



Affaldsselskabet Vendsyssel Øst  
Knivholtvej 14  
9900 Frederikshavn

**Teknik og Miljøområdet****Virksomhedskontoret**

Telefax 98157618

E-mail: nja@nja.dk

Journal nr.:8-76-1-813-0007-03

Ref.: Lone Pedersen/rsz

Den: 12. november 2003

## Vilkårsændring af tillæg til miljøgodkendelse af d. 16. maj 2001 til 2 specialdepoter ved Ravnhøj Losseplads, Stenvej 8, Frederikshavn kommune

AVØ har med brev af 27. juni 2003 søgt om tilladelse til at anvende det ene af 2 nyetablerede specialdepoter til deponering af støberisand. Specialdepoterne er godkendt til deponering af henholdsvis metal- og olieforurenede jord.

Amtet meddeler med denne afgørelse en ændring af vilkår 98, 99 og 101.

**Baggrund**

Det ansøgte forudsætter en ændring af vilkår 98, 99 og 101 i den gældende miljøgodkendelse.

Vilkår 98, 99 og 101 i godkendelsen fra d. 16.05.01 har følgende ordlyd:

98. Der skal være en tydelig afgrænsning, der skiller hvert specialdepot fra den øvrige del af deponeringsanlægget. Desuden skal der være tydelig skiltning med, at dette er et specialdepot, der kun må modtage henholdsvis metalforurenede jord eller jord forurenede med olieforbindelser og olieprodukter.

99. Der må i specialdepotet for metalforurenede jord modtages jord med følgende højeste gennemsnitskoncentrationer af forurenende stoffer:

*(tabel ikke medtaget)*

Tabel 1:

Specialdepotet for metalforurenede jord, højeste gennemsnitskoncentrationer.

Der må i specialdepotet for olieforurenede jord modtages jord med følgende højeste gennemsnitskoncentrationer af forurenende stoffer:

*(tabel ikke medtaget)*

Tabel 2:

Specialdepotet for olieforurennet jord, højeste gennemsnitskoncentrationer.

101. Der skal være udtaget følgende antal prøver i forhold til modtagne mængde jord:

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

Tabel 3: Antal prøver pr. tons jord.

Hver prøve skal bestå af 6 delprøver. Prøverne skal analyseres efter den til enhver tid gældende Danske Standard for de(t) pågældende stoffer for tungmetaller er DS 259 pt. gældende. For olie er DS 208 pt. gældende.

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.

### Virksomhedens ansøgning

AVØ har ved brev af d. 27. juni 2003 ansøgt om vilkårsændring til, at det ene af depoterne anvendes til deponering af støberisand. AVØ har med skrivelser af 29. august, 17. september, 1. oktober og 6. oktober 2003 fremsendt supplerende oplysninger i forbindelse med ansøgningen.

Det andet depot forventes anvendt til olieforurennet jord.

Baggrunden for ansøgningen er, at der efter godkendelsen til specialdepoterne er meddelt i maj 2001 har vist sig et behov for deponering af den pågældende affaldstype.

AVØ har desuden, ved brev dateret 29. august 2003, søgt om lempeligere regler for udtagning af prøver i forhold til mængde sand, end angivet i miljøgodkendelsen i vilkår 101.

Der foreligger en række analyser af forskellige sand/støv-fraktioner fra den affaldsleverandør, der forventes at være den primære. Indholdet af forurenende stoffer ligger i disse analyser indenfor rammerne af kravene i den gældende godkendelse til specialdepoterne – bortset fra BTEX (benzen, toluen, ethylbenzen, xylen) og benzen.

I undersøgelsen er der ikke analyseret for TOC, som er en af de parametre, der indgår i karakteriseringen af affald. På baggrund af de foreliggende analyser skønnes det, at støberisand skal karakteriseres som mineralsk affald.

Om opbygningen har AVØ beskrevet at:

”... opfyldningen af deponiet vil ske ved aflæsning fra adgangsvej indtil der kan laves en vej ind i deponiet. Når vejen er i niveau med adgangsvej, vil den forurenede jord blive overdækket. På denne måde vil aflæsning fortsætte indtil vi når den modsatte side. Derefter vil opbygningen af deponiet påbegynde i højden og ud til siderne.”

Om transport:

”Kørsel i forurenede materiale vil blive minimal. Lastvogne som udfører aflæsning skal køre på den ovenfor nævnte tildækkede vej i deponiet. Maskiner som skal opbygge deponiet vil blive rengjorte før de forlader området, således at spredning af forurenede jord ikke vil ske.”

#### **Amtets bemærkninger**

Ved fastlæggelsen af grænseværdierne for deponeringen af støbesand/støv er der taget udgangspunkt i de allerede gældende for specialdepotet for tungmetalforurenede jord. Dog er grænseværdien for totale kulbrinter (C5-C35), fastsat svarende til det, der er gældende for depotet for olieforurenede jord. Endvidere er grænseværdien for BTEX (BTX i den eksisterende godkendelse) og benzen øget.

Perkolat fra deponeringsenhederne tilledes Frederikshavn Renseanlæg. Frederikshavn Kommune har foretaget en vurdering – i relation til de aktuelle niveauer for BTEX og benzen, jf. analyser af forskellige sandfraktioner fra den affaldsleverandør, der forventes at være den primære – og vurderet, at det ikke vil give problemer i forhold til perkolatets afledning til renseanlægget. Grænseværdierne for BTEX og benzen er fastsat i relation hertil.

I arbejdsbeskrivelsen<sup>1</sup> for etableringen af depoterne er stillet krav om, at transportveje for udbringning af sand- og grusmaterialer over membranarealet etableres på min. 1 m høje sanddæmninger mv. Amtet forudsætter i forbindelse med nærværende godkendelse, at vejen ind i depotet opfylder disse krav.

Ændringen af den eksisterende godkendelse skal behandles i relation til bek. nr. 650 af 29. juni 2003 om deponeringsanlæg. Heri stilles der en række krav i relation til opbygning og overvågning af anlægget, personalets uddannelse, drift og sikkerhedsstillelse. Ansøger har oplyst, at specialdepoterne i relation til deponeringsbekendtgørelsen er opbygget således, at de opfylder kravene for blandet affald.

AVØ har tidligere til amtet fremsendt en overgangsplan, hvori der redegøres for forholdene, hvad angår det samlede deponeringsanlæg i relation til kravene i deponeringsbekendtgørelsen. Amtet har på nuværende tidspunkt ikke færdigbehandlet overgangsplanen. Den endelige stillingtagen til om anlægget samlet set opfylder alle kravene i forhold til deponeringsbekendtgørelsen, vil således først ske i forbindelse med behandlingen af overgangsplanen.

Det vurderes på det foreliggende grundlag, at enheden for støberisand/støv skal karakteriseres, som en enhed til deponering af mineralsk affald. Amtet vil i forbindelse med behandlingen af overgangsplanen tage dette forhold op til revurdering.

#### **Amtets afgørelse**

Nordjyllands Amt meddeler hermed ændring af vilkår 98, 99 og 101 i miljøgodkendelse af d. 16.05.01. Vilkår 98 får hermed følgende ordlyd:

98. Der skal være en tydelig afgrænsning, der skiller hvert specialdepot fra den øvrige del af deponeringsanlægget. Desuden skal der være tydelig skiltning med, at dette er et specialdepot, der kun må modtage henholdsvis metalforurenede jord, jord forurenede med olieforbindelser og olieprodukter eller støberisand/støv.

<sup>1</sup> AVØ, Ravnshøj Losseplads, SAB – Særlige Arbejdsbeskrivelser og TAG – Tilbuds- og afledningsgrundlag, maj 2002, RAMBØLL

Til vilkår 99 tilføjes:

Det ene af specialdepoterne kan i stedet for deponering af forurenede jord anvendes til deponering af støberisand/støv. Der må i dette specialdepot modtages støberisand/støv med følgende højeste gennemsnitskoncentrationer af forurenende stoffer:

Stof	Højeste gennemsnitskoncentration, mg/kg tørstof
Arsen (As)	500
Cadmium (Cd)	50
Chrom VI (CrVI)	500
Chrom total (Cr total)	7.500
Kobber (Cu)	7.500
Kviksølv (Hg)	50
Nikkel (Ni)	1.000
Bly (Pb)	4.000
Tin (Sn)	2.000
Zink (Zn)	15.000
Olie total (C5-C35), heraf	3000
Benzin (C5- C10)	50
Let olie (C10-C25)	100
BTEX total, heraf	350
Benzen	60
PAH total $\alpha$ , heraf	75
Benz(a)pyren	5
Dibenz(a,h)antracen	5
Naphthalen	10
Phenoler	70
Cyanid total, heraf	1.000
Cyanid, syreflygtig	100

Til vilkår 101 tilføjes:

Ved løbende modtagelse af sand/støv fra samme affaldsleverandør, og hvor det kan forventes, at indholdet af forureningskomponenter i sandet ikke ændres, kan prøveantallet nedsættes på følgende vis: 1 prøve inden modtagelse af første læs, herefter 1 stikprøve for 400 tons af hver fraktion, som sandet/støvet modtages i.

#### Udtalelser i sagen

Ansøger har d. 20. oktober 2003 telefonisk oplyst, at AVØ ikke har bemærkninger til udkastet til vilkårsændring.

Frederikshavn Kommune har d. 28. oktober 2003 oplyst, at kommunen ingen bemærkninger har til udkastet til vilkårsændring.

#### **Offentliggørelse og klagevejledning**

Denne vilkårsændring meddelt i henhold til Miljøbeskyttelsesloven, vil blive offentliggjort ved annoncering i lokalavisen den 12. november 2003. Vilårsændringen, kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Energiministeren af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer 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. november 2003. 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.

Med venlig hilsen

Lone Pedersen

#### **Kopi til:**

- Frederikshavn Kommune
- Embedslægeinstitutionen
- Arbejdstilsynet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Anker Pape, Ribberholtvej 20, 9900 Frederikshavn
- Hans Gulddammer, Stenvej 11, 9900 Frederikshavn

