

Niels Bohrs Vej 30

Postboks 8300 ≅ 9220 Aalborg Øst

Telefon 96 35 10 00

AVV I/S
Mandøvej 4
9800 Hjørring

Natur- og Miljøkontoret

Telefax 9635 1470

E-mail nja@nja.dk

Formateret: Engelsk
(Storbritannien)

Dato

12. april 2000

Jnr.

8-76-1-821-0006-97

Sagsbeh.

Lisbeth Lemke Rasmussen/giha

Direkte nr.

9635 1553

**GODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVENS § 33 TIL
AVV I/S EKSISTERENDE MILJØANLÆG RØNNOVSDAL, BE-
LIGGENDE RØNNOVSHOLMVEJ 154, 9800 HJØRRING, HJØR-
RING KOMMUNE**

OVERSIGTSKORT MED
VIRKSOMHEDENS PLACERING

(Der anvendes 4-cm kort)

1.	AMTSRÅDETS AFGØRELSE	3
1.1	Ansøgning/sagens baggrund.....	3
1.2	Tidligere meddelte afgørelser	4
1.3	Godkendelsens vilkår	5
-	Generelle vilkår (for hele anlægget).....	5
-	Specifikke vilkår (for delanlæggene).....	13
1.4	Virksomhedens retsbeskyttelse.....	18
1.5	Klagevejledning og offentliggørelse	19
2.	GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER	20
2.1	Lovgrundlag	20
2.2	Projektbeskrivelse	20
2.3	Udtalelser vedrørende godkendelsen	29
3.	AMTETS BEMÆRKNINGER	30
3.1	Renere teknologi	30
3.2	Risikobetonede aktiviteter	30
3.3	Baggrunden for de stillede vilkår	30

Vedlagt: Bilag 1: Beliggenhedsplan
Bilag 2: Indretningsplan for deponering
Bilag 3: Indretningsplan for genbrug

Kopi til: Hjørring Kommune
Embedslægeinstitutionen for Nordjyllands Amt
Arbejdstilsynet
Danmarks Naturfredningsforening
Told- og Skattestyrelsen
SID Hjørring

1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 meddeles AVV I/S hermed godkendelse af det eksisterende miljøanlæg, beliggende på matr. nr. 1 ee og 1 ak, Rønnovsholm Hgd., samt på matr. nr. 6 z, Guldager By, alle Vrejlev, Hjørring Kommune, med adressen Rønnovsholmvej 154, 9800 Hjørring.

Placeringen fremgår af vedlagte kortbilag 1.

Desuden afgøres det i henhold til Bekendtgørelse om VVM, nr. 847 af 30. september 1994, at modtagelse af tungmetalforurenede jord i henhold til godkendelsens vilkår ikke medfører pligt til udarbejdelse af regionplantillæg med ledsagende VVM-redegørelse.

Dette begrundes i, at der ikke vil ske betydende miljømæssige (omfangs- og indholdsmæssige) ændringer i driften af anlægget.

Godkendelsen er meddelt på de vilkår, der fremgår af afsnit 1.3.

1.1 Ansøgning/Sagens baggrund

AVV fremsendte med skrivelse af 7. november 1997 en ansøgning om ny og samlet miljøgodkendelse for Miljøanlægget Rønnovsdal, beliggende på matr. nr. 1 ee og 1 ak, Rønnovsholm Hgd., samt på matr. nr. 6 z, Guldager By, alle Vrejlev, Hjørring Kommune, med adressen Rønnovsholmvej 154, 9800 Hjørring.

Der blev afholdt møde i sagen d. 8. juni 1999. Med baggrund i dette møde fremsendte AVV I/S med skrivelse af 24. juni 1999, en udmelding om at AVV I/S fastholder ansøgningen som tidligere ansøgt, vedlagt en opgørelse over de faktiske affaldsmængder i 1998.

Anlægget startede som en losseplads i slutningen af 1970'erne. I de senere år har lossepladsen skiftet karakter. Flere og flere af de indkomne affaldstyper gennemgår i dag en behandling og sortering, hvorefter materialerne fraføres pladsen og bliver genanvendt.

Det egentlige deponi/losseplads udgør således i dag en mindre del af anlæggets aktiviteter. Årligt tilføres anlægget mellem 30.000 og 40.000 tons affald. Af disse behandles og fraføres mellem 25.000 og 30.000 tons, d.v.s. den deponerede mængde udgør årligt 8-10.000 tons affald.

Siden den første miljøgodkendelse i 1977 har anlægget i løbet af årene indhentet supplerende og reviderede miljøgodkendelser i takt med de nye aktiviteter.

AVV ønsker med denne ansøgning, at samle nuværende godkendelser og tilladelser og samtidig tage højde for anlæggets nye karakter, som et egentlig behandlings- og genanvendelsesanlæg.

Udkast til afgørelse har været forelagt AVV, og diskuteret på møde d. 17 januar 2000, hvor der blev opnået enighed i formuleringen af denne afgørelse.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Tidligere meddelte afgørelser, der bortfalder:

Vedr. deponiet:

- 4. februar 1977** Godkendelse i henhold til lov om miljøbeskyttelse af en kommunal fyldplads og losseplads på del af ejendommen, matr. nre. 1ee og 1 ak, Rønnovsholm Hgd., Vrejlev Sogn, Hjørring Kommune.
- 7. november 1980** Godkendelse i henhold til lov om miljøbeskyttelse af udvidelse af Hjørring Kommunes fyldplads ved Rønnovsdal, Etape 5.
- 1. marts 1983** Godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af udvidelse af eksisterende fyld- og losseplads ved Rønnovsdal samt vilkårsændring for eksisterende fyld- og losseplads.
- 8. oktober 1986** Tillæg til Amtsrådets tilladelse dateret den 1. marts 1983 vedrørende godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af udvidelse af eksisterende fyld- og losseplads ved Rønnovsdal samt vilkårsændring for eksisterende fyld- og losseplads.
- 21. november 1989** Ændring af Amtsrådets godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af udvidelse af eksisterende losseplads i Hjørring Kommune, dateret 1. marts 1983.
- 26. oktober 1990** Tillæg til Amtsrådets godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven af udvidelse af eksisterende losseplads ved Rønnovsdal med et mellemlager for mur- og betonbrokker i Hjørring Kommune, dateret den 1. marts 1983.

Vedr. mellemlager af brændbart affald:

- 6. oktober 1992** Godkendelse til etablering af lager til brændbart affald på lossepladsen Rønnovsdal i Hjørring Kommune.
- 29. juli 1997** Tillæg til godkendelse, dateret d. 4. februar 1977, efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 til udvidelse af mellemlager til brændbart affald på den eksisterende losseplads Rønnovsdal, Hjørring Kommune.

17. marts 1998 Vilkårsændring i tillæg, dateret den 29. juli 1977, til godkendelse, dateret den 4. februar 1977, efter Miljøbeskyttelseslovens ' 33 til udvidelse af mellemlager til brændbart affald på den eksisterende losseplads Rønnovsdal, Hjørring Kommune.

Vedr. kompostering:

10. januar 1995 Godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelsesloven til etablering af en komposteringsplads til gren- og haveaffald på den eksisterende losseplads, beliggende på del af matr. nr. 1 af og 1 ak, Rønnovsdal, Hjørring Kommune.

Vedr. restprodukter

5. august 1997 Tillæg til godkendelse, dateret den 4. februar 1977, efter Miljøbeskyttelseslovens ' 33 til udvidelse med en mandskabs-/lagerbygning bl.a. til midlertidig opbevaring af restprodukt fra sur røggasrensning på den eksisterende losseplads Rønnovsdal, Hjørring Kommune.

30. september 1998 Vilkårsændring af Tillæg til godkendelse, dateret den 4. februar 1977, efter Miljøbeskyttelseslovens ' 33 til udvidelse med en mandskabs-/lagerbygning bl.a. til midlertidig opbevaring af restprodukt fra sur røggasrensning på den eksisterende losseplads Rønnovsdal, Hjørring Kommune@.

Vedr. slaggesortering

**1. juni 1990/
3. juni 1993** Skrivelser vedr. etablering af slaggesorteringsanlæg.

Vedr. forurennet jord

Diverse skrivelser Skrivelser vedr. håndtering af forurennet jord.

1.3 Godkendelsens vilkår

Vilkårene er opdelt i følgende afsnit:

- 1.- **Generelle vilkår**
(*Gældende for hele miljøanlægget*).

2.- **Specifikke vilkår)**
(Gældende for delanlæggene).

1. GENERELLE VILKÅR:

Indretning og drift

1. Godkendelsen omfatter følgende eksisterende aktiviteter:

- S Modtageområde med brovægt, vaskeplads og garage samt mandskabsfaciliteter
- S Deponeringsområde
- S Mellemlager for brændbart affald
- S Komposteringsanlæg til have/parkaffald
- S Mellemlager for restprodukter
- S Sortere- og knuseanlæg
- S Jordbehandlingsanlæg
- S Asbestdepot
- S Mellemlager for øvrige affaldsprodukter

Indretning fremgår af vedlagte bilag 2.

2. Såfremt der sker ændring i anlæggets ejerforhold eller driftsform, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter skæringsdatoen for ejerskiftet.
3. Affaldsbehandlings- og deponeringsanlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger og som beskrevet i godkendelsens forudsætninger.
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. Anlæggets område skal indhegnes med et min. 1,8 m højt hegn med aflåselig port for at forhindre ukontrolleret adgang. Indhegningen skal holdes ved lige i nødvendigt omfang. Indhegningen og området skal jævnligt inspiceres og rengøres for evt. bortfløjet papir, plastic m.v., dog minimum 1 gang ugentligt.
6. Der skal være etableret en klar adskillelse, f.eks. hegn, vold eller tilsvarende mellem de enkelte områder på anlægget.

7. Pladsen skal indrettes således at overfladevand fra tilgrænsende områder hindres i at strømme ind på pladsen.
8. Støjende aktiviteter på anlægget, herunder knusning, må foregå i følgende tidsrum:

På hverdage mandag - fredag. kl. 7.00 - 18.00

Lørdage kl. 7.00 - 14.00

I begrænset tidsrum vil aktiviteter på pladsen kunne foregå udenfor dette tidsrum.

9. Åbningstider skal fremgå af et skilt ved indkørslen til anlægget. Desuden skal der ved de enkelte delområder skiltes med, hvad der må modtages. Når anlægget er åbent, skal der være personale, ansat af AVV, tilstede for kontrol ved modtagelse og aflæsning af affald.
10. Der skal udarbejdes en driftsinstruks for de enkelte aktiviteter på anlægget inden 3 mdr. fra godkendelsens dato. I driftsinstruksen skal ansvarsforhold vedrørende anlæggets ledelse og drift samt alle væsentlige vedligeholdelses- og driftsrutiner være beskrevet. Tilsynsmyndigheden skal tilsendes den til enhver tid gældende driftsinstruks samt ændringer heraf, medmindre de er ubetydelige. Såfremt der sker ændringer i driftstider/åbningstider skal tilsynsmyndigheden ligeledes orienteres herom.

Driftsinstruksen og et eksemplar af denne godkendelse skal forefindes på anlægget og fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende.
11. AVV skal overfor tilsynsmyndigheden kunne dokumentere, at det affald der modtages, er anvist af kommunen, hvori affaldet er frembragt eller omfattet af et kommunalt regulativ.
12. Affald der ikke må modtages, skal afvises. AVV skal foranledige, at affald, der fejlagtigt måtte blive aflæsset ved/på anlægget, opsamles og bortskaffes korrekt.
13. Overjordiske tanke til dieselolie m.v. skal sikres mod forurening af jord og grundvand. Der skal herunder foretages en sikring af tanke mod påkørsel. Tilsynet skal acceptere sikringen.

Vedrørende luftforurening - diffust støv og lugt

14. Driften af anlægget, herunder udendørs transport og oplag, må ikke uden for anlæggets område, kunne give anledning til støvgener, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. Eventuelle støvgener skal dæmpes ved overrisling med

vand, ved afdækning eller andet efter aftale med tilsynsmyndigheden.

15. Driften af anlægget må ikke kunne give anledning til lugtgener uden for anlæggets område, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige. AVV skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglig drift tilsikre, at lugtgener fra anlægget begrænses mest muligt.

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

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

Vedrørende støj

16. Driften af anlægget må ikke medføre, at det samlede bidrag til støjbelastningen L_r (referenceniveau $20 \mu\text{Pa}$) overstiger nedenstående grænseværdier i de pågældende områdetyper. Til anlæggets samlede bidrag hører stationære og mobile støjkluder. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag 1.

Tidsrum Områdetype	Mandag- fredag kl.07- 18 lørdag kl.07-14	Mandag-fredag kl.18-22 lørdag kl. 14-22 søn-og helligdage kl.07-22	Alle dage kl. 22-07
Boliger i det åbne land	55	45	40

Tabel 1: Støjgrænseværdier. 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 søndag 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 A 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.

17. AVV 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, og skal være tilsynsmyndigheden i hænde, senest 3 måneder efter krav herom er fremsendt.

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

18. Støjdokumentation til brug for kontrol af grænseværdiernes overholdelse skal udføres i overensstemmelse med Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 637 af 30. juni 1997 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. I bekendtgørelsens bilag 4 om kvalitetskrav til Δ Miljømåling extern støj@ er de specifikke krav nærmere fastsat.
19. Støjbidraget i de fastlagte måle- eller beregningspunkter 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 enkeltstøjklender med efterfølgende beregning af støjbidraget i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
20. 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 lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

21. Driften af anlægget må ikke medføre, at den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænser:

Anvendelse	A-vægtet lydtrykniveau u (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau au, dB

Beboelsesrum	aften/nat (kl.18-07)	20	85
	dag (kl.07-18)	25	85

Tabel 2: Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 Φ Pa).

Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde, hvor støjen er impulsagtig, reduceres de anførte grænser med 5 dB.

22. Driften af anlægget må ikke medføre, at udsendelse af vibrationer, målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænser:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i det åbne land	75

Tabel 3: Grænseværdier for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

23. AVV skal på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at grænseværdierne i tabel 2 og 3 er overholdt. Dokumentation i form af målinger og beregninger, skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
24. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinierne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og 4 (vibrationer) i Δ Orientering fra Miljøstyrelsen@, nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, af et laboratorium der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre Δ Miljømåling - eksternt støj@.
25. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd i tabel 2 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.
26. Grænseværdierne for vibrationer i tabel 3 anses for overholdt, når et konkret måleresultat ikke overskrider den pågældende grænse.

Vedrørende grundvands- og perkolatkontrol

27. Monitoringsboringerne 1, 2, 3, jf. bilag 4 skal være forsynet med læsbart DGU-nummer. For boringerne skal AVV inden 3. måneder fra godkendelsesdatoen

oplyse om boringernes dybde, filtersætningen samt hvorvidt der er tale om 1 eller 2 grundvandsmagasiner.

Prøver fra boringer samt fra hver grundvandsmagasin skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium eller et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden. Før udtagning af prøver skal der foretages en renpumpning af boringen. Prøveudtagningen kan foretages af AVV efter aftale med tilsynsmyndigheden.

28. 1 gang årligt skal alle boringer pejles med reference til DNN. Herudfra skal der foretages en vurdering af grundvandets strømningsretning, jf. vilkår 29. Pejleresultatet indføres i den årlige rapport.
29. 1 gang om året i september måned, skal AVV lade udtage prøver i monitoringsboringerne og analysere dem for:

pH
Ledningsevne
COD
NVOC

Klorid
Sulfat
Natrium
Calcium

Såfremt det viser sig, at boringerne er perkolatpåvirkede, kan tilsynsmyndigheden forlange at analyseprogrammet kan udvides.

Perkolat

30. AVV skal 1 gang om året fremsende kopi af analyse af perkolat for følgende parametre:

pH
Ledningsevne
COD
NVOC

Klorid
Sulfat
Natrium
Calcium

Cadmium
Chrom

Kobber
Kviksølv
Nikkel
Bly
Zink
Olie- GC-FID-screening

Såfremt der sker en forurening af grundvandet, skal det være muligt, at søge tilbage via perkolatsystemet til det sted, hvor forureningen er sket og få udført de nødvendige tiltag.

31. Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium eller et laboratorium der er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Overfladevand

32. Udledning af overfladevand fra omfangsdrænene mv. ledes til Lindholmgrøften.
34. Der må i forbindelse med udledningen ikke udledes flydestoffer eller opløste stoffer i synligt omfang. Såfremt der skulle opstå gener ved udledningen, vil amtet kunne stille yderligere krav.
35. Der skal etableres en regnvandsledning for afledning af rent dræn- og overfladevand til Lindholmsgrøften. For opsamling af overfladevand skal der i nødvendigt omfang etableres grøfter med afløb til regnvandsledningen.
36. AVV skal 1 gang om året i september måned udtage vandprøver fra Lindholmsgrøften efter nævnte regnvandsledning, opstrøms og nedstrøms udløbet.
37. AVV skal 1 gang årligt udtage prøver i Lindholmsgrøften, opstrøms og nedstrøms ved udløbet fra pladsen.

Prøverne skal analyseres for følgende parametre.

- pH
- ledningsevne
- COD
- BI5
- Fe
- Klorid
- Sulfat
- Natrium
- Calcium

Der skal desuden, efter aftale med tilsynsmyndigheden, udtages prøver med henblik på en vurdering af vandløbets forureningstilstand.

38. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, skal AVV lade udtage yderligere vandprøver, der skal undersøges efter tilsynsmyndighedens bestemmelse.
39. Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium eller et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden.

Indrapportering m.v. af analyseresultater

40. AVV skal hvert år i sammenhæng med grønt regnskab (i juli måned) indrapportere analyseresultaterne for grundvand, perkolat og overfladevand til tilsynsmyndigheden. Analyseresultaterne skal være relateret til de foregående års analyser. Resultaterne skal præsenteres i form af kurver som tidsserier samt være ledsaget af AVV=s kommentarer og vurdering heraf. De uorganiske parametre præsenteres som afbildning i søjlediagram. Som bilag vedlægges analyseblanketten. I afrapporteringen skal tidsserierne for de enkelte parametre og pejlinger grupperes efter boringer, således at parametre/pejlinger for alle boringer indgår i samme diagram. Efter tilsynsmyndighedens forlangende kan afrapporteringsformen ændres.
41. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid tage kontrolprogrammerne til revision, evt. efter ansøgning fra AVV. Der kan herunder stilles yderligere krav til omfanget af analyserne, prøveudtagningsfrekvens samt prøveudtagningssteder. Kontrolprogrammet skal fortsættes indtil driften af anlægget ophører. Kontrolprogrammet jf. vilkår 27-29 skal fortsættes, efter at anlæggets drift er ophørt og området retableret. Kontrolprogrammet skal fortsætte indtil at koncentrationsniveauerne i prøverne er stabile og på samme niveau eller mindre, end de af tilsynsmyndigheden accepterede, i en periode på mindst 2 år. Kontrolprogrammet kan først bortfalde efter tilladelse fra tilsynsmyndigheden.

Vedrørende sanitært spildevand

41. Sanitært spildevand fra mandskabsbygningen skal tilsluttes det kommunale kloaksystem efter kommunens regler herfor.

Vedrørende årsrapportering

42. AVV skal hvert år i forbindelse med grønt regnskab (i juli måned) foretage følgende indberetninger. Første indberetning skal ske i år 2000.
 - Det foregående års modtagelse til deponering og restkapaciteten

for deponering på anlægget.

- Afrapportering for grundvand, perkolat samt overfladevand (afrapporteringen skal udarbejdes i henhold til vilkår 38).
- Indtrufne nødsituationer, hvor nødprocedurerne har været i anvendelse.

Ovennævnte indberetninger skal være kommenterede og vurderede.

Vedrørende efterbehandling

43. Når området er opfyldt, skal AVV efterbehandle hele området. Når området er efterbehandlet, skal tilsynsmyndigheden orienteres skriftligt herom.

Der skal løbende foretages slutafdækning af endt opfyldt del af anlægget.

Afdækningen for området skal foretages som angivet i den gældende lokalplan for området.

44. Senest 1 år efter ophør af de godkendte aktiviteter, skal AVV have efterbehandlet hele området. Efter færdigopfyldning og efterbehandling skal bygninger, hegn m.v. fjernes af AVV.
45. AVV skal, når deponeringen på anlægget er afsluttet og arealet efterbehandlet, skriftligt underrette tilsynsmyndigheden.

2. SPECIFIKKE VILKÅR:

Modtageområde og garage

46. Området skal befæstes og forsynes med afløb for overfladevand. Overfladevand skal passere en effektiv olieudskiller inden videre afledning.

Deponeringsområde

47. Der må kun foretages deponering på etaperne 3, 4 og 5, jfr. vedlagte kortbilag 2.
48. Der må kun etableres én tipfront til hver affaldstype, hvorpå affaldet skal aflæsses ovenfor til kontrol. Tipfronten må ikke være bredere end der maksimalt kan være 3 samtidigt aflæssende køretøjer.

49. Hvis der opstår brand i affaldet, skal ilden så vidt muligt bekæmpes ved kvælning ved overdækning af affaldet med store mængder jord og efterfølgende kompaktering, eller i overensstemmelse med brandinspektørens anvisninger.
50. Affaldet skal indbygges i tynde lag (max. 30 cm=s tykkelse) og kompakteres ved gentagne overkørsler af gummiged. Der skal foretages daglig afdækning. Ved intensiv kompaktering af affaldet kan daglig afdækning undlades, dog ikke hvis der er deponeret asbesttagplader.
51. Slutafdækning af de enkelte deponeringsenheder skal følge takten for opfyldning af affaldet.
52. Forinden nye etaper tages i anvendelse, skal et projekt for udformning heraf godkendes af tilsynsmyndigheden. Projektet skal indeholde en detaljeret beskrivelse af grundvandsbeskyttende foranstaltninger herunder membranopbygning og forslag til kontrolforanstaltninger.
53. Til deponering må modtages affald, der gennem en kommunal anvisning ikke betegnes som forbrændingsegnet, defineres som farligt affald, eller er egnet til genanvendelse, jfr. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997 om affald og Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997, Affaldsdeponering.
54. Følgende affaldskategorier må deponeres:
 - I. Inert affald, - er uorganisk affald, der ikke indeholder reaktivt (hverken fysisk eller kemisk) stof. Stofafgivelsen og økotoksiciteten skal på et-hvert tidspunkt være ubetydelig. Nedenstående affaldstyper defineres som Inert:
 - asbest (ikke støvende)
 - armeret beton
 - porcelæn/glas
 - gasbeton
 - afhærdet glasuld
 - forurenede jord til mellemafdækning i henhold til nærmere angivelser.
 - II. Mineralsk affald, - er uorganisk, mineralsk stof med lavt organisk indhold. Det må kun i begrænset omfang kunne opløses i eller reagere kemisk med vand. Mineralske affaldstyper der må deponeres;
 - ikke genanvendeligt slagge
 - støbesand

- vejopfej
- sandblæsningsaffald
- gipsaffald/gipsplader
- S tagplader
- S isolering
- S glas og ruder
- S svejse- og sliberester
- S lysstofrør i mindre mængder

III. Blandet affald, - er en blanding af organisk og uorganisk stof, som ikke eller kun vanskeligt og med et uforholdsmæssigt stort ressourceforbrug kan skilles ad. Affaldet skal have et begrænset indhold af organisk, langsomt nedbrydeligt stof og må ikke have et højt indhold af letopløselige, mineralske elementer. Blandet affald der må deponeres:

- sand fra sandfang, sand og ristestof fra erhverv og renseanlæg
- restprodukter fra sorteret bygge- og anlægsaffald (f.eks. PVC og trykimprægneret træ)
- autogummi (feks. lastbil- og traktordæk for så vidt der ikke findes en ordning for genanvendelse)
- restprodukter fra sorteret storskrald
- fiskenet og -tov for så vidt dette ikke kan gå til genanvendelse
- flyveaske fra varmeværker med biobrændsler

55. Slam fra renseanlæg skal være afvandet til TS på 20% og må i mindre mængder deponeres på anlægget, i det omfang det ikke kan genanvendes/forbrændes.

56. Tungmetalforurenet jord, som overholder følgende grænseværdier, må deponeres eller benyttes til mellemafdekning på deponeringsenhederne.

Tungmetal	As	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Højeste gennemsnits-konc. mg/kg TS	100	10	300	1.000	2.000	10	400	3.000	5.000

Tablel 4: Grænseværdier for tungmetalforurenet jord der må modtages til deponering og mellemafdekning på deponeringsenheden.

57. Jord til deponering/mellemafdekning skal have en pH-værdi på min. 6 og må maksimalt indeholde 0,05% olie (dest.<380°C).

58. Der må kun modtages jord, der er anvist af hjemkommunen og vedlagt dokumentation for indhold af forureningskomponenter.
59. Der skal være udtaget følgende antal prøver i forhold til modtagne jordmængder:

Modtaget jord (tons)	Antal prøver
0 - 10	1
10 - 100	2
100 - 150	3
150 - 250	4
250 - 400	5
400 - 550	6
550 - 700	7
osv.	osv.

Tabel 5: 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 stoffer. For tungmetaller er DS 259 p.t. gældende.

60. Stammer jorden fra industrigrunde eller lign., hvor der er foretaget forureningsundersøgelser i henhold til Jordforureningsloven, kan forureningsundersøgelsens resultater anvendes som dokumentation for jordens indhold af forureningskomponenter, såfremt antallet af prøver overholder tabel 5.
61. 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.

Ved endelig beslutning af et parti jords forureningsniveau er det altid det højeste niveau, der er bestemmende.

62. Andet affald der ikke er direkte nævnt i godkendelsens vilkår, skal inden deponering aftales med tilsynsmyndigheden.

Mellemlager for brændbart affald

63. Mellemlagring må ske på områderne 1, 2 og 3 jfr. vedlagte kortbilag 2.

På mellemlageret må modtages følgende fraktioner affald:

- Sorteret storaffald
 - brændbart bygnings- og industriaffald.
- Oplagring må finde sted i maximum 12 måneder. På tilsynsmyndighedens forlangende skal AVV sørge for, at denne tidsfrist ikke er overskredet.

Mellemlager for øvrige affaldsprodukter

64. Mellemlagring må ske på områderne 1 jfr. vedlagte kortbilag 2.

På mellemlageret må modtages følgende fraktioner affald, der skal sendes til genanvendelse:

- planglas
- dæk
- PVC-plast
- imprægneret træ
- billedrørsglas

Komposteringsanlæg

65. Der må på pladsen komposteres plantedele og organiske gødningsstoffer (bl.a. afløbsgrøde fra amtets vandløb) på det jfr. vedlagte kortbilag 2 angivne areal. Hermed forstås udelukkende organisk materiale fra plantevækst samt jord, der er bundet hertil (plast. o.l. skal frasorteres).
66. AVV skal føre driftsjournal over komposteringen. Journalen skal indeholde oplysninger om tilførte mængder til komposteringen, tidspunkt for neddeling, evt. uregelmæssigheder i driften samt producerede mængder kompost og evt. restprodukter.

Mellemlager for restprodukter

67. Godkendelsen er gældende 1 år fra denne godkendelses dato for den midlertidige mellemlagring af restprodukt fra sur røggasrensning på AVV=s affaldsforbrændingsanlæg.

Det på vedlagte kortbilag 2 afgrænsede areal i bygningen, er området til midlertidig mellemlagring af restprodukt.

Plads for sortering og knusning

68. På pladsen modtages:
- slagger fra affaldsforbrændingsanlæg
 - sorteret genbrugeligt ikke brændbart bygge- og anlægsaffald
 - opbrudt asfalt
 - rent jord

- fejesand, sandblæsningssand, støbesand o.l.

På pladsen, jfr. kortbilag 2, kan foretages en knusning og sortering af affaldet, med henblik på genanvendelse.

Jordbehandlingsanlæg

69. På jordbehandlingsanlægget må modtages olieforurenede jord med lette olier (dest.<380°C), uden øvre grænse for startindhold, hvor en nedbrydning af olien ned til 0,05% olie vil forventes at kunne ske. Behandlingen/håndteringen af jorden skal foretages som beskrevet i afsnit 2.2 i denne godkendelse. Der må kun behandles jord forurenede med nedbrydelige olier.

Jord, hvor en nedbrydning ikke vil forventes at kunne ske, d.v.s. tunge olier (dest.>380°C), må kun modtages efter forudgående accept fra tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndighedens accept kan meddeles efter konkrete ansøgninger på enkelte jordpartier.

Asbestdepot

70. Asbestaffald må deponeres på, det på vedlagte kortbilag 2 angivne område, som er indrettet hertil. Der skal opsættes afmærkningspæle eller volde omkring asbestdepotet samt være tydelig skiltning om, at der er asbestholdige materialer.
71. I deponeringsenheden for asbestaffald må deponeres asbestholdige materialer, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og sønderdelte almindelige plader.
72. Asbestholdigt affald skal ved håndtering være befugtet, og må ikke støve. Affaldet skal emballeres i støvtætte poser inden deponering.
73. Aflæsning/aflevering af asbestholdigt materiale skal foregå under opsyn af affaldsbehandlingsanlæggets personale.
74. Asbestholdigt affald skal afdækkes fuldstændigt med afdækningsjord straks efter deponering.

1.4 Retsbeskyttelse

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode er 8 år efter datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse, dvs. at retsbeskyttelsesperioden udløber den **12. april 2008**. Hvis miljøgodkendelsen påklages udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år efter klagemyndighedens (Miljøstyrelsens / Miljøklagenævnets) endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men amtet kan ændre vilkårene i miljøgodkendelsen ved påbud. Miljøgodkendelser meddelt til (i)-mærkede virksomheder skal revideres mindst hvert 10. år jf. godkendelsesbekendtgørelsen (bek. nr. 807 af 25.10.99).

Indenfor retsbeskyttelsesperioden kan Amtet som tilsynsmyndighed - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Amtet skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis :

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 6) der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v.

Amtet kan desuden meddele påbud om at forureningen skal nedbringes, herunder at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis virksomheden medfører væsentlig forurening. Amtet kan nedlægge forbud imod fortsat drift og eventuelt forlange virksomheden fjernet, hvis forureningen ikke kan nedbringes - eller hvis forureningen medfører overhængende alvorlig fare for sundheden.

Amtet kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

1.5 Klagevejledning og offentliggørelse

Denne godkendelse, meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den **12. april 2000**.

Godkendelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91 påklages til Miljø- og Energiministeren af afgørelsens adressat og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

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 den **10. maj 2000**. Eventuelle klager skal være modtaget af Nordjyllands Amt senest denne dag.

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, med mindre ministeren bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Afgørelsen vedrørende VVM kan ligeledes påklages i henhold til Planlovens § 58 stk.1 nr.3. Klagefristen er ligeledes 4 uger efter meddelelsen af denne miljøgodkendelse. En evt. klage skal være skriftlig og skal sendes til Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København. Det er kun retlige spørgsmål, der kan påklages.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven skal være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse.

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 lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer og i bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Den ansøgte virksomhed og hovedaktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, punkt K1a, K2a, K3a. Virksomheden har ingen biaktiviteter, der er selvstændigt godkendelsespligtige.

K1a og K2a er i-mærkede listepunkter, hvilket vil sige, at i sager om etablering og væsentlige ændringer eller udvidelser af en virksomhed, skal en evt. ansøgning have været foroffentliggjort inden godkendelse må meddeles.

Amtet har i den aktuelle sag vurderet, at der ikke er tale om en væsentlig ændring, idet der er tale om en mindre revision af eksisterende forhold, hvilket er baggrunden for, at ansøgningen ikke har været offentliggjort.

VVM-pligten vurderes efter reglerne i bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør lov om planlægning (samlebekendtgørelsen).

2.2 Projektbeskrivelse

AVV fremsendte med skrivelse af 7. november 1997 en ansøgning om ny og samlet miljøgodkendelse for Miljøanlægget Rønnovsdal, Hjørring Kommune.

Der blev afholdt møde i sagen d. 8. juni 1999. Med baggrund i dette møde fremsendte AVV I/S med skrivelse af 24. juni 1999 en udmelding om at AVV I/S fastholder ansøgningen som tidligere ansøgt, vedlagt en opgørelse over affaldsmængder i 1998.

Anlægget startede som en losseplads i slutningen af 1970'erne. I de senere år har lossepladsen skiftet karakter. Flere og flere af de indkomne affaldstyper

gennemgår i dag en behandling og sortering, hvorefter materialerne fraføres pladsen og bliver genanvendt.

Det egentlige deponi/losseplads udgør således i dag en mindre del af anlæggets aktiviteter.

Siden den første miljøgodkendelse i 1977 har anlægget i løbet af årene indhentet supplerende og reviderede miljøgodkendelser i takt med de nye aktiviteter.

AVV ønsker med denne ansøgning at samle nuværende godkendelser og tilladelser og samtidig tage højde for anlæggets nye karakter, som et egentlig behandlings- og genanvendelsesanlæg.

Beliggenhed

Miljøanlægget Rønnovsdal er beliggende på matr. nr. 1 ee og 1 ak, Rønnovsholm Hgd., samt på matr. nr. 6 z, Guldager By, alle Vrejlev, Hjørring Kommune, med adressen Rønnovsholmvej 154, 9800 Hjørring.

Anlægget er beliggende i landzone og omfattet af Hjørring Kommunes Lokalplan nr. 390. 1 A for et område til offentligt formål, affaldsbehandling og deponering.

Afstanden til nærmeste bolig i det åbne land er ca. 50 m mod øst, 100 m mod vest, ca. 50 m mod nord og ca. 100 m mod syd.

Indretning, udvidelser og drift

Anlægget har følgende eksisterende aktiviteter:

- Modtageområde med brovægt, vaskeplads og garage samt mandskabsbygning
- Deponeringsområde
- Mellemlager for brændbart affald
- Komposteringsanlæg til have/parkaffald
- Mellemlager for restprodukter
- Sortere- og knuseanlæg
- Jordbehandlingsanlæg
- Asbestdepot

Indretningen fremgår af bilag kortbilag 2.

Etapeplan

Behandling og mellemlagring af affald foregår p.t. på pladsen.

Deponering af affald sker p.t. i etape 3, jfr. vedlagte kortbilag. Denne etape forventes opfyldt i 1998/99. Herefter vil etape 4 og 5 blive taget i anvendelse. De angivne driftsperioder er skønnede:

Etapper	Driftsperiode
Etape 3	- 2001
Etape 4	1999- 2005
Etape 5	2005 - 2020

Materiel

Pladsen råder over materiel som gummihjuls læsser, kompaktor, lastvogne, gravemaskine o.l.

Anlægget har p.t. en bemanning på 5 personer.

Afskærmning

Omkring deponerings/genbrugsanlægget er der opsat et 2 m højt hegn. Indkørslen er forsynet med en 2 m høj låge.

Ved indkørslen er opstillet et skilt, hvorpå pladsens åbningstider er anført.

Miljøanlæggets forskellige afsnit er adskilt ved volde, hegn o.l. Endvidere er der skilte med angivelse af de forskellige afsnit og behandlingsanlæg.

Driftstider :

Aktiviteter i tilknytning til miljøanlæggets drift, herunder til- og frakørsel med affald vil kunne foregå i følgende tidsrum:

Mandag-Fredag 7.00 - 18.00
Lørdag -søndag 7.00 - 14.00

Driftstider af de enkelte aktiviteter vil være meget forskellige, fra daglig anvendelse af gummiged til drift af knuseanlæg til bygge- og anlægsaffald ca. 1 gang årligt.

Affaldsmængder

Miljøanlægget har i de seneste år modtaget mellem 35.000 og 40.000 tons affald årligt. Heraf er mellem 25.000 og 30.000 tons blevet behandlet og fraført anlægget til genanvendelse, medens ca. 10.000 tons er deponeret.

Gennem yderligere kildesortering forventes mængden af egentlig lossepladsaffald til deponi fortsat at falde. Dette fald forstærkes samtidigt af en stigende sortering på miljøanlægget af blandede affaldstyper.

Derimod tyder det på, at den tilførte mængde af gammel lossepladsaffald vil stige, hvor affaldet flyttes fra følsomme områder (ofte boligområder) til et kontrolleret område. Da det drejer sig om meget store enkeltleverancer, er det ikke muligt at

give et konkret skøn over den fremtidige udvikling på dette område.

Modtageområde

Ved indkørsel til miljøanlægget findes brovægt og mandskabsbygninger.

Når et læs affald modtages, kontrollerer og vurderer personalet, hvilken affaldstype der er tale om. Affaldet vejes og den pågældende affaldstype, kunde og bilnummer registreres i anlæggets EDB-system.

Er der tale om forurenede jord, kræves udfyldt en deklaration med angivelse af kunde, oprindelsessted, analyser mv.

Efter kontrol og registrering kører kunden affaldet til det afsnit af miljøanlægget, der er beregnet til, at kunne modtage og behandle dette affald.

Arealerne ved modtageområdet er befæstet.

Overfladevand fra modtageområdet mm. afledes via en olieudskiller til offentlig kloak.

Andet overfladevand (den uforurenede del) ledes til Lindholmsgrøften.

Sanitært spildevand afledes til det kommunale spildevandssystem.

Deponeringsområde

Affald til deponi består af uorganisk affald, som f.eks. tagplader, eternitplader, isolering, lysstofrør, billederør, brunstensbatterier, trykimprægneret træ, sand fra sandfang, svejse- og sliberester, fiskenet og tov, bilruder, gipsplader, PVC, o.l.

Endvidere modtages i mindre mængder spildevandsslam, såfremt dette ikke kan afsættes til genanvendelse samt restslugger og indtil denne godkendelse flyveaske fra forbrændingsanlæg. Flyveasken opsamles i big bags af hensyn til en rationel håndtering og for at undgå støv.

Deponiet beklædes med minimum 0,5 m. lermembran i deponiets bund og langs siderne.

Over membranen anlægges et perkolatdræn med en afstand på ca. 20 m mellem drænledninger og et fald på ca. 0,5 %.

Det opsamlede perkolat ledes til det kommunale spildevandssystem. (tilladelse).

Affaldet komprimeres løbende eller afdækkes daglig med et passende lag jord.

Afdækningsjord

Olie- og tungmetalforurenet jord modtages og anvendes til afdækning på deponiet, når nedenstående grænseværdier er overholdt. Jorden ledsages af en deklaration.

Tungmetal	As	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn	Olie
A: Ren jord Højeste gen-nemsnitts- konc. mg/kg TS	6	0,3	0,5	23,0	22,0	0,1	10,3	35,0	68,0	ingen
B: Lettere forurenet jord Højeste gen-nemsnitts- konc. mg/kg TS	100	10	300	1.000	2.000	10	400	3.000	5.000	500

Tabel 1: Grænseværdier for tungmetal- og olieforurenet jord.

- A) Uforurenet jord anvendes uden begrænsninger på anlægget.
 B) Lettere forurenet jord anvendes til daglig afdækning (i lag på maksimalt 20 cm) på anlægget.

Mellemlager til brændbart affald

Brændbart affald tilføres normalt til forbrændingsanlægget, men på grund af varmeafsnitningsproblemer i varmeloft og stigende affaldsmængder er det nødvendigt at mellemlagre brændbart affald. Det brændbare affald mellemlagres normalt i sommerhalvåret, hvorefter det brændes i vinterhalvåret.

Det brændbare affald består af sorteret storaffald samt brændbart bygnings- og industriaffald.

Mellemoplagering foregår i områderne 1-3 med følgende maksimale mængder:

Område 1 2.000 tons

Område 2 1.000 tons

Område 3 3.000 tons

Områderne vil kunne flytte sig efterhånden som deponiet opfyldes.

Komposteringsanlæg

På kompostpladsen modtages plantedele og organiske gødningsstoffer (bl.a. afløbsgrøde fra amtets vandløb).

Ca. 1 gang om året sønderdeles de tilførte materialer ved hjælp af et mobilt komposteringsanlæg. Herefter lægges materialet i miler, hvor den egentlige komposteringsproces starter. Milerne vendes jævnligt maskinelt med 3-4 måneders mellemrum. Milerne vandes efter behov.

Komposteringen tager ca. 1 - 12 år, hvorefter kompost sigtes med et mobilt anlæg. Den færdige kompost fraføres anlægget og anvendes som jordforbedringsmiddel i haver, parker o.l.

Mellemlager for restprodukter

Restprodukter for røggasrensning fra AVV=s affaldsforbrændingsanlæg mellemlagres på miljøanlægget. For øjeblikket mellemlagres restprodukt (filterkager) fra surgasrensningsanlægget. Fra denne godkendelses dato ophører deponering af flyveaske, der herefter opsamles sammen med restprodukter og afsættes til godkendt anlæg (NOAH) i Norge.

På årsbasis skønnes følgende mængder restprodukter.

Filterkager	ca. 100 tons.
Flyveaske	ca. 1.000 tons.

For at mindske miljøbelastningen og af hensyn til rationel drift, mellemlagres restprodukterne indtil, der er samlet en passende mængde.

Mellemlager for restprodukter holdes fysisk adskilt fra miljøanlæggets øvrige aktiviteter. Endvidere opbevares restproduktet således, at der ikke kan ske udsivning til omgivelserne.

Sorterings- og knuseanlæg

På de 2 pladser modtages diverse typer af bygge- og anlægsaffald, der eventuelt knuses og efterfølgende sorteres, således at materialerne kan afsættes til genanvendelse.

Der modtages følgende affaldstyper.

- slagger fra affaldsforbrændingsanlæg
- sorteret genbrugeligt ikke brændbart bygge- og anlægsaffald
- opbrudt asfalt
- rent jord
- fejesand, sandblæsningssand, støbesand o.l.

Slaggerne sorteres på et permanent slaggesorteringsanlæg. Jernet tages fra med magnet og afsættes til stålværker. Slagger sorteres herefter i 2-3 fraktioner, der anvendes til vej- og anlægsformål efter gældende regler for anvendelse af sorterede slagger. En evt. sorteringsrest tilbageføres forbrændingsanlægget eller tilføres miljøanlæggets deponi.

Bygge- og anlægsaffald i form af mur- og betonbrokker, tegl, keramik, porcelæn, fliser, opbrudt asfalt og tilsvarende modtages på de 2 pladser. Affaldet knuses og sorteres ved hjælp af et mobilt knuseanlæg og en mobil sorteringstromle. Efterfølgende afsættes materialer til bygge- og anlægsformål.

Ren jord og sand modtages på pladserne og anvendes til afdækning og volde på miljøanlægget eller fraføres miljøanlægget igen til andre bygge- og anlægsformål. Ved at forhøje voldene omkring miljøanlægget mindskes indsyn til pladsen samtidig med, at støjen fra affaldsbehandlingen reduceres væsentligt udenfor miljøanlæggets område.

Fejesand, sandblæsningssand, støbesand o.l. modtages på pladserne. En del af materialerne kan afsættes som råvarer til virksomheder, der er godkendt til at modtage dette. Andet affald sorteres ved hjælp af en sigte, hvorefter indholdet af forskellige stoffer i materialerne undersøges og efterfølgende eventuelt fraføres anlægget til bygge- og anlægsformål efter gældende bestemmelser for området.

Jordbehandlingsanlæg

Olieforurenet jord modtages på anlægget til biologisk behandling, Affaldet skal ledsages af en deklaration.

Den olieforurene jord anbringes først i en oliegrube. Oliegruben er indrettet med olieudskillere, der er tilsluttet den fælleskommunale tømningsskema for olie- og benzinudskillere.

Den olieforurene jord luftes og vendes. Når olieholdet er faldet, således at der ikke længere kan afdrages olie med perkolatet, placeres den olieholdige jord på en af de andre pladser til jordbehandling.

Ved lavt olieindhold køres den olieforurene jord direkte til jordbehandling.

Den mikrobiologiske behandling foregår ved flade- og milekompostering. Ved fladekompostering udlægges den forurene jord i tynde lag. Jorden tilsættes eventuelt andet organisk materiale i form af kompost, eller slam der fremmer nedbrydningsprocessen. Jorden harves og vandes med jævne mellemrum. Jorden

bliver eventuelt sigtet for større sten o. l.

Når jorden er rensed ned til et olieindhold på under 500 mg/kg TS genanvendes den rensede jord til afdækning på deponiet. AVV vil endvidere anvende den rensede jord til bygge- og anlægsformål, herunder forhøjelse af volde omkring miljøanlægget.

Asbestdepot m.v.

Specialdepotet modtager asbestholdige materialer, som f.eks. bløde lofts- og vægplader, isolering med kiselgur o.l. Endvidere modtager specialdepotet mindre mængder lysstofrør.

Ved aflæsning af asbestaffaldet vil dette være indpakket eller befugtigt således, at det ikke kan støve.

Hydrogeologiske forhold

Pladsen ligger på hævet havbund, der er dannet efter afsmeltningen af isen fra sidste istid. I området omkring pladsen er der tykke lerlag, der giver nogen til god beskyttelse af grundvandet.

Pladsen er placeret mellem område med særlige drikkevandsinteresser nr. 6 og indvindingsoplandene til Harken og Hæstrup vandværker.

Ud fra eksisterende potentialekort sker grundvandsstrømningen ved pladsen i vestlig retning. Der er således ikke problemer i forhold til område med særlige drikkevandsinteresser nr. 6.

Indvindingsmagasinerne ved både Harken og Hæstrup er spændte, med ca. 20 m lerdække over. Afstanden mellem pladsen og indvindingsoplandene er så stor, at pladsen ikke vurderes at give problemer i forhold til den almene vandforsyning.

De eksisterende borer til kontrol af grundvand er placeret, jfr. kortbilag 4.

Ud fra amtets geofysiske undersøgelser omkring Hjørring, tyder det på at det store magasin, der er under Hjørring fortsætter mod syd. magasinet tynder måske lidt ud, med større lerdække.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Spildevand

Miljøanlægget genererer tre typer spildevand.

Sanitært spildevand fra mandskabsfaciliteter ledes til det kommunale spildevandssystem. Mængden udgør 2-300 m³ årligt.

Perkolat opsamles og ledes til det kommunale spildevandssystem. Mængden udgør p.t., afhængig af nedbørs- og fordampningsforholdene, mellem 10.000 og 20.000 m³ årligt.

Overfladevand fra modtage og veje-området ledes via olieudskiller til det kommunale spildevandssystem.

Uforurennet overfladevand fra volde m.m. afledes til Lindholmgrøften.

Monitering (Grundvand, perkolat og recipient)

Der er 3 eksisterende kontrolboringer placeret omkring miljøanlægget til stikprøvekontrol af grundvandet, jfr. vedlagte bilag 4.

Der foreligger ikke konkrete oplysninger på de 3 boringer ved Miljøanlægget.

Det er derfor d. 18. februar 2000 aftalt at AVV foranlediger at få undersøgt boringernes dybde, filtersætning samt hvorvidt der er tale om et eller to grundvandsmagasiner..

Der udtages prøver af grundvand i de 3 kontrolboringer, perkolat samt i Lindholmgrøften 1 gang årligt, jfr. vilkårene i godkendelsen.

Samtlige prøver udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.

Støv

Støvproblemer ved intern kørsel og neddeling og sortering af affald vil blive begrænset ved overrislen med vand samt tilrettelæggelse af arbejdet til tidspunkter og dage, hvor det ikke støver.

Lugt

Bortset fra den daglige afdækning foretages ingen foranstaltninger for begrænsning af lugt fra pladsen.

Bortfløjet affald

Affaldsflugt fra deponering og oplagring affald vil blive begrænset gennem inddækning af affaldet, samt en inspektion 1 gang ugentligt.

Støj/vibrationer

For at minimere støjen er de enkelte maskiner undersøgt og støjdæmpet mest muligt.

Etablering af jordvolde og beplantning har endvidere bevirket, at støj til

omgivelserne er reduceret.

Voldene omkring anlægget vil løbende blive forhøjet med 2-4 m med ren jord eller rensed jord for herved at minimere eventuelle gener i form af støj og indsyn på pladsen.

Der er udarbejdet en støjrapport @Miljøanlægget Rønnovsdal@, september 1997 af Rambøll.

Støjberegningerne er udført under maksimal aktivitet på pladsen.

Konklusionen i rapporten er at:

A Vejledende grænseværdi for dagperioden, for beboelser i tilknytning til landejendomme, er 55 dB(A).

Det kan konstateres, at med eksisterende omgivende volde er vejledende grænseværdi overskredet i position 1 (ejendommen beliggende øst for anlægget). Overskridelsen kan primært henføres til drift af komposteringsanlægget i område 1, og i mindre grad til drift af knuseanlægget i område 4.

Ved at forhøje omgivende volde med 2 m kan det forventes, at grænseværdien ikke vil være overskredet i de 5 referencepunkter.

Det skal bemærkes, at det af hensyn til overholdelse af grænseværdien kun ser ud til at være nødvendigt at forhøje volden i retning mod referenceposition 1.@

Denne forhøjelse af volden har AVV udført.

Til- og frakørsel

Til og frakørsel til anlægget vil ske fra Rønnovsholmvej via Aalborgvej eller via Guldagervej.

P.t. kommer i gennemsnit 35-40 biler dagligt med affald.

Renere Teknologi

Gennem takstdifferentiering og krav til affaldets modtagelse søger AVV at få affaldsproducenter til at kildesortere affaldet. Dette forstærkes yderligere af en aktiv rådgivningsindsats fra AVV=s side overfor affaldsproducenter, der gennem selektiv nedrivning øger affaldsmængden til genanvendelse og mindsker mængden til deponering.

Sortering og knuseanlæg til bygge- og anlægsaffald vil endvidere betyde, at en fortsat mindre del af affaldet deponeres.

Gennem miljøregistrering og grønt regnskab søger AVV at minimere forbruget af energi, vand og andre hjælpestoffer på miljøanlægget.

Retablering og fremtidig anvendelse

Retablering af området vil ske efter retningslinierne fastsat i den gældende lokalplan for området.

2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

Hjørring Kommune, Teknisk Forvaltning, har fået fremsendt et udkast til miljøgodkendelse og i den anledning med skrivelse af 15. marts 2000 bla. udtalt følgende:

A Hjørring Kommune finder, at de parametre, der foreskrives til monitorering af forureningsindholdet i perkolat og grundvand virker konventionelt udvalgt. Der er således lagt stor vægt på monitorering af tungmetaller, der er utilbøjelige til at udvaskes. Derimod er behovet for monitorering på andre miljøfremmede stoffer, der i langt højere omfang er vandopløselige og som derfor med større sandsynlighed kunne tænkes udvasket i perkolat eller grundvand ikke beskrevet.

Der er aldrig udarbejdet tilladelse til udledning af perkolat til den offentlige kloak. Hjørring Kommune finder, at en sådan udledning bør reguleres af en udledningstilladelse i medfør af Miljølovens kapitel 4. Kommunen vil på et senere tidspunkt tage initiativ til at dette igangsættes.®

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 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: AReferencer til renere teknologi-vurdering ved miljøgodkendelser®, og have vurderet, hvorvidt renere teknologi kan komme på tale.

Ovennævnte referenceliste omfatter ingen referencer om den aktuelle type virksomhed.

Amtet finder, at den ansøgte aktivitet, med den nuværende viden, ikke foranlediger benyttelse af renere teknologi på området.

3.2 Risikobetonede aktiviteter

De aktiviteter der finder sted på Affaldsbehandlings- og 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

Vilkårene i denne godkendelse er udarbejdet ud fra Miljøstyrelsens vejledning om affaldsdeponering (9/1997), Miljøstyrelsens øvrige vejledninger bl.a. omhandlende støjmission samt vurdering af de konkrete forhold på anlægget. Nedenfor er fremsat bemærkninger til udvalgte vilkår.

Generelle vilkår

Vilkår 10 stiller krav om, at der skal udarbejdes en driftsinstruks for anlægget. Vilkåret er stillet i h.t. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9/1997 om affaldsdeponering. Der skal specielt gøres opmærksom på, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, såfremt der planlægges ændringer i åbnings/driftstid.

Der bør være en beskrivelse af nødproceduren for deponeringsanlæggets drift i driftsinstrukserne. Samtlige ansatte skal kende proceduren for hurtigst muligt, 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 der straks sørges for erstatningsmateriel. Denne procedure bør være beskrevet i driftsinstruksen.

Luftforurening -diffust støv og lugt

Ved neddeling af gren- og haveaffald, kørsel samt drift iøvrigt kan der forekomme støvgener, afhængig af vejforholdene. Såfremt dette er tilfældet, skal AVV foranledige en dæmpning heraf, f.eks. ved overrisling med vand.

Lugtgener fra anlægget forebygges ved daglig afdækning af affald.

Støjmission

Med henvisning til konklusionen i den udarbejdede støjrapport @Miljøanlægget Rønnovsdal@, september 1997, forventes det, at anlægget vil kunne overholde støjkraevne i driftstiden i dagperioden på hverdage/lørdage, jfr. vilkår 16.

Baggrunden for denne vurdering er, at AVV har udført den, i rapporten, anbefalede forøgelse af volden mod øst med 2 m.

Såfremt AVV ønsker at foretage de støjende aktiviteter udenfor denne åbningstid, skal der fremsendes en støjdokumentation, der viser, at støjkravene i den ønskede driftsperiode vil kunne overholdes ved boligerne i det åbne land.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Det er ikke amtets umiddelbare vurdering, at driften af lossepladsen medfører lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer. Men da det ikke helt kan afvises, er der i godkendelsen medtaget vilkår herfor. Vilkårene er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens Orientering herom "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

Grundvandskontrol

Med baggrund i at der på anlægget gennem tiderne har været deponeret flyveaske, tungmetal- og olie forurenede jord, har Amtet udvidet analyseprogrammet i forhold til det eksisterende program, med bla. tungmetalanalyser i perkolatdelen. Programmet er opstillet, dels ud fra kendskabet til, hvilke affaldstyper der er blevet deponeret på pladsen, dels med udgangspunkt i h.t. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9/1997 om affaldsdeponering

Med henvisning til Hjørring Kommunes udtalelse er det korrekt at der er tale om mere traditionelle parametre. Dette bla. med baggrund i at der i dag ikke er tilstrækkelig erfaring med alternative parametre. Amtet deltager dog p.t. i et arbejde omkring opstilling af positivliste for hvilke affaldstyper, der deponeret, er udvaskelige efter 30 år. Dette arbejde, direktiver fra EU, nye cirkulærer mv. vil derfor senere kunne danne grundlag for opstilling af supplerende parametre, eksempelvis ved næste revision af godkendelsen, såfremt der viser sig et behov for dette.

Der foreligger ikke konkrete oplysninger på de 3 borer til grundvandsmonitoring ved Miljøanlægget. Det er derfor d. 18. februar 2000 aftalt at AVV foranlediger at få undersøgt boringernes dybde, filtersætning samt hvorvidt der er tale om et eller to grundvandsmagasiner.

Grundvandskontrollen skal foretages i hvert grundvandsmagasin.

Perkolat/Overfladevand fra modtage- og vejeområdet

Perkolat samt ovennævnte overfladevand ledes til Kommunalt kloaksystem. Med henvisning til Hjørring Kommunes udtalelse, vil Kommunen snarest regulere denne tilledning efter Miljølovens kap. 4.

Uforurenede overfladevand

Vilkår for udledning af uforurenede overfladevand til Lindholmsgrøften er revideret i forhold til tidligere godkendelser.

Efterbehandling

Affaldsbehandlings- og deponeringsanlæggets areal skal efterbehandles, så målsætningen for den fremtidige anvendelse af arealet opfyldes. Efterbehandling af arealet udformes, så det fremtidige areal fremstår som en æstetisk helhed. Slutafdækningen foretages løbende, hvor deponeringsenheden slutafdækkes i takt med, at terrænkoten når den planlagte terrænuformning.

Specifikke vilkår

Vilkår vedr. deponerings-/behandlingsanlægget:

De affaldstyper der må deponeres på deponeringsområdet er fastsat efter vejledning fra Miljøstyrelsen om affaldsdeponering, kapitel 4. Heri er affaldstyperne angivet som typer, der forventes at falde under kategorierne inert affald, mineralisk affald og blandet affald. Miljøstyrelsen lægger i kapitel 4 i vejledningen op til, at der for hver affaldstype der må modtages, skal udarbejdes en positivliste, baseret på et stort arbejde bl.a ved udvaskningsforsøg i fuld skala. Dog angiver Miljøstyrelsen i indledningen til kapitlet, at det på længere sigt erstattes af separate retningslinier fra Miljøstyrelsen. Nordjyllands Amt har ikke krævet, at der udarbejdes en positivliste for de affaldstyper der er opført i vejledningens kapitel 4, men accepterer modtagelsen af dem, ud fra det enkelte depots indretning og miljøbeskyttende foranstaltninger. Såfremt AVV ønsker andre typer affald deponeret end de i vilkårene angivne, skal der udarbejdes en positivliste for den affaldstype der ønskes deponeret. Positivlisten skal udarbejdes i henhold til Miljøstyrelsens vejledning om affaldsdeponering kapitel 4, indtil der foreligger andre retningslinier herfor.

Amtet anbefaler at der på anlægget ikke deponeres materialer der indeholder PCB, eksempelvis termoruder med PBC-lim. Idet der fra centralt hold endnu ikke er fremsat forbud om dette, er der her kun tale om en anbefaling.

Spildevandsslam skal inden deponering afvandes til et TS-indhold på omkring 20%, samt må kun deponeres i begrænsede mængder, idet omfang af anden bortskaffelse ikke er mulig.

Flyveaske må ikke deponeres på anlægget.

De grænseværdier der er fastsat for tungmetallosturen jord, der må deponeres og/eller benyttes til mellemafdækning på deponeringsanlægget, er fastsat efter Administrationsgrundlag for anvendelse af forurenede jord på lossepladser, udarbejdet af Nordjyllands Amt i 1995. Såfremt grænseværdierne overholdes og pH-værdien er over 6, vurderer amtet det forsvarligt at modtage jorden på

etaperne.

På jordbehandlingsanlægget må modtages olieforurenet jord med lette olier (dest.<380°C), uden øvre grænse for startindhold, hvor en nedbrydning af olien ned til 0,05% olie vil forventes at kunne ske. Jord, hvor en nedbrydning ikke vil forventes at kunne ske dvs. tunge olier(dest.>380°C), må kun modtages efter forudgående accept fra tilsynsmyndigheden.

Midlertidige lagre

Der er på lossepladsens areal indrettet et midlertidigt lager til opbevaring af affald, der skal videredisponeres. Affaldet må oplagres i maksimalt 12 måneder, hvorefter amtet ikke længere finder, at der er tale om en midlertidig opbevaring, men en egentlig deponering.

Modtagelse og opbevaring af farligt affald

Farligt affald skal modtages, opbevares og vidersendes iflg. Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997.

e.b.

Lisbeth Lemke Rasmussen
Virksomhedsgruppen