til udsortering af affald til genbrug/forbrænding

54. På pladsen til sortering af affald, som er indrettet ovenpå L2, skal der løbende foretages oprydning, således at der ikke finder egentlig deponering sted. Ved deponering forstås opholdstid på over 12 måneder.

Vedrørende opfyldning og efterbehandling

55. Der må maksimalt opfyldes med affald, således at det efterbehandlede terræn kommer til at fremstå som en bakkeø med topkote + 20,0 m.
56. Senest 1 år efter ophør af de godkendte aktiviteter, skal I/S Reno Nord have efterbehandlet hele området. Den sydlige skråning mod Limfjorden skal reetableres til rekreative formål, jf. lokalplan 15-013 for Aalborg kommune. Den øvrige del skal reetableres til landbrugsjord efter de retningslinier, der er angivet i Landbrugsministeriets cirkulære af 25. oktober 1977 (med revideringer af 8. april 1981), om efterbehandling af arealer anvendt til affaldsdeponering m.v.
57. Efter færdigopfyldning og efterbehandling skal bygninger, hegn m.v. fjernes af I/S Reno Nord.
58. I/S Reno Nord skal, når hele affaldsbehandlingsanlægget er færdigopfyldt og efterbehandlet, skriftligt underrette tilsynsmyndigheden.

1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode udløber den 10. februar 2006. 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, eller hvis der siden godkendelsens meddelelse er udviklet renere teknologi eller bedre rensningsformer. Revision af eksisterende godkendelse efter udløbet af den 8 årige periode sker i givet fald ved påbud i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1. Virksomheden 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

Nærværende godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den 11. februar 1998.

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 11. marts 1998. 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 Rambøll, Nørresundby, samt tidligere fremsendt materiale i forbindelse med meddelte delgodkendelser.

Beliggenhed

Rærup losseplads er etableret i et område syd for Vodskov, beliggende mellem Rærup by og Vendsysselværket. Lossepladsens beliggenhed fremgår af kortbilag 1. Den nærmere beliggenhed er matr.nre. 1g m.fl. Vesterladen, Horsens.

Lossepladsen er omfattet af Aalborg Kommunes lokalplan nr. 15-013, oktober 1987 og af regionplanen for Nordjyllands Amt (1997). I kommunens lokalplan er det angivet, at området må benyttes til affaldsdepoter med tilhørende nødvendige bygninger og tekniske anlæg til drift af depoterne, og at der må indrettes modtageplads og genbrugsplads samt evt. forrensingsanlæg til perkolat.

Lossepladsen er placeret i et landbrugsområde med spredt beliggende gårde og huse. Arealerne dyrkes med traditionelle landbrugsgrøder eller anvendes til græsning. Der er desuden placeret depot for restprodukter fra Vendsysselværket samt havneslamsdepot i området. Landsbyen Rærup ligger ca. 900 m fra den nordvestlige begrænsning af lossepladsen. Tilkørsel til pladsen sker fra Halsvej.

Landskab og geologi

Landskabet, hvor lossepladsen er beliggende, kan karakteriseres som et lavtliggende slettelandskab, der er gammel hævet havbund. Området er jævnt stigende fra Limfjordskysten op til kote +4 ved Halsvej. I 1987 blev der i forbindelse med etableringen af pladsen udarbejdet en hydrogeologisk rapport, der henvises til.

Der er ingen vandforsyningsinteresser i området, idet samtlige ejendomme er tilsluttet fælles vandforsyning.

Etablering, indretning og drift

Lossepladsens forskellige etaper er etableret og nogle afsluttet jf. følgende tabel:

Etape	Etapebe- tegnelse	Etable- ret	Afsluttet
Etape for lossepladsaffald	L1	1987	1997
Etape for lossepladsaffald	L2	1997	-
Etape for specialaffald (asbest)	S1	1987	1996
Etape for specialaffald (sandblæsningsprodukter)	S2	1987	1996
Specialdepot for tungmetalforurenet jord	S3	1995	-
Depot for asbest- og sandblæsningsaffald	R1	1987	-

Pladsindretningen fremgår af bilag 2. Pladsen er indrettet med modtageområde, etaper for lossepladsaffald, depoter for specialaffald, modtageplads for sortering af sandblæsningsaffald, plads til sortering af blandet affald samt knuseanlæg til bygge- og anlægsaffald.

I forhold til den eksisterende godkendelse er et areal mod sydøst forberedt til inddragelse i forbindelse med en udvidelse af den eksisterende genbrugsplads. Dette areal er placeret på dele af R2, L4 og L5, og ønskes omfattet af denne godkendelse som genbrugsplads.

Der er p.t. en bemanning på 8 personer, og pladsen råder over forskelligt materiel, bl.a. 4 læsemaskiner, 1 kompaktor, dumper, gravemaskiner, betonknuseri samt sorteringsanlæg.

Omkring lossepladsen er der opsat et 1,8 m højt hegn, udført som maskinflettet trådhegn. Indkørslen er forsynet med en 1,8 m høj aflåselig låge. I skel mod nordvest og nordøst er etableret en omfangsgrøft og randbepantning. Ved indkørslen er opstillet et skilt, hvoraf det fremgår hvilke affaldskategorier, der kan deponeres på pladsen. Endvidere er pladsens åbningstider anført på skiltet.

Pladsens driftstider er følgende:

- hverdage kl. 07.00 - 18.00
- lørdage kl. 07.00 - 14.00

Det forventes, at lossepladsen fremover skal modtage følgende affaldstyper:

Isoleringsmaterialer, PVC-plast, asfaltbelagt tagpap, hele eternitplader, elektronikaffald, forurenet byggeaffald, sandblæsningsaffald, metalaske fra oparbejdning af elkabler, jord forurenet med olie og tungmetaller, ikke forbrændingsegnet industrigummiprodukter, presset slam der ikke kan genanvendes på grund af for højt indhold af tungmetaller eller miljøfremmede stoffer, sand fra sandfang, gadeopfej samt sand og ristestof fra renseanlæg, slagter samt asbestholdigt affald.

Modtageområde

Modtageområdet med indkørsel, kontrol- og mandskabsbygninger, vægtanlæg, vaskeplads og garage er etableret i det nordvestlige hjørne af lossepladsområdet. Mandskabsbygningen er udvidet i 1996. I 1996 er desuden etableret en 300 m² stor telthal til maskiner, lagerplads mv. Arealerne ved modtageområdet er befæstet. Overfladevand fra de befæstede arealer afledes til den afskærende grøft. Gulv afløb, vand fra vægtgruben og sanitært spildevand afledes via perkolatsystemet til Aalborg Kommunes Renseanlæg Øst. Vask af kørende materiel foretages på den dertil indrettede plads med tæt belægning, og vandet herfra ledes via en olieudskiller til Renseanlæg Øst.

Deponeringsområder

Deponeringsområderne er delt op i etaper, som fremgår af situationsplanen, bilag 2. Etaperne til lossepladsaffald og depoter til specialaffald er anlagt med bundmembran og perkolatopsamlingsystem. I overensstemmelse med godkendelserne består bundmembranen enten af

- 0,5 m tyk lermembran med en permeabilitetskoefficient $k < 10^{-10}$ m/s (L1, S1-2 og R1)

eller af

- en polymermembran med en tykkelse på 1 mm (S3 og L2).

Membranerne er udført med et jævnt fald mod perkolatbrønde. Membranerne er afdækket med et beskyttelseslag af grus på mindst 0,3 m. Gruset fungerer som et drænlag, der leder perkolatet til perkolatsystemerne bestående af side- og hoveddræn med afløb til perkolatbrønde. Drænene er udført som stendræn. Perkolatbrøndene er etableret for hver etape, samt for hvert enkelt specialdepot således, at der er mulighed for eventuelt at recirkulere eller specialbehandle de enkelte perkolat typer. Den principielle opbygning af membran, dræn og perkolatsystem fremgår af bilag 4.

Fra perkolatbrøndene er der afløb til en fælles målebrønd og pumpestation med tilslutning til den kommunale spildevandsledning til Renseanlæg Øst.

Etape L1 til lossepladsaffald er nu opfyldt med ca. 140.000 m³ affald. Etapen er under afslutning. Etape L2 er etableret i foråret/sommeren 1997. Etapens opfyldning sker fra nordvest. Inden udlægning af nye affaldslag i 2 meters tykkelse etableres støjvolde mod nordvest og nordøst. L1 og L2's samlede affaldsvolumen er på ca. 350.000 m³. Samlet modtages p.t. ca. 25.000 tons lossepladsaffald om året.

Specialdepotet for asbest- og sandblæsningsaffald (S1 og S2) har i driftsperioden 1989 - 1996 (begge år inklusive) modtaget 1.911 tons asbestholdigt affald og 11.729 tons sandblæsningsaffald. Affaldet er dækket med minimum 70 cm jord og efterfølgende komprimeret.

Specialdepotet for tungmetalforurenet jord, S3, er etableret i 1995, og forventes med etableringsformen at kunne rumme ca. 30.000 m³ forurenet jord. Den nuværende deponerede

mængde vurderes at være ca. 13.400 m³ tungmetalforurenet jord. Depotet er afhegnet fra de øvrige dele af lossepladsen med et 1 m højt hegn. Herved sikres, at der ikke sker sammenblanding af forurenet jord med andre typer affald. Membranen i bunden af depotet er etableret med fald mod depotets sydvestlige hjørne, hvor der er placeret en perkolatbrønd. Membranerne på depotets sider er ikke sammensvejet men overlapper hinanden. Ind mod lossepladsetape L1 deponeres den forurenede jord indover lossepladsaffaldet, adskilt af en membran. Mod lossepladsetape L2 afhænger deponeringsformen af opfyldningstakten for de 2 etaper. Den forurenede jord udlægges i ca. 1 m tykke lag, som komprimeres, før næste lag udlægges. Der anvendes ikke mellemafdækning.

Specialdepotet for restprodukter fra I/S Reno Nords forbrændingsanlæg, R1, er ikke omfattet af denne godkendelse, men af separat midlertidig godkendelse. Når der findes mulighed for permanent bortskaffelse af restproduktet, skal der ske en flytning heraf.

Oplaget af restprodukter bliver ikke tilført yderligere, idet det restprodukt, der er fremkommet siden 1995, er blevet afskibet direkte til Norge til anvendelse ved slutdisponering af syreholdigt affald. Det oplag der er tilbage på lossepladsen er fra perioden 1991-1995 udgør ca. 13.000 tons i big-bags, og er af håndteringsmæssige årsager meget vanskeligt at fjerne. Det skyldes, at de anvendte big-bags vil gå itu ved opgravningen, med konsekvens for læsning og transport, herunder store arbejdsmiljømæssige problemer. Restproduktet er endvidere "bagt sammen", således at det ikke er umiddelbart anvendeligt i Norge til slutdisponering. Når der frigøres volumen fra R1, dvs. når der kan fjernes restprodukter herfra, ønskes det opfyldt med asbestaffald. Til daglig afdækning anvendes middelforurenet jord. Perkolat fra R1 opsamles p.t. særskilt og føres til I/S Reno Nord's forbrændingsanlæg til indsprøjtning i røggassen, eller det recirkuleres over etappen.

Genbrugsområder

Modtageplads til sortering af sandblæsningsaffald er indrettet på en del af S3, som en ca. 1000 m³ stor plads med båse for 2-3 produkter til såvel modtagelse som udlevering. Pladsen er særskilt indhegnet med et 1,8 m højt hegn. Sandblæsningsaffaldet (brugt usorteret blæsemiddel) omfatter bl.a. følgende produkter: Kwartssand, aluminiumssilikat, kobberslagger, korund, granatsand. Det samlede oplag er maksimalt 1000 tons.

Det indleverede materiale må ikke indeholde grove urenheder. Det må dog indeholde affald der iøvrigt fremkommer ved sandblæsningen, så som svejsetråde, handsker, masker m.v. De indleverede produkter indvejes, kontrolleres og opstakkes på pladsen. Herefter foretages en rundsortering af en entreprenør, som medbringer det nødvendige maskineri. De sorterede blæsemidler distribueres i henhold til en indgået samarbejdsaftale med PVH A/S til bl.a. mineraluldindustrien, beton- og asfaltindustrien. Sigteresten deponeres på lossepladsen.

Knuseanlægget er placeret på befæstet areal på en del af lossepladsens oprindelig planlagte L3 og L8. Anlægget omfatter forknuser (stor kæbeknuser), sorteringsanlæg med lille knuser (lille kæbeknuser), kegleknuser, transportbånd, læsserampe samt en dieselgenerator på 375 kW. Anlægget nedknuser beton, tegl, asfalt og andet bygge og anlægsaffald til stabilgrus, armeringsjern bliver frasorteret ved hjælp af magnetbånd og kørt til genanvendelse.

Deponeringsaffald (træ, plast, isolering, tagpap m.m.) og jord bliver frasorteret ved hjælp af et sorteringsanlæg inden behandlingen i knuseanlægget. Desuden foretages en manuel frasortering af tilbageblevet deponeringsaffald på færdigvarebåndet. Containere med det frasorterede affald bliver indvejet og tømt på lossepladsen. Jord benyttes til daglig afdækning på pladsen eller sælges som råjord ud af pladsen. De færdige grusmaterialer afsættes til anlægsarbejder.

Der er etableret en 40 m lang og 8 m høj læsserampe umiddelbart nord for anlægget. Øst for anlægget er etableret en 50 m lang og 8 m høj støjvold. Støjvold og læsserampe er beplantet med piletræer.

Pladsen til udsortering af affald til genbrug/forbrænding er indrettet på en del af etape L2. Her foretages en manuel/maskinel sortering af blandet affald der kommer ind på pladsen. Det udsorterede affald afsættes løbende til forbrænding og/eller til genbrugs- genvindingsformål. Herved sikres, at der ikke deponeres genanvendeligt eller forbrændingseget affald, og deponeringsmængden minimeres således. Ligeledes sikres en mulighed for fremtidssikring af pladsen, med en sorteringsmulighed.

Forureningsforhold

Støj og vibrationer

Aalborg BST-center har i maj 1996 udarbejdet en støjrapport for Rærup losseplads. Støjregningerne er foretaget i relation til den nærmest liggende nabo, landbrugsejendommen Halsvej 86. Her er risikoen for overskridelse af gældende støjgrænse størst. Støjregningerne er foretaget i de værste 8 timer i dagperioden fra kl. 07.00 - 18.00. Der er beregnet i 2 situationer, hhv. før ibrugtagning af L2 og efter ibrugtagning af L2. Beregningerne viser, at virksomhedens støjbidrag i begge situationer ligger under daggrænseværdien på 55 dB(A). Resultatet er hhv. 51,8 dB(A) og 50,6 dB(A). Støjregningerne for ibrugtagningen af L2 er beregnet ud fra den forudsætning, at sigteanlægget flyttes samt at der etableres en støjvold mindst i kote ca. 6,5 (ca. 3,5 m høj) langs nord/øst skel, og at lastvognskørsel foregår indenfor den nye støjvold.

Knuseanlægget giver erfaringsmæssigt anledning til vibrationer i forbindelse med grundvandspejlets sæsonmæssige svingninger omkring koten for fundamentet. Skadelige vibrationer modvirkes ved regulering af knuseanlæggets drift.

Der er ikke konstateret mærkbare vibrationer udenfor lossepladsområdet.

Støv

Deponering af affald og forurenede jord kan give anledning til støvflugt i tørre perioder. Hvis der i tørt vejr optræder støvgener, bliver deponeringsområderne sprinklet med vand. Afgrænsede støvkilder afdækkes efter behov.

Ved knuseanlægget er der etableret en boring med henblik på indvinding af grundvand til befugtning af knuser og transportbånd. Der føres kontrol med de indvundne mængder i

henhold til indvindingstilladelse meddelt af Nordjyllands Amt 1995-12-06.

Lugt

Der er ikke konstateret problemer med lugt fra lossepladsen.

Perkolat

Grundarealet af depoter for lossepladsaffald og specialdepoter er samlet 260.000 m². Dette grundareal vil ved afslutning af alle planlagte etaper udgøre det perkolatdannende areal. Nedsivningen af nedbør er omtrentlig 275 mm om året eller maksimalt 40 mm nedbør om måneden. Perkolatmængden ved den fuldt udnyttede losseplads bliver derfor ca. 72.000 m³ om året og maksimalt 10.400 m³ om måneden. Perkolatmængden har i perioden 1991-1996 udgjort gennemsnitlig 10.464 m³ hvor nedbøren gennemsnitlig har været 632 mm om året. Den dannede perkolatmængde afhænger af det areal, der er etableret med tæt bundmembran, og i hvilket omfang dette er slufdækket, således at nedbør i et vist omfang afdrænes med overfladevand til omfangsgrøfterne. Mængden af perkolat til renseanlæg Øst vil derfor variere med graden af afdækning samt nedbørmængden. Når L1 er slufdækket forventes perkolatmængden herfra således at reduceres. Etableringen af L2, med et areal på 40% af de eksisterende afsnit med bundmembran, vil betyde en stigning i mængden af afledt perkolat. Umiddelbart forventes stigningen ligeledes at udgøre 40%, dvs. der forventes en perkolatdannelse på 15.000 m³ om året, med en maksimal afledning på 2.400 m³ om måneden.

Perkolatbrønde er etableret for hver etape samt for hvert enkelt specialdepot, således at der principielt er mulighed for eventuelt at recirkulere eller specialbehandle de enkelte perkolat typer. Fra perkolatbrøndene er der afløb til fælles målebrønd og pumpestation med tilslutning til den kommunale spildevandsledning til Renseanlæg Øst.

Der er på nuværende tidspunkt ikke taget stilling til, om recirkulering af perkolat ønskes, men når disse overvejelser er tilendebragt, vil der blive fremsendt et projekt til amtets udtalelse/godkendelse.

Spildevand

Sanitært spildevand, processpildevand og overfladevand fra modtageområdet tilføres perkolatsystemet og dermed Renseanlæg Øst. Procesvand fra vaskeplads samt vægtgrube passerer olieudskiller forinden afledning til spildevandsystemet. Overfladevand fra modtagepladsen afledes via en olieudskiller til omfangsgrøften.

Affald

Spildolie og tilsvarende fra maskinparken bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes bestemmelser. Derudover fremkommer ikke affald ved driften. Forbruget af olie til maskiner blev i 1996 opgjort til at være 1200 l.

Renere teknologi

Maskiner og øvrigt udstyr fornyes løbende og holdes i god vedligeholdelsesstand. Udsortering af affald sikrer størst muligt genbrug eller genanvendelse af affaldet, idet bl.a. sandblæsningsaffald sorteres og genbruges.

Ved anvendelse af det eksisterende anlæg til betonknusning fremstilles materialer, der reducerer råstofindvindingen, samtidig med at levetiden for deponeringen forlænges, idet materialerne ikke deponeres men genbruges.

Forslag til kontrolforanstaltninger

Der er foreslået en reduktion af analyseprogrammet for drænsystemet, i forhold til det program der udføres i dag. Der foreslås, at der fremover analyseres for Zn, Cd, Pb, Ni, Cu, Hg, As, pH, ledningsevne, COD, klorid, lugt og farve.

Desuden ansøges om fritagelse for udtagning og analyse af vandprøver i de eksisterende filterboringer. Begrundelsen herfor er, at der med etablering af L2 findes vandrette drænsystemer under de dele af lossepladsen, hvor risikoen for lækage er størst. Derudover ligger disse systemer nedstrøms grundvandsstrømmen fra S1, S2 og R1. Eventuel nedsivning til grundvandet fra disse afsnit vil for en stor dels vedkommende genfindes i de etablerede vandrette drænsystemer. Disse systemer har endvidere den fordel fremfor filterboringer, at fortyndingen under udtagning af vandprøver er betydeligt lavere. Derved vil eventuelle lækager kunne konstateres hurtigere i disse drænsystemer end i filterboringerne. Der synes derfor ikke længere at være tekniske grunde til, at fortsætte prøveudtagningen i filterboringerne. Disse vil dog ikke blive sløjfet, så udtagningen af vandprøver vil kunne genoptages, hvis dette skulle vise sig ønskeligt.

Retablering og fremtidig anvendelse

Deponeringsområdets sydlige skråning mod Limfjorden vil efter endt opfyldning overgå til rekreative formål. Slutafdækningen udføres her med ca. 1 m tykt vækstlag, hvorefter arealet tilsås og beplantes. Vækstlaget består af ca. 0,8 m jord nederst og ca. 0,2 m muld øverst.

Deponeringsområdets øvrige areal vil efter endt opfyldning overgå til landbrugsdrift. Arealet slutfædækkes med et 1,0 m tykt vækstlag bestående af ca. 0,8 m jord nederst og ca. 0,2 m muldjord øverst, som udlægges ovenpå en rodspærre i henhold til Landbrugsministeriets cirkulæreskrivelse af 25. oktober 1977 med revideringer af 8. april 1981.

Det retablerede lossepladsareal vil fremstå som et bakket landskab. Udformningen af det fremtidige terræn følger principperne i landskabsudformningen, som er angivet i Aalborg Kommunes lokalplan nr. 15 - 013.

2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

Aalborg Kommune har med skrivelse af 30. september 1997 fremsendt kommunens

bemærkninger til ansøgningsmaterialet. Kommunen finder bl.a., at der bør stilles krav om tidsplan for afvikling af depotet til restprodukter idet bortskaffelsesmulighed til Norge nu forefindes. Kommunen finder ligeledes, at dæk ikke skal modtages på lossepladsen, og oplyser at der er en indsamlingordning på vej for dæk fra entreprenørmaskiner m.v. Den omtalte plads til sortering af blandet affald anviser Aalborg Kommune ikke til, og formoder således, at pladsen alene skal anvendes til kontrol af affald.

I/S Reno Nord har i skrivelse af 3. november 1997 kommenteret skrivelsen fra Aalborg Kommune. Virksomheden angiver bl.a. at det ikke er dæk der modtages, men ikke forbrændingseget industrigummiprodukter. Den omtalte plads til sortering af affald benyttes bl.a. til sikring af at deponeringsmængden er minimal.

Aalborg Kommune er til udkastet fremkommet med bemærkninger i skrivelse af 13. januar 1998. Bemærkningerne er hovedsageligt opklarende tekst til vilkårene, som således er tilføjet i godkendelsen.

Arbejdstilsynet er med skrivelse af 8. januar 1998 fremkommet med bemærkninger vedr. tilrettelæggelsen af arbejdet. AT skriver, at det forudsættes, at såvel maskinarbejde som håndtering og bearbejdning af diverse affaldsprodukter er tilrettelagt på en sådan måde, at de beskæftigede under alle forhold er effektivt sikrede imod ulykker og skadelige påvirkninger.

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 yderligere brug af renere teknologi, end nævnt af ansøger.

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.

Denne godkendelse omfatter ikke driften af Bioteknisk Jordrens samt deponeringen af restprodukter fra røggasrensningen. Bioteknisk Jordrens er omfattet af miljøgodkendelse af 12. december 1995. Deponeringen (som egentlig er en midlertidig oplagring) af restprodukter fra røggasrensningen på I/S Reno Nord er i følge udmeldinger fra Miljøstyrelsen midlertidig, indtil anden bortskaffelse kan anvises. Amtet må således også kun meddele tilladelser, der er gældende op til 1 år af gangen. Miljøstyrelsen forventes indenfor en årrække, at have klargjort 3 deponeringsanlæg i Danmark hertil. Således er de nuværende regler på området, at amterne kun må meddele 1-årige tilladelser til deponering heraf. Amtet har ingen lovhjemmel til at kræve, at det restprodukt der henlægges på Rærup losseplads bortskaffes til Norge, som Aalborg Kommune ønsker i skrivelse af 30. september 1997.

I denne miljøgodkendelse er tilladelsen til afledning af spildevand til Aalborg Kommunes kloaksystem ikke medtaget. Tilladelsen meddeles af kommunen, er under udarbejdelse og forventes meddelt i løbet af februar 1998.

Udbygning af lossepladsen

I vilkår 4 er angivet, at når de næste etaper af lossepladsen skal tages i brug, skal der indsendes projekt herfor til tilsynsmyndigheden. Vilkåret begrundes i, at amtet ikke finder det hensigtsmæssigt at vurdere projekterne på nuværende tidspunkt, hvis de f.eks. først er aktuelle om 10 år.

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.

Støjvilkårene er fastsat i henhold til de landbrugsejendomme der ligger omkring affaldsbehandlingsanlægget samt Vendsysselsværket. I/S Reno Nord har fremsendt dokumentation for, at støjvilkårene i dagstimerne er overholdt.

Vibrationskrav er medtaget som standard, idet driften af knuseanlægget kan give anledning til vibrationer. Amtet har dog aldrig modtaget klager eller andet, der gør det påkrævet at kræve målinger heraf indenfor en nærmere fastsat tidsperiode.

I denne godkendelse er der medtaget tilladelse til modtagelse af middelforurenet jord til mellemafdækning. Hidtil er modtagelsen heraf administreret med enkeltsagsbehandling hos amtet.

Overfladevand, drænvand og kontrolboringer

Vilkårene omkring prøveudtagning og analysering af drænvandet er indskrænket i forhold til hidtidige vilkår. Der er indskrænket fra 4 årlige prøvetagninger til 2 årlige prøvetagninger, dog med samme analyseparametre som hidtil. Samtidig er der ikke længere krav til prøvetagning og pejling af kontrolboringerne omkring affaldsbehandlingsanlægget. Dette krav er ligeledes frafaldet efter forhandling med amtets grundvandsafdeling. Disse boringer skal dog bibeholdes til evt. senere brug. Afrapporteringen af analyserne for drænvandet 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.

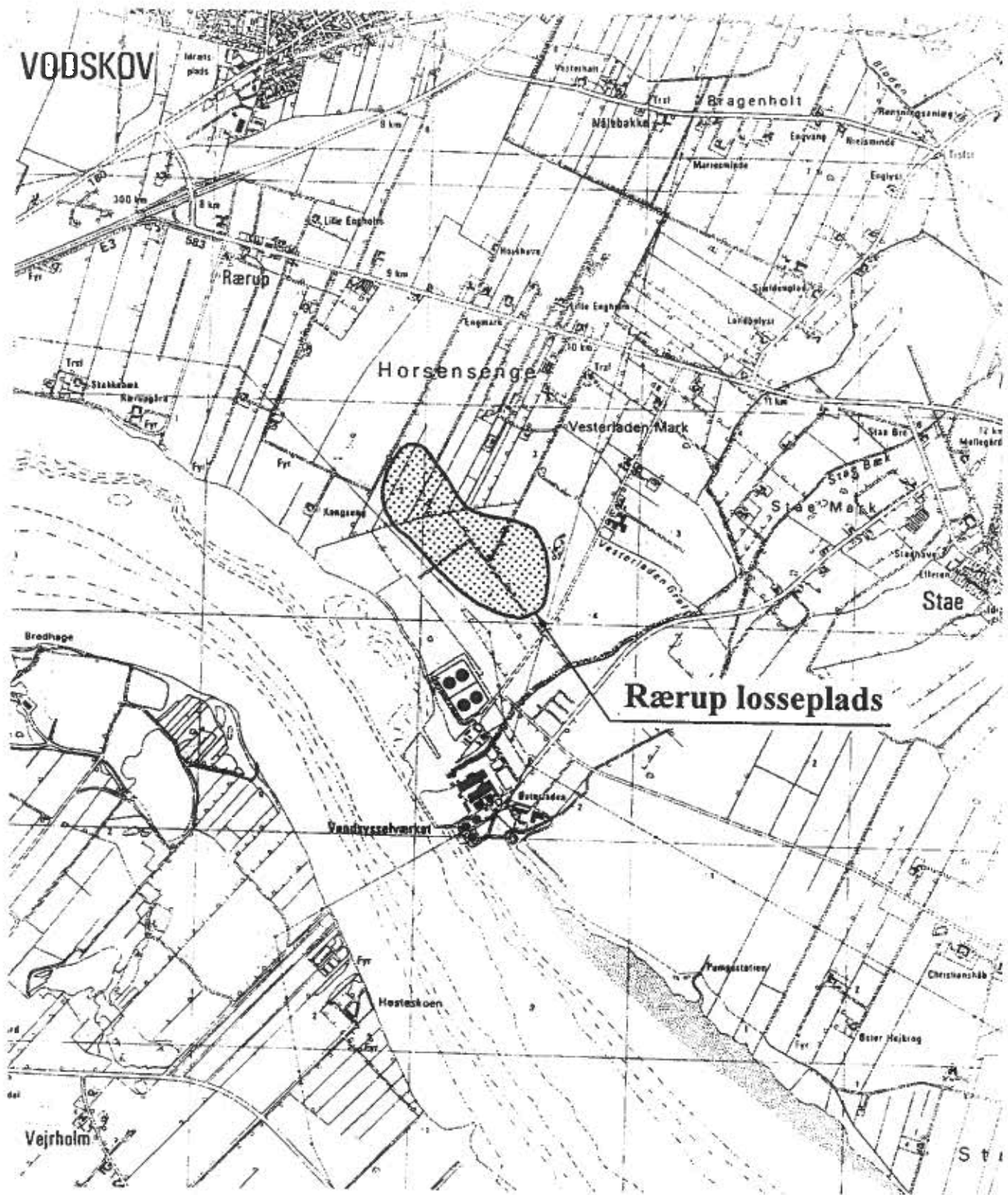
Afslutning af aktiviteterne på anlægget

I miljøgodkendelsen af 18. august 1987 er der meddelt en tidsbegrænsning på lossepladsens drift til 1. december 2010. Denne afslutning er ligeledes angivet i lokalplanen for området. Amtet har ikke medtaget denne tidsbegrænsning i miljøgodkendelsen, idet det efterfølgende har vist sig, at lossepladsen har længere levetid end først forventet. Amtet finder det heller ikke relevant, at stille krav om et bestemt tidspunkt for lukning, idet et sådant krav ikke er miljømæssigt begrundet.

Når de enkelte etaper afsluttes, er der fastsat krav til den efterbehandling der skal foretages.

e.b.


Berit Kjerulf
civilingeniør



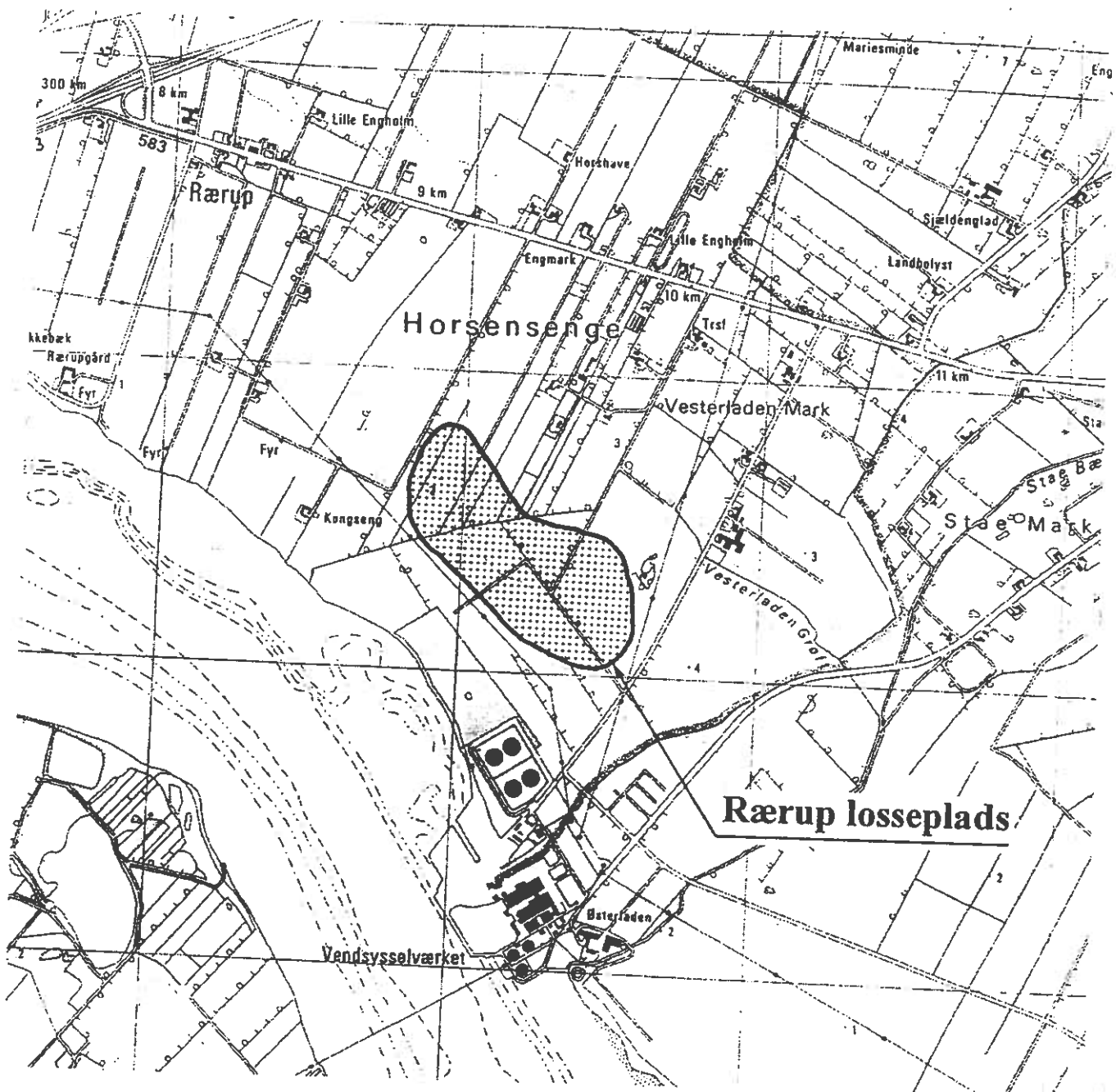
Placering af Rærup losseplads.

Kort:	39	Jour.nr.	8-76-1-851-46-95
Bilag:	1	DGU nr.	
Udf. af:	BEK/PCA	UTM:	E: 563192
Dato:	27.10.97	UTM:	N: 6327422
Rev.:		Mål:	1: 25.000



Nordjyllands Amt
 Forvaltningen for teknik og miljø - Miljøkontoret
 Høvsøvej 30 - 9270 Aalborg Øst - Tlf. 98 25 10 00 - Telefax 98 15 05 37

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



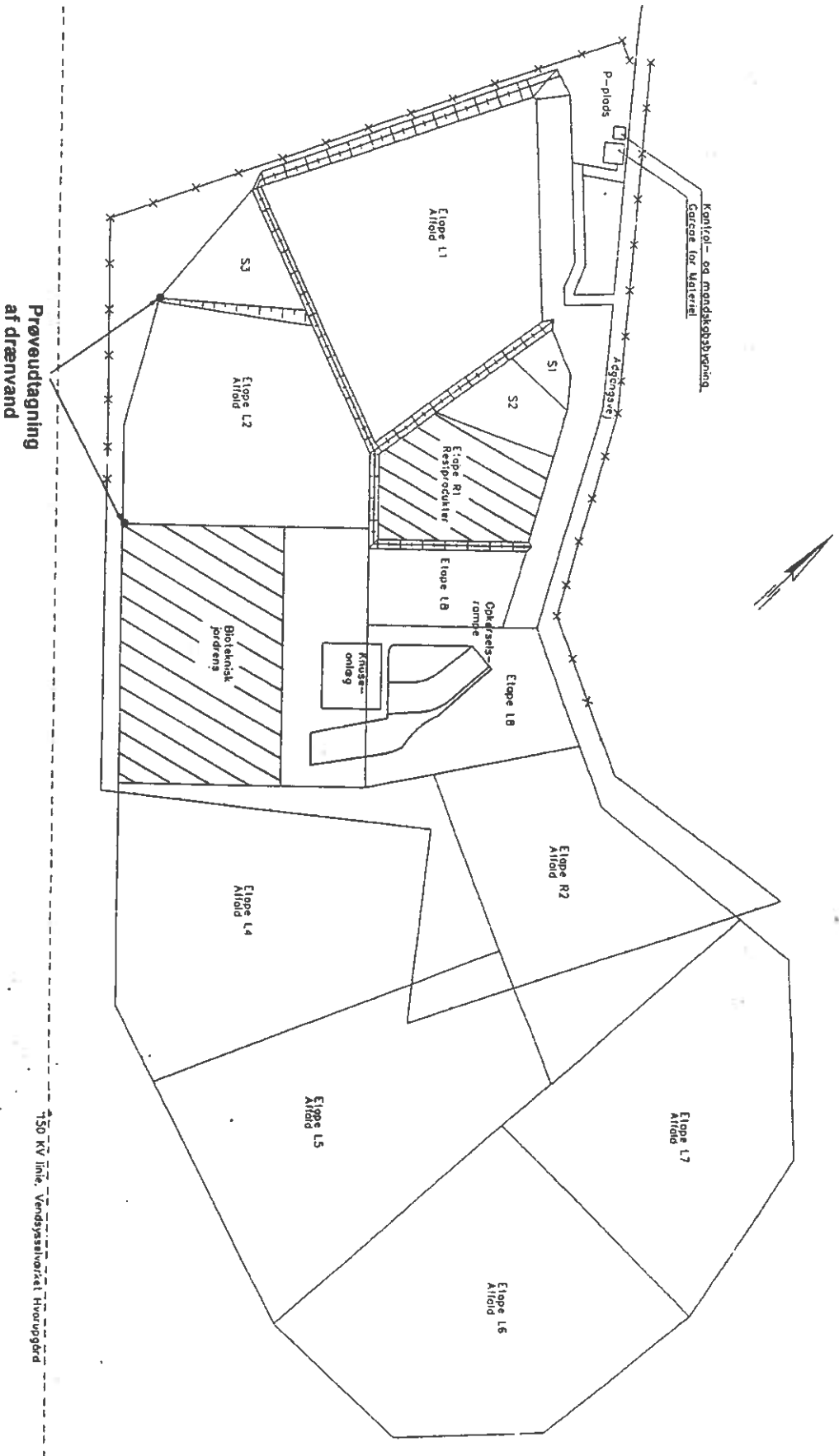
	Støjgrænse dB (A)	Vibrationsgrænse dB	Lugtgrænse LE
Boliger i det åbne land.	55/45/40	80/80/80	5 LE
Industri.	70/70/70	85/85/85	10 LE

Støj-, vibrations- og lugtgrænseværdier.	Kort:	39	Jour.nr.	8-76-1-851-46-95
	Bilag:	3	DGU nr.	
	Udf. af:	BEK/PCA	UTM:	E: 563192
	Dato:	27.10.97	UTM:	N: 6327422
	Rev.:		Mål:	1: 20.000

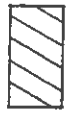


Nordjyllands Amt
Forvaltningen for teknik og miljø · Miljøkontoret
Mølle Bølvs Vej 30 · 9220 Aalborg Øst · Tel. 98 35 10 00 · Telefax 98 15 65 57

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



Prøvedtagning
 af drænvand



Biotechnisk jordrens, samt deponering af resiproducter på R1
 er ikke omfattet af denne miljøgodkendelse.

Indretning af Rørup Jøssesplads.	
Kont. nr. 8-76-1-851-46-95	Bilag 2
Mål: Ej målfast	
Udt. af: BEK/PCA	
Dato: 27.10.97	Rev.:

Udført af: K. og M. Nordlyllan
 Nordlyllan's Amt

Kontrol af drænvand

Drænsystemet skal ikke tømmes løbende, men kun i forbindelse med prøvetagning. Med den dybe beliggenhed af systemet antages, at dette vil være fyldt med vand også i tørre perioder.

I hver prøveudtagningsbrønd er monteret en flowmåler, der kontinuerligt måler den udpumpede drænvandsmængde.

Volumen af drænledninger og stenrender

Volumenet af det totale drænsystem består af stenmateriale omkring drænledninger og drænledninger foruden tætte ledninger og brønde opstrøms prøveudtagningsbrøndene for henholdsvis S3 og L2. Volumenerne i de to systemer er beregnet til ca.:

S3	12 m ³
L2	83 m ³


Fremgangsmåde ved prøveudtagning

I forbindelse med prøveudtagning følges følgende fremgangsmåde:

- rengjorte plastflasker (volumen min. 5 l) modtages fra laboratoriet.
- under udpumpning af det i drænsystemerne beregnede volumen udtages med jævne mellemrum minimum 5 lige store delprøver. Der udtages en prøve på min. 5 l drænvand fra henholdsvis S3 og L2.
- prøveflaskerne markeres med prøveudtagningssted og afleveres på laboratoriet samme dag.

Den beskrevne metode for udtagning af vandprøve antages at give et repræsentativt billede af drænvand under det enkelte afsnit. Derfor antages det også, at metoden vil give den største sandsynlighed for detektering af perkolat, som i givet fald måtte være lækket gennem membranen under det enkelte afsnit.

(notatet er udarbejdet af Rambøll den 9. januar 1998)

Kontrolprøver af drænvand	Jour.nr.	8-76-1-851-46-95	
	Kort:		Bilag: 5
	Mål:		
	Udf. af:	BEK/TSK	
	Dato:	06.02.98	Rev:
 Nordjyllands Amt Forvaltningen for teknik og miljø - Miljøkontoret Mølle Sørens Vej 30 - 9220 Aalborg Øst - Telf. 96 35 10 00 - Telefax 96 15 85 57		Udsnit af Kort og Matrikelstyrelsens kort/flyvefotografier er gengivet med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse. Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/kd 86 1029	

<p>4. Kommunens oplysninger</p>	<p>Kommunens journal nr.: _____</p> <p>Bemærkninger:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Evt. _____ Kommune meddeler hermed fritagelse for benyttelsespligten iht. Bekendtgørelse om affald, nr. 299 af 30. april 1997 § 56 af _____ tons jord til behandling/deponering på _____</p> <p>Kommunens stempel og underskrift: _____</p>
<p>5. Modtager</p>	<p>Modtaget mængde: _____ ton</p> <p>Antal læs: _____</p> <p>Behandling:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Bemærkning:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>1. Følgeseddel med hvert læs 2. Vejeseddel 3. Leveringsperiode (til fra) 4. Analyseattest vedlagt (ja nej) 5. Fritagelse for afleveringspligten (ja nej)</p> <p>Leverandør sender kopi til hjemkommunen med påtegning fra modtager.</p> <p>Modtager beholder kopi (+ analyseattest) som dokumentation overfor amtet, jfr. miljøgodkendelsen.</p> <p>Dato: _____ Underskrift: _____</p>

Deklaration for og anvisning af forurennet jord, og fritagelse for afleveringspligten.

Jour.nr. 8-76-1-851-46-95	
Kort:	Bilag: 4 side 2
Mål:	
Udf. af: BEK/TSK	
Dato: 06.02.98	Rev.:



Nordjyllands Amt

Forvaltningen for teknik og miljø - Miljøkontoret
Nørre Sønder Vej 20 - 9220 Aalborg Øst - Tlf. 98 25 10 00 - Telex 98 13 65 57

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

LEVERANDØROPLYSNINGER

1. Leverandørens navn og oprindelsessted

Navn: _____ Tlf.: _____

Vej: _____ Husnr.: _____

Postnr.: _____ By: _____

Oprindelsessted: _____

Adresse: _____

Matr.nr.: _____

Vognmand: _____

Vej: _____ Tlf.: _____

Postnr.: _____ By: _____ Husnr.: _____

2. Leveret mængde jord

Forureningstype: _____

Koncentration
mg/kg TS

(analyseattest skal vedlægges)

Årsagen til fjernelse af jorden: _____

Mængde: _____ m³, tons

Leveringsperiode:

fra: _____ til _____

3. Leverandørens stempel

Dato: _____ Underskrift: _____

Deklaration for og anvisning af forurennet jord,
og fritagelse for afleveringspligten.

Jour.nr. 8-76-1-851-46-95	
Kort:	Bilag: 4 side 1
Mål:	
Udf. af: BEK/PCA	
Dato: 27.10.97	Rev.: