

INDGÆT AVV

14 MAJ 1997



Nordjyllands Amt

AMTSRÅDET

UDVALGET FOR
TEKNIK OG MILJØ

Affaldsselskabet Vendsyssel Vest I/S
Mandøvej 4
9800 Hjørring

J. nr. 09.01.00/

93.05.168

Sagsbeh.: TN

Kopi til:

Amtsgården · Niels Bohrs Vej 30 ·
Postboks 8300 · 9220 Aalborg Øst
Telf. 96 35 10 00 · Telefax 98 15 65 57

dato 13. maj 1997

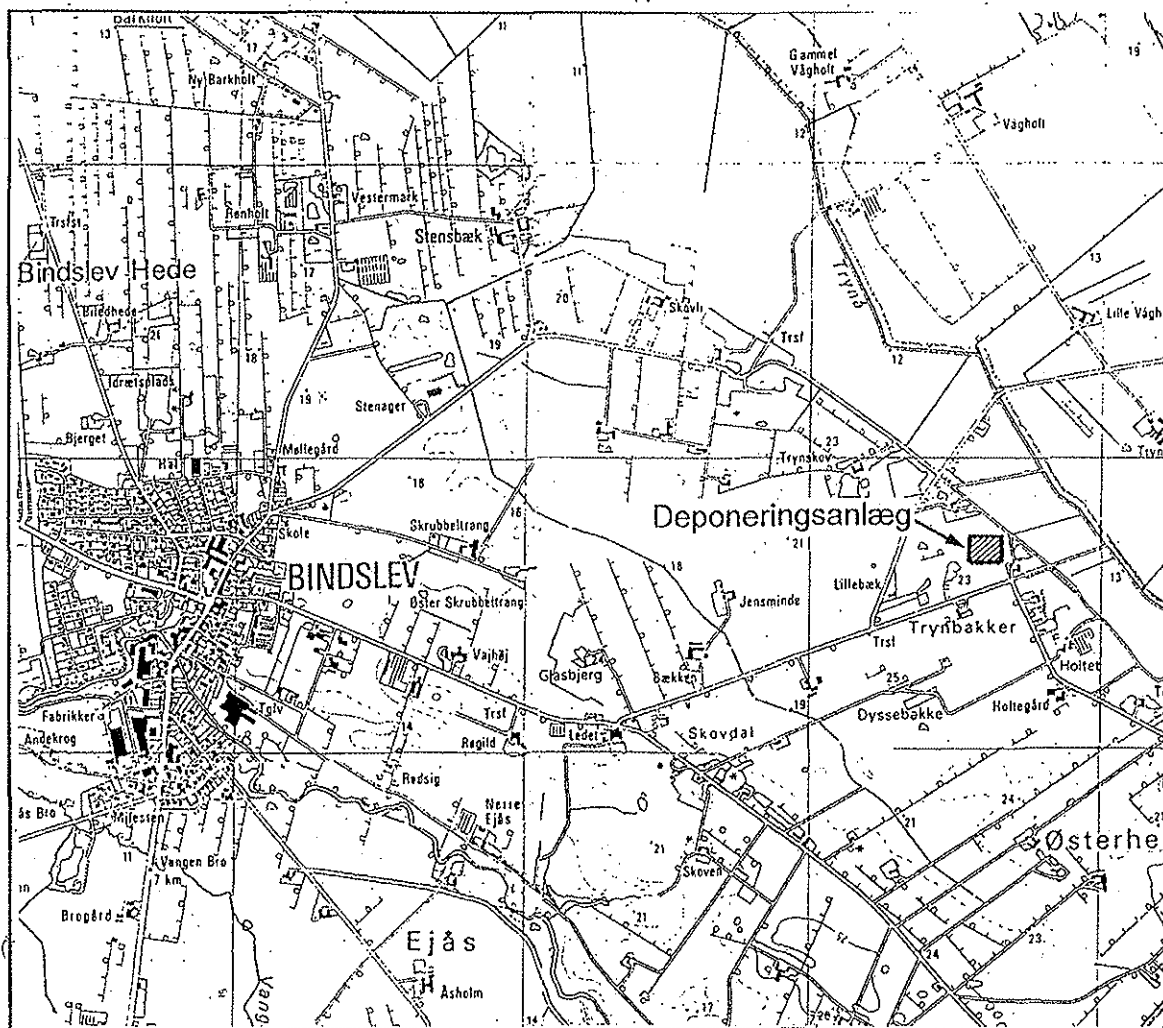
j.nr. 8-76-1-819-6-95

sagsbeh. IEH/dr

direkte nr. 9635 1544

Deres j.nr.

**GODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVENS § 33 TIL EKSISTERENDE
DEPONERINGSANLÆG MED UDVIDELSE TIL ETABLERING AF SPECIALDEPOT
PÅ MATR.NRENE 5 c OG DEL AF 6 c, 7 d, 8 d, 9 c OG 9 m NR. BINDSLEV BY,
BINDSLEV, HIRTSHALS KOMMUNE**



AVV I/S, Losseplads m. specialdepot, Trynbakken, Nr. Bindslev

1.	AMTSRÅDETS AFGØRELSE	
1.1	Virksomheden	3
1.2	Tidligere meddelte afgørelser	3
1.3	Godkendelsens vilkår	3
	- vedrørende hele deponerings arealets indretning og drift	
	- vedrørende lossepladsens indretning og drift	
	- vedrørende specialdepotets indretning og drift	
	- vedrørende retablering	
	- vedrørende grundvandsbeskyttelse	
	- vedrørende recipientkontrol	
	- vedrørende bortskaffelse af perkolat	
	- vedrørende spildevand	
	- vedrørende luftforurening - diffust støv	
	- vedrørende luftforurening - lugt	
	- vedrørende støj	
	- vedrørende vibrationer	
	- vedrørende oplag, herunder oplag af affaldsprodukter	
	- vedrørende affaldsbortskaffelse	
1.4	Virksomhedens retsbeskyttelse	13
1.5	Klagevejledning og offentliggørelse	13
2.	GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER	15
2.1	Lovgrundlag	15
2.2	Projektbeskrivelse	15
2.3	Udtalelser vedrørende godkendelsen	17
3.	AMTETS BEMÆRKNINGER	18
3.1	Renere teknologi	18
3.2	Risikobetonede aktiviteter	18
3.3	Baggrunden for de stillede vilkår	18

Vedlagt: Bilagsfortegelse
 Kort 1
 Kort 2
 Kort 3 (boringer)
 Bilag 4, udformning af journalen

Kopi til: Hirtshals Kommune, Teknisk forvaltning, 9850 Hirtshals
 Embedslægeinstitutionen for Nordjyllands Amt
 Arbejdstilsynet
 Danmarks Naturfredningsforening
 Told- og Skattestyrelsen, Frederikshavn

1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 meddeles herved tilladelse til AVV I/S til fortsat drift af lossepladsen med udvidelse til etablering af specialdepot for tungmetalforurenet jord, beliggende Trynbakkevej 5, Nr. Bindslev, Hirtshals Kommune, jf. vedlagt kortbilag 2. Tilladelsen er meddelt på de vilkår, der fremgår af godkendelsens afsnit 1.3.

1.1 Virksomheden

Deponeringsanlægget med lossepladsen og specialdepotet er beliggende på matr.nr.ene 5^a og del af 6^a, 7^d, 8^d, 9^a og 9^m Nr. Bindslev, Hirtshals Kommune.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Tidligere meddelte afgørelser, der bortfalder:

- 7. februar 1984, godkendelse af en kommunal losseplads.
- 28. november 1986, godkendelse til etablering af en kommunal kontrolleret losseplads.
- 15. november 1988, godkendelse af detailprojekter.

Tidligere meddelte afgørelse, der ikke bortfalder:

- 22. december 1987, tilladelse til varig bortledning af grundvand (grundvandssænkning).

1.3 Godkendelsens vilkår

Vedrørende hele deponerings arealets indretning og drift

1. Godkendelsen omfatter hele deponeringsanlægget dvs. området som er benævnt etaper 1a og 1b, jf. vedlagt kortbilag 2. Det på kortbilaget afgrænsede areal er virksomhedens område.
2. Såfremt der sker ændring i virksomhedens ejerforhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter skæringsdatoen for ejerskiftet.
3. Virksomheden 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 deponeringsanlæggets område skal indhegnes med et min. 1.8 m højt hegn med aflåselig port for at forhindre ukontrolleret adgang.

Der skal være en klar adskillelse mellem losseplads og specialdepot med hegn. Hegnenes nærmere udformning og udstrækning aftales med tilsynsmyndigheden. Se vilkår 20.

6. Aktiviteter i tilknytning til deponeringsanlæggenes drift, herunder til- og frakørsel af lastbiler, må kun foregå:

hverdage (mandag - fredag) fra kl. 07.00 - 18.00.

7. Åbningstider og affaldskategorier, der må modtages på deponeringsanlæggene, skal fremgå af et skilt ved den fælles indkørsel til området. Når anlæggene er åbne skal der være personale ansat af AVV I/S tilstede for kontrol.

8. AVV I/S skal udarbejde en driftsinstruks for de enkelte aktiviteter. I driftsinstruksen skal ansvarsforhold vedrørende pladsernes ledelse og drift samt alle væsentlige vedligeholdelses- og driftsrutiner være beskrevet.

Driftsinstruksen skal beskrive hvilke affaldskategorier der må modtages, samt hvilke procedurer, der skal følges ved afvisning af affald. I instruksen skal være beskrevet hvorledes modtagelse og kontrol af det tilkommende affald skal foregå.

Driftsinstruksen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Driftsinstruksen skal forefindes på deponeringsanlæggene og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

9. AVV I/S skal overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at der på deponeringsområdet modtagne affald er anvist til deponering af kommunen, hvor affaldet er frembragt.

Vedrørende lossepladsens indretning og drift

10. Der må kun foretages deponering på lossepladsens område, som er benævnt etape 1a.
11. På lossepladsen må deponeres affald, som ikke er betegnet brændbare eller defineret som farligt affald, jf. bekendtgørelse nr. 581 af 24. juni 1996.

Følgende affaldskategorier kan deponeres:

1. Blandet affald bestående af langsomt nedbrydeligt organisk stof og mineralske elementer, som f.ex.;

 - sorteret storskrald
 - træstød

- vejopfej
 - sorteret bygge- og anlægsaffald
 - sand fra renseanlæg
2. Mineralsk affald (højt indhold af salte) med intet eller ganske ringe indhold af organisk stof, som f.ex.;
- gipsaffald
 - slagge
 - støbesand
 - ren jord
3. Inert affald, der er ikke-reaktivt (hverken fysisk eller kemisk) og hvorfra stofafgivelse er neglige'rbart, som f.ex.;
- glas
 - gasbeton
 - afhærdet glasuld
 - armeret beton
 - asbestholdigt affald (ikke støv).
12. Opfyldning af deponeringsarealet skal ske etapevis, og fronten, hvorfra affaldet aflæsses, begrænses mest muligt i udstrækning.
13. Affaldet skal indbygges i tynde lag (max. 30 cm,s tykkelse) og kompakteres ved gentagende overkørsler af kompaktor. Der skal foretages daglig afdækning. Ved intensiv kompaktering af affaldet kan daglig afdækning undlades.
14. Slutafdækning af de enkelte deponeringsenheder skal følge takten for opfyldning af affaldet.

Vedrørende specialdepotets indretning og drift

15. Såfremt specialdepotet , S1 (etape 1b), jf. vedlagt kortbilag 2, ikke er etableret og taget i drift senest den 1. maj 1998, bortfalder miljøgodkendelsen til etablering af depotet.
16. Umiddelbart efter at specialdepotet (S1), er etableret og taget i anvendelse, skal tilsynsmyndigheden/Nordjyllands Amt/Miljøkontoret underrettes skriftligt herom.
17. AVV I/S skal overfor Nordjyllands Amt/Miljøkontoret kunne dokumentere, at anlæggelsen af specialdepotet er foretaget således, at kravene i DS/R 466 er opfyldt.
18. Der skal anlægges membran på hele specialdepotet og op langs siderne som afgrænsning mod de øvrige etaper og over membranen skal anlægges perkolatdræn, i henhold til ansøgningsmaterialet samt beskrivelsen i afsnit 2.2.

19. Der skal anlægges et kontroldrænsystem under membranen, i henhold til ansøgningsmaterialet samt beskrivelsen i afsnit 2.2.
20. Der skal efter aftale med tilsynsmyndigheden, etableres et min. 1 m højt hegn omkring specialdepotet forsynet med port.

Grænseværdier:

21. I specialdepotet må der kun modtages tungmetalforurenet jord, der er ledsaget af en anvisning fra hjemkommunen, samt skriftlig dokumentation for indhold af forureningskomponenter og pH-værdi. Jorden skal have en pH-værdi på min. 6. Der må ikke deponeres jord med et olieindhold på over 500 mg/kg TS.

Tung-metal	As <i>Arsen</i>	Cd <i>Cadmium</i>	Co <i>Kobber</i>	Cr <i>Chrom</i>	Cu <i>Kobbres</i>	Hg <i>Kviksølv</i>	Ni <i>Nikkel</i>	Pb <i>Bly</i>	Zn <i>Zink</i>
Højeste-gennemsnitskonc. mg/kg TS	100	10	300	1.000	2.000	10	400	3.000	5.000

PAK

150

Tabel 1. Grænseværdier for tungmetalforurenet jord

*
Nyt oplys

Fremsendelse af og krav til dokumentation:

22. Prøveudtagning, bestemmelse vedrørende antal prøver, analysemetoder, krav til laboratorier, kvalitetsvurdering af jordpartier og bestemmelsen af mest kritisk niveau, skal foretages ifølge "Administrationsgrundlag for anvendelse af forurenet jord på lossepladser" udarbejdet af Nordjyllands Amt, 1995.

Der skal føres driftsjournal over indkommet jord, med angivelse af oprindelsessted, kommune, mængder, forureningsgrad m.m. Journalen skal indeholde samme oplysninger som vedlagt bilag 4.

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

23. Hvis AVV I/S ønsker at modtage jord, som ikke har hjemsted i Nordjyllands Amt, skal der senest 1 uge efter modtagelsen gives en skriftlig orientering til Nordjyllands Amt/Miljøkontoret.

Vedrørende reetablering

24. AVV I/S skal have efterbehandlet hele området senest 1 år efter ophør af de godkendte aktiviteter.



25. Hele deponeringsarealet skal retableres og tilplantes. I perioden indtil arealet kan tilplantes, skal det opfyldt areal tilsås med græs.
26. Afdækningen af områder skal foretages som angivet i landbrugsministeriets cirkulære af 25. oktober 1977 (med revideringer af 8. april 1981), om efterbehandling af arealer anvendt til affaldsdeponering m.v.
27. Fra områdets grænser skal koterne på det udlagte, komprimerede og endeligt afdækkede affald (incl. retableringslag) stige jævnt til maksimalkoterne, jf. kote som angivet på den af ingeniørfirmaet Rambøll & Hannemann udarbejdede retableringsplan ("projekt for fremtidigt terræn"), dateret 1. maj 1986.
28. AVV I/S skal, når hele deponeringsarealet er opfyldt og efterbehandlet, skriftligt underrette tilsynsmyndigheden.

Vedrørende grundvandsbeskyttelse

29. Der skal udtages prøver 1 gang årligt fra eksisterende kontrolboringer K1 og K2.
Der skal udtages prøver 2 gange årligt fra eksisterende kontrolboringer K3 og K4.
Prøver skal udtages i hhv. maj og/eller november måned.
30. Prøverne skal analyseres for følgende:
 - lugt
 - farve
 - klarhed
 - pH
 - ledningsevne
 - tørstof
 - COD
 - klorid
 - BI-5.
31. Efter 2 år fra godkendelsens dato kan Nordjyllands Amt/Miljøkontoret tage vilkårene 29, 34 og 35 op til revision.
32. I forbindelse med prøveudtagninger skal der foretages pejling af grundvandsstanden i primær og sekundær magasin med reference til DNN i boringerne K1, K2, K3 og K4.
33. Grundvandskontrollen (dvs. vilkårene 29, 30 og 32) skal foretages indtil 10 år efter at pladserne er færdigmeldt som lukket og efterbehandlet.
34. Der skal udtages prøver 2 gange årligt fra perkolatsamlebrønd, som skal analyseres for

følgende parametre:

- tørstof
- pH
- BI-5
- ledningsevne
- COD
- klorid
- ammoniumnitrogen
- total-P
- bor
- jern
- zink
- cadmium.

35. Der skal udtages prøver 2 gange årligt til kontrol af overfladevand fra prøveudtagningssteder PS2 og PS4, som skal analyseres for følgende parametre:

- lugt
- farve
- klarhed
- pH
- ledningsevne
- COD
- klorid
- BI-5.

36. Resultaterne fra alle prøverne (vilkårene 30, 34 og 35) skal årligt rapporteres til Nordjyllands Amt/Miljøkontoret. Rapporten skal indeholde samtlige analyseresultater med angivelse af relevante tidsserier, pejlinger, tegninger (geologisk profil) med angivelse af kontrolboringer (boreprofiler) med filtersætning samt en vurdering af resultater, tidsserier og evt. forslag til ændringer.

Vedrørende recipientkontrol

37. En gang årligt i november måned, indtil 10 år efter pladsens lukning, skal AVV I/S efter nærmere aftale med Nordjyllands Amt/miljøkontoret, lade udtage og analysere prøver fra samtlige afløbsgrøfter beliggende mellem opfyldningsområdet og Tryn å samt fra Tryn å henholdsvis opstrøms og nedstrøms for området.

Prøverne skal analyseres for følgende parametre:

- lugt
- farve
- klarhed

- pH
 - ledningsevne
 - COD
 - jern (total)
 - klorid.
38. To gange om året i november og i begyndelsen af august skal AVV I/S lade foretage en biologisk vurdering af vandløbskvaliteten efter saprobiesystemet ved stationerne PS1, PS3, PS5 i Tryn å.
39. Resultaterne fra alle prøverne (vilkårene 37 og 38) skal årligt rapporteres til Nordjyllands Amt/Miljøkontoret. Rapporten skal indeholde samtlige analyseresultater med en vurdering af resultater og evt. forslag til ændringer.
40. Såfremt analyseresultaterne eller andre undersøgelser viser, at pladserne bidrager til forurening af Tryn å, skal AVV I/S lade gennemføre forureningsbegrænsende foranstaltninger.
41. Nordjyllands Amt kan til enhver tid tage det i vilkår 37 anførte kontrolprogram op til revision. Der kan herunder stilles yderligere krav til omfanget af analyserne, analysefrekvensen, samt krav om yderligere udtagning og analyser af overfladevand fra andre end de prøveudtagningssteder, som er nævnt i vilkår 37.

Vedrørende bortskaffelse af perkolat

42. Perkolat og overfladevand fra modtageområderne skal opsamles og ledes til opsamlingsstank/pumpebrønd, og herfra til rensningsanlæg.

Vedrørende spildevand

43. Virksomheden skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at spildevand fra virksomheden bortskaffes på forsvarlig vis. Dette vil sige, at spildevandet enten tilføres kommunalt rensningsanlæg efter kommunens retningslinier eller udsprøjtes på landbrugsjord efter de til enhver tid gældende regler herom.
44. Husspildevand fra mandskabsbygningen skal afledes til eksisterende nedsivningsanlæg.

Vedrørende luftforurening - diffust støv

45. Diffuse kilder, herunder udendørs transport og oplag, må ikke uden for virksomhedens område kunne give anledning til støvgener eller anden forurening, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig.

Vedrørende luftforurening - lugt

46. Diffuse kilder må ikke kunne give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. Virksomheden 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 forlange, 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

Grænseværdier:

47. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen L_r (referenceniveau 20 μPa) overstiger nedenstående værdier i de pågældende områdetyper. Til virksomhedens samlede bidrag hører stationære og mobile støjkluder. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag 1.

Tidsrum	Mandag-fredag kl. 07.00-18.00
Områdetype (faktisk anv.)	
Boliger i det åbne land (landzone)	55

Tabel 2: 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 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

Fremsendelse af og krav til dokumentation:

48. AVV I/S skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at støjgrænseværdierne er overholdt. Dokumentationen sker ved fremsendelse af skriftlig rapport over målinger og beregninger til tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest

3 måneder efter krav herom er fremsendt.

AVV I/S skal udarbejde 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.

Støjmåling og -beregning:

49. Støjbidraget i de mest støjbelastede punkter i de i tabel 2 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.
50. 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

Grænseværdier:

51. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, L_{wA} (re. 10^{-6} m/m²), overstiger 80 dB ved boliger i landzone. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag 1.

Fremsendelse af og krav til dokumentation:

52. AVV I/S skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden ved måling og beregning dokumentere, at vibrationsgrænseværdierne er overholdt. Dokumentationen sker ved fremsendelse af skriftlig rapport over målinger og beregninger til tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

Vibrationsmåling og -beregning:

53. 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.

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

Vedrørende oplag, herunder oplag af affaldsprodukter

55. Oplag af olie- og kemikalier, samt affald af samme skal opbevares i hensigtsmæssige, tætte beholdere, der er beregnet til formålet. Beholderne skal mærkes tydeligt med angivelse af indhold. Eventuel udendørs opbevaring skal ske på en overdækket plads eller i dertil indrettet container. Der må ikke kunne ske tilløb af regn- eller smeltevand til oplaget. Opbevaringspladsen eller containeren skal være indrettet således, at et udslip svarende til kapaciteten af den største beholder i oplaget kan tilbageholdes. Indendørs opbevaring skal ske på tæt gulv, og eventuelt spild må ikke kunne løbe i kloaksystemet, til jorden eller til recipienter.

Vedrørende affaldsbortskaffelse

56. Virksomheden skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at virksomhedens affaldsbortskaffelse sker i henhold til Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 581 af 24. juni 1996, eller senere. Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation herfor.
57. Virksomhedens frembringelse af farligt affald skal anmeldes til kommunalbestyrelsen, og bortskaffelsen af farligt affald skal foregå i overensstemmelse med kommunalt regulativ om indsamling og aflevering af farligt affald.

1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode udløber den **14. maj 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, 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 **14. maj 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 **11. juni 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.

Såfremt nærværende afgørelse ikke påklages til Miljøstyrelsen, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens dato, jf. 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

Lossepladsen og specialdepotet er beliggende på Trynbakkevej 5, Nr. Bindslev, ca. 2,5 km øst for Bindslev by, der er nærmeste samlede bebyggelse i landzone, fredningsinteressezone III.

Nærmeste nabobeboelser er beliggende ca. 150 m sydøst, ca. 150 m sydvest, 270 m vest og ca. 100 m nord for området.

Området er udlagt til losseplads ved Hirtshals Kommunens lokalplan nr. 881.1, vedtaget af Hirtshals byråd den 20. august 1986.

Området er opdelt i etape 1a og 1b. Etaperne er etableret med lavpermeabel lermembran.

Deponeringsanlægget er bemandet, således at der altid en mand til at forestår modtagekontrol og det nødvendige mandskab til deponeringsarbejde.

Deponeringsanlægget er åben mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00.

Modtagearealet

Adgangsvej og modtageområdet med vægt- og mandskabsfaciliteter, samt vej ved pumpebrønd er befæstet med asfalt. Der er etableret nedløbsbrønde og kloak for opsamling af overfladevand. Overfladevandet ledes til perkolatsystemet. Husspildevand fra pladsens mandskabsbygning afledes til eksisterende nedsivningsanlæg.

Lossepladsens areal

Lossepladsens deponeringsareal er beliggende i etape 1a.

Det er ikke tilladt at deponere dagrenovation eller andet brændbart, samt organisk affald på pladsen.

Der er foretaget en undersøgelse vedrørende gasproduktion på lossepladsen af Rambøll & Hannemann. Det konkluderes heri, at den gas der vil kunne sive op fra lossepladsen væsentlig vil være kuldioxid i mængder, der ikke formodes at give anledning til vegetationsskader. Hvis der mod forventning konstateres vegetationsskader vil dette kunne afhjælpes ved etablering af udluftningsbrønde på de slutafdækkede arealer.

Specialdepotets areal

Specialdepotets deponeringsareal er betegnet S1 og beliggende i etape Ib.

Specialdepotet indrettes med særskilt perkolatdrænsystem.

Specialdepotets areal udgør 4.000 m² og vil kunne rumme ca. 20.000 m³ tungmetal forurennet jord med grænseværdier.

Hydrogeologiske forhold

De hydrogeologiske forhold fremgår af "Hydrogeologiske rapport" udarbejdet af Rambøll & Hannemann, dateret den 25. juli 1986.

Af ovennævnte rapport fremgår, at jordbunden under pladsen er præget af yoldialer, - silt og sand afsat i det senglaciale yoldiahav. I rapporten nævnes, at der under et ca. 0,5 m tykt muldlag træffes 1,8 til 12 m fint let siltet yoldiasand, som i et VØ-gående område midt gennem arealet kun er få meter tykt og underlejres af yoldialer. På den øvrige del af arealet er lerlaget er dybtliggende og sandlaget underlejres af yoldiasilt. Herudover nævnes i rapporten bl.a., at der i laget af yoldiasand træffes et grundvandsmagasin med vandspejl få meter under terræn. Grundvandsstrømningen er rettet mod NØ ned mod Tryn å, og magasinets vandføringsevne er forholdsvis ringe. Den private vandindvinding i området er begrænset og foregår hovedsagelig i den øverste del af magasinet. Der er ikke konstateret flere magasiner, og formentlig er den horisontale udstrækning af lerlagene i området ikke tilstrækkelig stor til at opretholde forskellige grundvandspotentialer i magasiner beliggende over hinanden.

På baggrund af ovennævnte rapport har Hirtshals Kommune afskrevet grundvandsressourcerne i den forureningsrisikoområde, hvilket er ensbetydende med, at der ikke fremover kan etableres vandindvinding til husholdningsformål.

Recipientforhold

Det øvre løb af Moseåen/Tryn å har et kanallignende forløb. Bundforholdene er dårlige med driftende sand og/eller tørvedynd.

Recipientkvalitetsplanens målsætning for denne strækning er:

- nogen rekreativ anvendelse

- kreatur- og markvanding
- vandkvalitet ikke ringere end svarende til klasse II/II-III efter saprobiersystemet (kun svag forurening/kritisk forurening) afhængig af bundtype
- karpefiskevand.

Det nedre løb af Tversted å er et ureguleret vandløb med naturligt snoet forløb. Bunden er overvejende hård sandbund. Området er fredet.

Recipientkvalitetsplanens målsætninger for denne strækning er:

- høj prioriteret rekreativ anvendelse
- karpefiskevand
- kreatur- og markvanding
- vandkvalitet ikke ringere end klasse II efter saprobiesystemet (kun svag forurening).

Deponeringsarealets opbygning

Bunden af etaper 1a og 1b, der er reguleret med minimum 5 ‰ fald mod samletank for perkolat er etableret med membran bestående af naturligt forekommende lerjord. På områder, hvor de naturlige lerformationer findes dybtliggende, er etableret en minimum 0,5 m tyk lermembran med permabilitetskoefficient mindre end 10^{-10} m/sek. Pladsens sider (volde) etableret med tilsvarende 0,5 m tyk lermembran.

Drænsystemet, der er etableret over bundmembranen, består af stendræn udlagt med ca. 20 m's afstand. Drænsystemet afvandes til samletank for perkolat og er etableret umiddelbart nordøst for deponeringsområdets etape 1.

For kontrol med grundvandskvaliteten under pladsen er etableret 2 kontrolboringer K3, beliggende i sydvestlige del af pladsen, og K1, beliggende øst for og nedstrøms pladsen. Kontrolboringerne er etableret som pumpeboringer.

2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

AVV I/S har med skrivelse af 5. maj 1997 meddelt at: "Vi har modtaget 3. udkast til revideret miljøgodkendelse, og har ikke yderligere bemærkninger til forslaget".

3. AMTETS BEMÆRKNINGER

3.1 Renere teknologi

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens intensjoner 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 energiforbruget) og affaldsfrembringelsen begrænses mest muligt. I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse skal virksomheden derfor som minimum have gennemgået det materiale, der fremgår af orientering fra Miljøstyrelsen nr. 3/1994: "Referencer til renere teknologivurdering ved miljøgodkendelser", og have vurderet hvorvidt renere teknologi kan komme på tale.

Ovennævnte referenceliste omfatter ingen referencer om den aktuelle type virksomhed.

Miljøkontoret finder, at den ansøgte aktivitet, med den nuværende viden, ikke at foranledige til benyttelse af renere teknologi på deponeringsanlægget.

3.2 Risikobetonede aktiviteter

De aktiviteter der finder sted på deponeringsanlægget, 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

Indretnings- og driftsvilkår

Vilkår 1 - 23: Ved udarbejdelse af godkendelsen er der taget udgangspunkt i det ansøgte, om der kan ske driftmæssige uregelmæssigheder der medføre forøgede emissioner. Deponeringsanlægget er opdelt i deponeringsenheder, hvorved opnås at affaldet deponeres i enheder svarende til affaldets karakter. Ved at deponeringsanlægget opdeles i mindre celler minimeres en række gener som generering af perkolat, lugt og luftbåret affald. Samtidigt opnås der et driftsmæssigt overskueligt anlæg, der etableres i etaper i takt med deponeringsanlæggets opfyldning.

Retablering

Vilkår 24 - 28: Deponeringsanlægget skal efterbehandles, så målsætningene for den fremtidige anvendelse af arealet opfyldes. Retableringen af deponeringsarealet udformes, så det fremtidige areal fremstår som en æstetisk helhed. Slutafdækningen foretages løbende, hvor enhver celle i deponeringsenheden slutafdækkes, i takt med at cellen når den planlagte terrænuformning.

Grundvandsbeskyttelse

Vilkår 29 - 36: Formålet med grundvandskontrol omkring deponeringsanlægget er at kontrollere, at kravene til deponeringsanlæggets indretning og drift overholdes, dvs., at grundvandet ikke

belastes med perkolat fra anlægget. Grundvandsprøver udtages fra etablerede monitoringsboringer. Før prøvetagning pejles borerne. Analyseparametre til grundvandskontrol er udvalgt med udgangspunkt i perkolatets sammensætning og forureningsgrad. Med udgangspunkt i resultaterne fra perkolatkontrollen vurderes løbende, hvorvidt der er behov for justering af analyseprogrammet. Analysefrekvensen er afhængig af grundvandets strømningshastighed og fastlægges og justeres på baggrund af løbende vurderinger.

Recipient kontrol

Vilkår 37 - 41: Ved at kontrollere, at kravene til deponeringsanlæggets indretning og drift overholdes, dvs., at recipienterne ikke belastes med perkolat fra anlægget, udføres recipientkontrollen med udgangspunkt i afløbsgrøfter beliggende mellem deponeringsområdet og Tryn å, samt fra Tryn å henholdsvis opstrøms og nedstrøms for området. Efter endt deponering og når det aktive kontrolsystem er gjort passive, fortsættes med kontrollen indtil 10 år.

Perkolat bortskaffelse

Vilkår 42: Opsamling af perkolat gå via en opsamlingsbrønd/pumpebrønd. Perkolatet fjernes fra opsamlingsbrønden til rensningsanlæg.

Forureningsforhold

Diffuse-støv

Vilkår 45: De fastsatte vilkår i godkendelsen er gældende for hele arealet. Støv udvikling begrænses med renholdelse af pladser og veje for affald, samt evt. befugtning af affald.

Lugtemission

Vilkår 46: De fastsatte vilkår i godkendelsen er gældende for hele arealet. Daglig afdækning af affald hindre risikoen for lugt og skadedyr.

Støjmission

Vilkår 47 - 50: De fastsatte vilkår i godkendelsen er gældende for hele arealet. Støj, udsendt fra deponeringsanlæg, stammer dels fra anlæggets materiel, dels fra til- og frakørende vogne, samt aflæsning af disse.

Vibrationer

Vilkår 51 - 54: Der fastsat vilkår i godkendelsen gældende for hele arealet.

Oplag herunder oplag af affaldsprodukter

Vilkår 55: Olie- og kemikalier, samt affald af samme som stammer fra driften af maskinerne på

anlægget er det tilladt at opbevare. Opbevaringen skal foretages på forsvarlig måde.

Affaldsbortskaffelse

Vilkår 56-57: Foretages i henhold til gældende bekendtgørelse og i overensstemmelse med kommunalt anvisning samt regulativ.

Uheld

Der bør være en beskrivelse af nødproceduren for deponeringsanlæggets drift i driftsinstrukserne. Samtlige ansatte skal kende proceduren for, at hurtigst mulig at afhjælpe den opståede situation. Evt. brand bekæmpes ved at kvæle ilden, dette bør ikke gøres med vand, men ved at overdække affaldet med store mængder jord og efterfølgende kompaktering.

Konstateres der et utilsigtet udslip af perkolat, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

Ved maskinstop, med varighed på en hel arbejdsdag eller mere, skal straks sørges for erstatningsmateriel. Denne procedure bør være beskrevet i driftsintruksen.

Driftstop af perkolatpumpen og lignende bør registreres automatisk, og repareres eller udskiftes straks.

Til- og frakørsel

Der forventes ikke, at trafikken til- og fra deponeringsanlægget vil påføre de tilgrænsende støjfølsomme arealanvendelser væsentlige gener pga. kørsel til og fra deponeringsanlægget sker ad Trynbakkevej med direkte forbindelse til den overordnede vejsystem for området.

e.b.



Hona E. Hyldahl
akademiingeniør

