



16 MAJ 2001

Niels Bohrs Vej 30  
Postboks 8300 · 9220 Aalborg Øst  
Telefon 9635 1000

J. nr. 01-10-00079

Akt. nr. 4

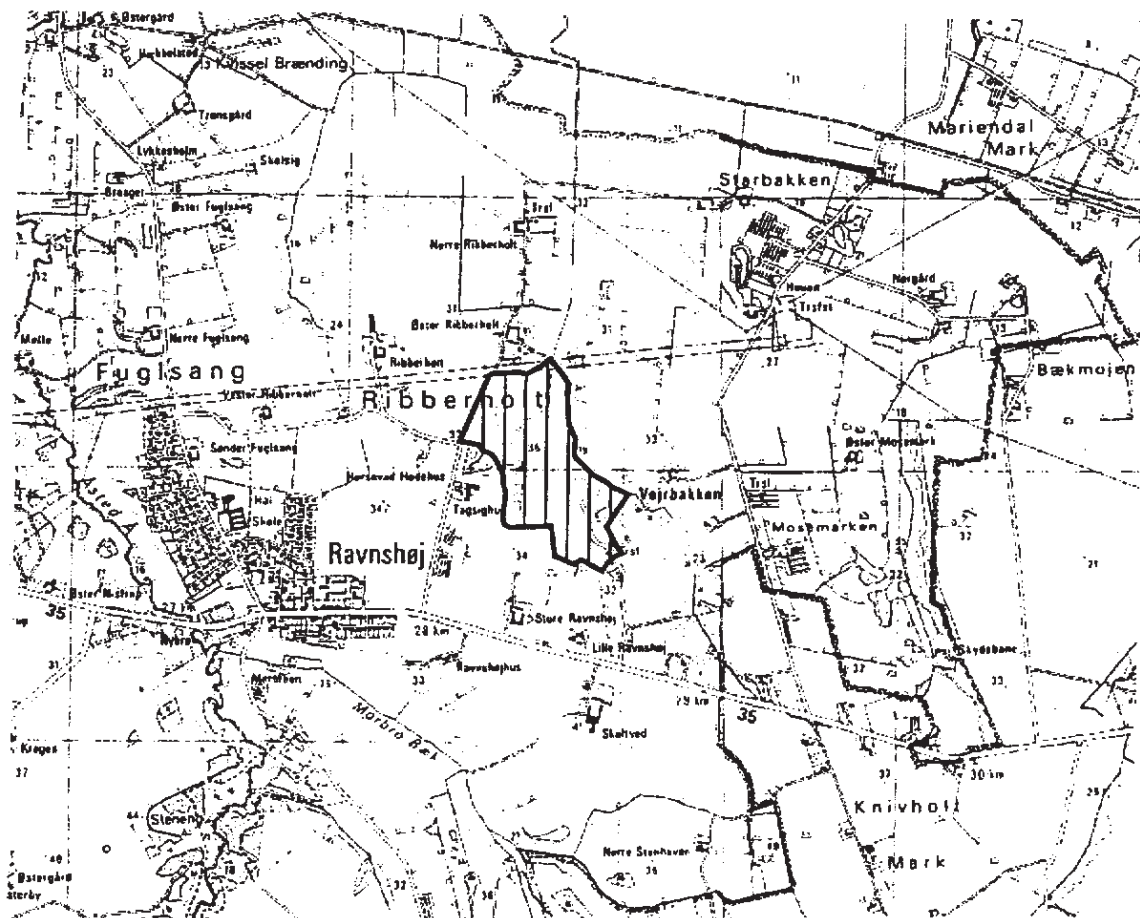
I/S Affaldsselskabet Vendsyssel Øst  
Knivholtvej 14  
9900 Frederikshavn

Natur- og Miljøkontoret  
Telefax 9635 1460  
E-mail nja@nja.dk

Att. Direktør Tore Vedelsdal

Den 16. maj 2001  
Sagsbeh. Lone Pedersen/iha  
Jnr. 8-76-1-813-0001-01

**TILLÆG TIL GODKENDELSE EFTER MILJØBESKYTTELSES-  
LOVENS § 33 TIL SPECIALDEPOTER VED RAVNSHØJ LOS-  
SEPLADS (FREDERIKSHAVN KOMMUNE)**



**Kopi til:**

Frederikshavn Kommune  
Embedslægeinstitutionen  
Arbejdstilsynet  
Danmarks Naturfredningsforening

## INDHOLDSFORTEGNELSE

0. INDLEDNING .....	4
1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE .....	5
1.1 Virksomheden .....	6
1.2 Tidligere meddelte afgørelser .....	7
1.3 Godkendelsens vilkår .....	8
1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse .....	14
1.5 Klagevejledning og offentliggørelse .....	15
2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER .....	17
2.1 Lovgrundlag .....	17
2.2 Projektbeskrivelse .....	17
2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen .....	21
3. AMTETS BEMÆRKNINGER .....	23
3.1 Plangrundlag og VVM .....	23
3.2 Bedst tilgængelige teknik .....	26
3.3 Risikobetonede aktiviteter .....	26
3.4 Baggrunden for de stillede vilkår, begrundelser m.v. ....	27

### **Vedlagt:**

Kortbilag

## 0. Indledning

### Vedr. offentliggørelse før meddelelse af miljøgodkendelsen

Sagen er ikke omfattet af reglerne i godkendelsesbekendtgørelsens<sup>1)</sup> § 11 om offentliggørelse af ansøgningen før godkendelse meddeles, selvom virksomhedstypen er (i)-mærket på listen i bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Amtet har i den konkrete sag vurderet, at de ansøgte ændringer/udvidelser ikke kan have negativ eller betydelig indvirkning på mennesker eller miljø, begrundet i, at det er en mindre udvidelse af en eksisterende losseplads.

### Vedr. Planloven (VVM = Vurdering af større anlægs Virkning på Miljøet)

Amtet har vurderet ansøgningen efter reglerne i planloven og samlebekendtgørelsen<sup>2)</sup>. Amtets vurdering vedr. VVM er gengivet i godkendelsens afsnit 3: Amtets bemærkninger. Det er vurderet, at det ansøgte projekt ikke forudsætter udarbejdelse af et tillæg til regionplanen med tilhørende VVM-redegørelse.

### Vedr. retten til aktsindsigt i godkendelsessagen

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen. Hvis virksomheden er pålagt egenkontrol, er der også adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrollen, som Amtet er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og loven om fri adgang til miljøoplysninger.

---

<sup>1</sup> Miljø- og Energiministeriets bek. nr. 807 af 25 oktober om godkendelse af listevirksomhed

<sup>2</sup> Miljø- og Energiministeriets bek. nr. 428 af 2. juni 1999 om Vurdering af større anlægs virkning på miljøet (VVM-proceduren)

# 1. AMTSRÅDETS AFGØRELSE

Amtet meddeler med denne skrivelse et tillæg til Ravnshøj Losseplads miljøgodkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33. Der meddeles godkendelse til 2 specialdepoter til henholdsvis metalforurenet jord og til jord, der er forurenet med tungtomsættelige olieforbindelser (PAH- forbindelser) på Stenvej 8, Ravnshøj, 9900 Frederikshavn, matr.nr. 32 ab m.fl., den østlige del, Åsted, Frederikshavn Kommune.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles på en række vilkår, som er angivet i afsnit 1.3.

Amtet har efter en samlet vurdering fundet det godtgjort,

- at I/S Affaldsselskabet Vendsyssel Øst har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- og at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.
- amtet har desuden vurderet, at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Forudsætningerne fremgår af afsnit 2 og 3. Amtets vurderinger og de begrundelser, som ligger til grund for afgørelsen, fremgår af godkendelsens afsnit 3 : Amtets bemærkninger.

## 1.1 Virksomheden

Ravnshøj Losseplads er senest miljøgodkendt med skrivelse af 27. februar 1996. Frederikshavn Kommune ejer lossepladsen. Lejer og driftsansvarlig er I/S Affaldsselskabet Vendsyssel Øst, Knivholtvej 14, 9900 Frederikshavn.

### Ansøgningen

Der ønskes etableret 2 specialdepoter for forurenede jord i tilknytning til den eksisterende losseplads. Specialdepoterne placeres nord for den eksisterende deponeringsenhed for blandet affald ved Ravnshøj på matr. nr. 14, den østlige del, Åsted.

### Beskrivelse af den godkendte produktion

Der vil til depoterne totalt blive tilført 1.500-2000 tons jord pr. år, dvs. i gennemsnit mindre end 10 tons pr. dag. Specialdepoterne har hver en samlet kapacitet på 14.000 - 20.000 tons og en udstrækning på 3000-4000 m<sup>2</sup>.

Der vil i det ene depot blive deponeret jord forurenede med tungmetaller og i det andet depot jord, der er stærkt forurenede med tungtomsættelige olieforbindelser (PAH-forbindelser) og moderat forurenede med olieprodukter. Der vil ikke blive deponeret farligt affald i anlægget.

Specialdepoterne vil blive indhegnet med et 2,5 m højt hegn. Der vil blive etableret en låge, der vil være aflåst undtaget i de perioder, hvor der tilkøres jord til anlægget.

Åbningstiden vil svare til åbningstiden for deponeringsanlægget, hvilket vil sige hverdage (man-fredag) i perioden kl. 07.00-16.00.

### Væsentligste miljøpåvirkninger

Perkolat fra depoterne vil blive opsamlet og ledt via rør til renseanlægget i Frederikshavn, som leder det rensede spildevand ud i Kattegat. Evt. overfladevand vil blive opsamlet i de eksisterende omfangsgrøfter og ledt til Frederikshavn renseanlæg.

Vejadgang til specialdepoterne vil enten ske via den eksisterende adgang til pladsen fra Stenvej, hen over det eksisterende deponi eller ad Ribberholtvej og Starbakvej. I forbindelse med transport af jord til anlægget kan beboere langs Stenvej, Ribberholtvej (offentlige veje) og naboen på Starbakvej 45 (privat fællesvej) således blive udsat for en vis støjbelastning.

Der kan forekomme vindbåren transport af den deponerede jord specielt i forbindelse med længere tids tørke. Dette vil blive imødegået ved overrisling.

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse fastsat vilkår vedrørende støj og støv, som fortsat vil være gældende.

Øvrig miljøpåvirkning vil være knyttet til uheld/brud på beskyttelsessystemerne (membran, ledningsnet, pumpestation).

## 1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Tidligere meddelte afgørelser, der ikke bortfalder:

27. februar 1996: Godkendelse i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §33 af Ravnshøj Losseplads, Frederikshavn Kommune, samt tilladelse til udledning af overfladevand.
22. marts 2000: Vilkårsændring i miljøgodkendelse af Ravnshøj Losseplads til permanent opbevaring af 10.000 tons spildevandsslam.

Ovennævnte godkendelse er fortsat gældende på nær de vilkårsændringer, der meddeles med denne skrivelse.

### 1.3 Vilkårsændringer/nye vilkår

#### Vedrørende indretning og drift

Godkendelsen omfatter en udvidelse af et eksisterende deponeringsanlæg på adressen Stenvej 8, 9900 Frederikshavn, matr. nr. 32 ab m.fl., den østlige del, Åsted.

#### *Vilkår 2 og 3 i den gældende godkendelse ændres til:*

2. Godkendelsen omfatter hele virksomheden på adressen Stenvej 8, 9900 Frederikshavn. På vedlagte kortbilag er virksomhedens område angivet. Deponeringsanlægget må ikke ændres areal-, anlægs- eller driftsmæssig i forhold til det hermed tilladte, før en sådan udvidelse eller ændring er godkendt af Nordjyllands Amt, Natur- og Miljøkontoret.
3. Adgang til deponeringsanlægget må kun foregå ad Stenvej, dog må adgang til specialdepoterne på matr. nr. 14, den østlige del, Åsted også ske ad Starbakvej.

#### *Supplerende vilkår:*

#### **Specielle vilkår for specialdepoterne:**

96. Såfremt tillægget til miljøgodkendelse af 16. maj 2001, ikke udnyttes inden 16. maj 2003, bortfalder tillægsgodkendelsen. Godkendelsen bortfalder senest når driften har været indstillet i 2 år.
97. Specialdepoterne skal anvendes i overensstemmelse med projektbeskrivelsen i denne godkendelse og det i sagen i øvrigt oplyste, med mindre vilkårene i godkendelsen tydeligt afviger herfra.
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 metalforurenet jord modtages jord 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	300
Benzin (C5- C10)	50
Let olie (C10-C25)	100
BTX total, heraf	15
Benzen	2,5
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

Tabel 1:  
Specialdepotet for metalforurenet jord, højeste gennemsnitskoncentrationer.

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

Stof	Højeste gennemsnitskoncentration, mg/kg tørstof
Arsen (As)	50
Cadmium (Cd)	5
Chrom VI (CrVI)	50
Chrom total (Cr total)	750
Kobber (Cu)	750
Kviksølv (Hg)	5
Nikkel (Ni)	100
Bly (Pb)	400
Tin (Sn)	200
Zink (Zn)	1.500
Olie total (C5-C35), heraf	3000
Benzin (C5- C10)	50
Let olie (C10-C25)	100
BTX total, heraf	15
Benzen	2,5
PAH total□, heraf	750
Benz(a)pyren	50
Dibenz(a,h)antracen	50
Naphthalen	10
Phenoler	70
Cyanid total, heraf	1.000
Cyanid, syreflygtig	100

Tabel 2:

Specialdepotet for olieforurennet jord, højeste gennemsnitskoncentrationer

100. Der skal ske registrering af ethvert læs affald, der transporteres til eller fra specialdepoterne (jævnfør bekendtgørelse om affald nr. 299 af 30. april 1997). Der må kun modtages jord, som er ledsaget med:

- Skriftlig anvisning fra hjemkommunen.
- Dokumentation for indhold af forureningskomponenter.

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

Modtagen 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.

102. Gennemsnittet af analyseværdierne må ikke overskride grænseværdien, desuden må ingen enkeltanalyse overskride grænseværdien med mere end 50 %. Ved endelig bestemmelse af et partis jord forureningsniveau er det altid det højeste niveau, der er bestemmende.

103. Aflæsning/aflevering af forurennet jord til specialdepoterne skal ske under anvisning fra og under opsyn af personale på deponeringspladsen.

104. I forbindelse med udtagning af prøver af perkolat fra hele deponeringsenheden til analyse, skal der også udtages stikprøver af vand i målebygværkerne i afløbet fra specialdepoterne. Hvis der viser sig forhøjede værdier af tungmetaller eller olie i prøven fra hele deponeringsenheden, skal de udtagne stikprøver analyseres for at konstatere, om de forhøjede værdier skyldes afledning fra disse enheder.
105. Analyseresultaterne fra perkolatprøverne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.
106. Driften af specialdepoterne må ikke medføre, at den målte værdi af depoternes bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænseværdier:

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinst. og lignende	aften/nat (kl.18-07)	20	85
	dag (kl.07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Tabel 4. Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20  $\mu$ Pa).

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

107. Driften af specialdepoterne må ikke medføre, at udsendelse af vibrationer, målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger, overstiger følgende grænseværdier:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau $L_{aw}$ i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet), boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-07, børneinstitutioner og lignende	75 75 75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 07-18, kontorer, undervisningslokaler, o.lign.	80 80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 5. Grænseværdier for vibrationer, dB re  $10^{-6}$  m/s<sup>2</sup>. Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien  $L_{aw} = 80$  dB.

108. Virksomheden skal, på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne i tabel 4 og/eller tabel 5 er overholdt. Dokumentation skal være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
109. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med retningslinierne i afsnit 3 (lavfrekvent støj og infralyd) og 4 (vibrationer) i "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 "Miljømåling - eksternt støj".
110. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd i tabel 4 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.
111. Grænseværdierne for vibrationer i tabel 5 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.

## 1.4 Virksomhedens retsbeskyttelse

Virksomhedens retsbeskyttelsesperiode er 8 år efter datoen for meddelelse af dette tillæg til miljøgodkendelse, dvs. at retsbeskyttelsesperioden udløber den **16. maj 2009**, hvad angår de supplerende vilkår. Hvis tillægget 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

### Vedr. miljøgodkendelsen

Denne miljøgodkendelse, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, vil blive offentliggjort ved annoncering i dagspressen den **16. maj 2001**.

Miljøgodkendelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Energiministerens 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 13. juni 2001. 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.

### Vedr. planloven / VVM (Om Vurdering af større anlægs Virkning på Miljøet)

Amtets vurdering af det ansøgte i forhold til bekendtgørelse om supplerende regler i medfør af lov om planlægning ( Samlebekendtgørelsen - Miljø- og Energiministeriets bek. nr. 428 af 2. juni 1999) kan i henhold til planlovens § 58, stk. 1 påklages til Naturklagenævnet. Klageberettiget efter § 58 er Miljø- og Energiministeren og i øvrigt enhver med retlig interesse i sagens udfald. Kun retlige spørgsmål kan påklages.

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til planlovens regler, offentliggøres ved annoncering i dagspressen den **16. maj 2001**. I henhold til planlovens § 60 er klagefristen 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Klagefristen udløber således den **13.**

**juni 2001.** Eventuelle klager skal være modtaget senest denne dag.

Ved rettidig klage efter § 58, stk. 1, nr. 3 og 4, kan Naturklagenævnet bestemme, at en af kommunalbestyrelsen eller amtsrådet meddelt tilladelse eller godkendelse ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan nævnet påbyde dette standset.

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til :

**Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K.**



## 2. GODKENDELSENS FORUDSÆTNINGER

### 2.1 Lovgrundlag

I henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven (lovbekendtgørelse nr. 698 af 22. september 1998 om miljøbeskyttelse med senere ændringer), må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder (bilag 1 i Miljø- og Energiministeriets godkendelsesbekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999), 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.

Den ansøgte virksomheds hoved-aktivitet er affaldsdeponering og er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 3a (i-mærket).

### 2.2 Projektbeskrivelse

Projektet er beskrevet i ansøgsmaterialet af december 2000: "I/S Affaldsselskabet Vendsyssel Øst. Ansøgning om etablering af specialdepoter til forurenede jord på Ravnhøj losseplads" udarbejdet af RAMBØLL.

Ansøgningsmaterialet er suppleret med skrivelse af 14. februar 2001 fra RAMBØLL med oplysninger om bla. affaldstyper og støjberegning.

I tilknytning til den eksisterende Ravnhøj Losseplads ønskes der etableret 2 specialdepoter for forurenede jord. Specialdepoterne placeres nord for den eksisterende deponeringsenhed for blandet affald ved Ravnhøj.

Der vil til depoterne totalt blive tilført 1.500-2000 tons jord pr. år, dvs. i gennemsnit mindre end 10 tons pr. dag. Specialdepoterne har hver en kapacitet på 14.000 - 20.000 tons og en udstrækning på 3000-4000 m<sup>2</sup>.

I det ene depot ønskes deponeret jord forurenede med tungmetaller og moderat forurenede med olieprodukter. I det andet depot ønskes deponeret jord, der er stærkt forurenede med tungtomsættelige olieforbindelser (PAH-forbindelser) og moderat forurenede med olieprodukter. Der vil ikke blive deponeret farligt affald i anlægget.

Det er oplyst, at der i specialdepotet for metalforurennet jord vil blive modtaget jord med et indhold af PAH således, at det som minimum er karakteriseret som en klasse 3 jord<sup>3</sup> og således, at det maksimale indhold af PAH må være op til 10 gange det maksimale indhold i klasse 3-jord. Indholdet af olie total, BTX, PAH og cyanid må ikke overstige en klasse 3 jord:

Laveste gennemsnits koncentration mg/kg tørstof	Stof	Højeste gennemsnits koncentration mg/kg tørstof
20	Arsen (As)	500
1	Cadmium (Cd)	50
35	Chrom VI (CrVI)	500
500	Chrom total (Cr total)	7.500
500	Kobber (Cu)	7.500
1	Kviksølv (Hg)	50
40	Nikkel (Ni)	1.000
120	Bly (Pb)	4.000
50	Tin (Sn)	2.000
500	Zink (Zn)	15.000
	Olie total (C5-C35), heraf	300
	Benzin (C5- C10)	50
	Let olie (C10-C25)	100
	BTX total, heraf	15
	Benzen	2,5
	PAH total <sup>□</sup> , heraf	75
	Benz(a)pyren	5
	Dibenz(a,h)antracen	5
	Naphthalen	10
	Phenoler	70
	Cyanid total, heraf	1.000
	Cyanid, syreflygtig	100
6	pH	

<sup>3</sup> Efter "Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland, Januar 2000".

Det er oplyst, at der i specialdepotet for olieforurenede jord vil blive modtaget jord med et indhold af PAH således, at det som minimum er karakteriseret som en klasse 3 jord og således, at det maksimale indhold af PAH må være op til 10 gange det maksimale indhold i klasse 3-jord. Indholdet af tungmetaller, benzin, let olie, BTX og cyanid må ikke overstige en klasse 3 jord:

Laveste gennemsnits koncentration mg/kg tørstof	Stof	Højeste gennemsnits koncentration mg/kg tørstof
	Arsen (As)	50
	Cadmium (Cd)	5
	Chrom VI (CrVI)	50
	Chrom total (Cr total)	750
	Kobber (Cu)	750
	Kviksølv (Hg)	5
	Nikkel (Ni)	100
	Bly (Pb)	400
	Tin (Sn)	200
	Zink (Zn)	1.500
200	Olie total (C5-C35), heraf	3000
	Benzin (C5- C10)	50
	Let olie (C10-C25)	100
	BTX total, heraf	15
	Benzen	2,5
15	PAH total, heraf	750
1	Benz(a)pyren	50
1	Dibenz(a,h)antracen	50
	Naphthalen	10
	Phenoler	70
	Cyanid total, heraf	1.000
	Cyanid, syreflygtig	100
6	pH	

Specialdepoterne vil blive indhegnet med et 2,5 m højt hegn. Der vil blive etableret en låge, der vil være aflåst undtaget i de perioder, hvor der tilkøres jord til anlægget.

Åbningstiden vil svare til åbningstiden for deponeringsanlægget, hvilket vil sige mandag-fredag i perioden kl. 07.00-16.00.

Vejadgang til specialdepoterne ønskes etableret fra vest af Ribberholtvej og den private fællesvej Starbakvej. Vejene vil blive forstærket således, at de vil være i stand til at klare den øgede belastning. Der ønskes også mulighed for at etablere tilkørsel til specialdepoterne via Stenvej ind over lossepladsens område.

Specialdepoterne vil blive opbygget efter de gældende anvisninger og normer, som pt. er "Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 9, 1997, Affaldsdeponering" og Membraner til deponeringsanlæg, 1. udgave, godkendt 1999-08-16. DS/INF 466". Den principielle opbygning af membran og perkolatsystem er vedlagt i bilag.

#### **Emissioner til luften**

Omgivelserne kan blive belastet med støv, hvis den tilkørte jord ikke bliver afdækket eller vandet efter driftsinstrukserne. Under normal drift skønnes der ikke at ville forekomme støvpåvirkning i væsentligt omfang.

#### **Væsentlige støjkloder**

Væsentligste støjkilde vil være tilkørslen med jord i lastbiler. Derudover vil der forekomme støj fra håndteringen af jorden med gummihjulsælser.

#### **Spildevand/perkolat**

Der vil opstå perkolat fra depoterne. Dette vil blive opsamlet og via en trykledning ledt til renseanlægget i Frederikshavn, som leder det rensede spildevand ud i Kattegat. Uforurenet overfladevand, fx. overfladevand, der strømmer af deponeringsenhederne efter endt slutafdækning, vil blive opfanget i de eksisterende omfangsgrøfter, der opsamler perkolat fra de eksisterende deponeringsenheder for blandet affald, hvorefter det afledes til Frederikshavn renseanlæg. Det er tanken, at uforurenet overfladevand med tiden skal opsamles og afledes særskilt til Ribberholt Bæk.

Perkolatet fra hver deponeringsenhed samles i en brønd forinden afledning i tætte ledninger til pumpestationen. Umiddelbart uden for hver deponeringsenhed etableres et målebygværk, således at det vil være muligt at måle flowet og udtage prøver fra hver enhed til analyse.

I afløbet fra målebygværkerne vil der blive etableret en mulighed for afspærring. Det giver mulighed for, at der kan oplagres perkolat i deponeringsenhederne, hvis det skulle vise sig nødvendigt at opsamle perkolat for behandling andetsteds. Der kan oplagres omkring 300 m<sup>3</sup>, hvilket svarer til den gennemsnitlige perkolatdannelse over 3 mdr.

Hvis pumpestationen skulle "falde ud", kan der således oplagres betydelige mængder perkolat i deponeringsenhederne. Det vil være muligt at registrere mængden af perkolat i specialdepoterne, hvorfor driftspersonalet i givet fald vil kunne iværksætte foranstaltninger til at forhindre, at der sker forurening af omgivelserne fx. i forbindelse med strømsvigt.

Med det planlagte perkolat- og membransystem vil perkolat fra specialdepoterne være adskilt fra perkolat fra den øvrige del af pladsen, indtil der sker sammenblanding i den eksisterende målebrønd. Det vil i forbindelse med projektering og etablering blive sikret, at specialdepoterne ikke vil påvirke afstrømning og opsamling af perkolat fra det øvrige anlæg.

### 2.3 Udtalelser vedrørende godkendelsen

Frederikshavn Kommune har med brev af 22. januar 2001 meddelt, at etablering af specialdepoterne er i overensstemmelse med den gældende lokalplan. Det er endvidere oplyst, at kommunen er sindet at dispensere fra lokalplanens §4 til etablering af vejadgang via Starbakvej. I skrivelse meddeles det desuden, at kommunen er indstillet på, at perkolatet fra specialdepoterne ledes til Frederikshavn Renseanlæg.

AVØ har i bemærkninger til udkastet anført:

- 1) - at der også ønskes mulighed for adgang til specialdepoterne via Stenvej og den eksisterende losseplads,
- 2) - at der ønskes mulighed for at udlede uforurennet overfladevand til Ribberholt Bæk,
- 3) - at der ønskes præcisering af om vilkårene 73-79 - gældende for forurennet jord til mellemafdækning - også er gældende for specialdepotet,
- 4) - at "muligheden for åbning udenfor åbningstiden ikke er væsentlig for AVØ og giver dette problemer med naboer, foretrækker AVØ, at denne mulighed bortfalder". AVØ har efterfølgende oplyst, at denne mulighed ikke ønskes,
- 5) - at vilkår 106 "bør bortfalde, idet der ikke er sandsynlighed for, at lastbiler giver anledning til lavfrekvent støj eller infralyd",
- 6) - at vedr. vilkår 108; "der bør være klausul om, at tilsynsmyndigheden maksimalt kan forlange en sådan dokumentation 1 gang årligt".

Ad 1) Det er gjort klart i teksten, at vejadgang også kan ske via Stenvej.

Ad 2) Der kan ikke på det foreliggende grundlag gives tilladelse hertil, i ansøgningsmaterialet er det anført, at det er tanken, det skal ske på sigt, der kan således senere ansøges herom.

Ad 3) Eksisterende vilkår 73-79 gælder for forurenede jord til mellemafdækning og således ikke for specialdepoterne.

Ad 4) -

Ad 5) Det er standardvilkår, i visse tilfælde kan der forekomme lavfrekvent støj fra trafik.

Ad 6) Det er standardvilkår, ved angivelse af max. 1 gang årligt vil amtet fraskrive sig muligheden for eksempelvis at følge op på nye naboklager, hvis der tidligere på året er sket dokumentation. Amtet vil naturligvis i hver enkelte eventuelle tilfælde overveje, om det vil være relevant og rimeligt at stille krav om dokumentation.

### 3. AMTETS BEMÆRKNINGER

#### 3.1 Plangrundlag og VVM

##### Plangrundlag :

Den ønskede udvidelse er i overensstemmelse med den for området gældende lokalplan nr. 900-4 fra 1985. I denne lokalplan er området udlagt til kontrolleret losseplads.

##### Forhold til naturbeskyttelse:

Siden 1985 er nogle af arealerne indenfor lokalplanen med naturbeskyttelseslovens vedtagelse i 1992 blevet omfattet af lovens §3 som enge. I det område, hvor specialdepotet ønskes placeret er der tale om mere eller mindre våd, græsset eng.

Etablering af depotet forudsætter således dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3, hvilket Nordjyllands Amt har meddelt med skrivelse af 16. maj 2001.

Det til losseplads udlagte areal er gennemgået for at se, om der kunne findes andre placeringer af depotet, som ikke inddrog §3 arealer, og som var landskabeligt bedre. Det var ikke muligt at finde en alternativ placering.

##### VVM :

Amtet har vurderet ansøgningen efter reglerne i planloven og "samlebekendtgørelsen" (Miljø- og Energiministeriets bek. nr. 428 af 2. juni 1999 om Vurdering af større anlægs Virkning på Miljøet (VVM-proceduren)).

Uddrag fra samlebekendtgørelsen : Kapitel 2 : Om vurdering af større anlægs virkning på miljøet (VVM)

*§ 3, stk. 1. Forslag til regionplanretningslinier for de i bilag 1 angivne anlæg skal ved nyanlæg og ved væsentlige ændringer af bestående anlæg, der kan sidestilles med nyanlæg, ledsages af en redegørelse, der indeholder en særlig vurdering af anlæggets virkning på miljøet, jf. dog stk. 3.*

*§ 3, stk. 2. Reglerne i stk. 1 gælder tillige for de i bilag 2 angivne anlæg, når anlægget på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Ved vurdering heraf skal der tages hensyn til kriterierne i bilag 3.*

Udvidelsen af deponeringsanlægget er omfattet af punkt 13 på bilag 2: "Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet." (Anlæg til bortskaffelse af affald er nævnt på bilag 2 som pkt. 11b)

*Vedr. §3, stk. 2-anlæg*

Det ansøgte projekt er vurderet efter kriterierne i bilag 3, jf. § 3, stk. 2. Kriterierne er gengivet nedenfor i *kursiv* og Amtets vurdering er anført med "normal" skrift.

*Bilag 3 : Kriterier, der skal anvendes ved vurderingen af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. § 3, stk. 2 og 3*

*1) Projektets karakteristika*

*Projektets karakteristika skal især anskues i forhold til:*

*\* projektets dimensioner*

Det er en mindre udvidelse af et eksisterende deponeringsanlæg. Arealmæssigt drejer det sig max. 8.000 m<sup>2</sup>. Området er i forvejen udlagt til deponering i gældende lokalplan.

*\* kumulation med andre projekter*

Amtet er ikke orienteret om andre projekter i området.

*\* anvendelsen af naturressourcer*

Der anvendes ikke betydelige mængder naturressourcer på anlægget.

*\* affaldsproduktion*

Der produceres ikke affald på anlægget. Rensning af perkolatet på kommunalt renselanlæg vil give anledning til en mindre mængde slam.

*\* forurening og gener*

Det udvidede anlæg skal overholde de samme støjgrænseværdier som det eksisterende. Anlæggets drift må ikke give anledning til støv- eller væsentlige lugtgener. Perkolat/spildevand afledes til kommunalt renselanlæg.



*\* risikoen for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier.*

Ændres ikke. Anlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

*-2) Projektets placering*

*\* Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:*

*\* nuværende arealanvendelse*

*\* naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området*

*\* det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:*

*a) vådområder, b) kystområder, c) bjerg- og skovområder, d) reservater og naturparker*

*e) Vadehavsområdet, f) områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF- fuglebeskyttelsesområder og habitatområder, g) områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet, h) tætbefolkede områder, i) vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt.*

Området er lokalplanlagt til anvendelse til deponeringsanlæg, og det er en mindre udvidelse af et eksisterende anlæg, på baggrund heraf vurderes ovenstående ikke at være relevant.

*3) Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning*

*De potentielle væsentlige virkninger af projekter skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hensyn til:*

*\* påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)*

*\* påvirkningens grænseoverskridende karakter*

*\* påvirkningsgrad og -kompleksitet*

*\* påvirkningens sandsynlighed*

*\* påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet*

Der forventes ikke at komme væsentlige påvirkninger som følge af udvidelsen.

**Samlet vurdering vedr. VVM :**

På grundlag af det fremsendte ansøgningsmateriale og overstående har amtet samlet vurderet, at der ikke kræves forudgående udarbejdelse af en VVM-redegørelse i forbindelse med denne afgørelse.

Amtets vurdering kan påklages særskilt i henhold til planlovens regler. Klagevejledningen er anført i godkendelsens afsnit 1.5 : "Klagevejledning og offentliggørelse."

### 3.2 Bedst tilgængelige teknik

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 have redegjort for i hvilket omfang, det valgte projekt bygger på anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

En af kilderne til oplysninger om bedst tilgængelig teknik er de såkaldte BAT-notes, der udarbejdes af EU-kommissionen. BAT-noten på deponeringsområdet forligger ikke endnu.

Endvidere foreligger orientering fra Miljøstyrelsen nr. 8/2000: "Referencer til renere teknologi ved miljøgodkendelser", som ligeledes kan udgøre en af kilderne til vurdering af, hvorvidt renere teknologi kan komme på tale. I denne er følgende relevante reference nævnt:

- DS/R 466, Membraner til deponeringsanlæg.

Det er i ansøgningsmaterialet oplyst, at ovennævnte vil blive fulgt.

Amtet finder, at den ansøgte aktivitet, med den nuværende viden, anvender den bedste tilgængelige teknik i håndteringen af affaldet.

### 3.3 Risikobetonede aktiviteter

Amtet har på det foreliggende grundlag vurderet, at virksomheden ikke er omfattet af bekendtgørelsen om vurdering af sikkerheden i forbindelse med risikobetonede aktiviteter, der kan medføre et større uheld (Risikobekendtgørelsen - Bekendtgørelse nr. 106 af 1. februar 2000.)

### 3.4 Baggrunden for de stillede vilkår, begrundelser m.v.

#### Indretning og drift

Det er i ansøgningsmaterialet oplyst, at specialdepoterne vil blive indhegnet med et 2,5 m højt hegn, og at der vil blive etableret en låge, der vil være aflåst undtaget i de perioder, hvor der tilkøres jord til anlægget. For at undgå fejlafleveringer stilles der krav om skiltning, og at aflæsning/aflevering af forurenede jord til specialdepoterne skal ske under anvisning fra og under opsyn af personale på deponeringspladsen.

I forbindelse med karakterisering af jord til deponering i specialdepoterne er der taget udgangspunkt i de metoder og principper, der er beskrevet i "Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland, Januar 2000".

#### Luft

Der kan forekomme vindbåren transport af den deponerede jord specielt i forbindelse med længere tids tørke. Dette vil blive imødegået ved vanding. Der er i den eksisterende miljøgodkendelse fastsat vilkår vedrørende støv, som fortsat vil være gældende.

#### Støj

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse fastsat vilkår vedrørende støj, som fortsat vil være gældende. I forbindelse med ansøgningen er der fremsendt støjberegninger, der viser, at grænseværdierne kan forventes overholdt.

#### Vibrationer m.v.

Der er i den eksisterende godkendelse opstillet vilkår for vibrationer. Der er for specialdepotet suppleret med vilkår vedrørende lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

#### Overfladevand

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at det er tanken, at uforurenede overfladevand fra specialdepoterne (fx. overfladevand der strømmer af efter endt slutafdækning) med tiden skal opsamles og afledes særskilt direkte til Ribberholt Bæk. Der kan ikke på det foreliggende grundlag gives tilladelse hertil. Hvis en sådan afledning ønskes etableret på et senere tidspunkt, skal der således søges om tilladelse til det.

#### Andet

Øvrig miljøpåvirkning vil være knyttet til uheld/brud på beskyttelsessystemerne (membran, ledningsnet, pumpestation).

Det eksisterende kontrolprogram i forhold til grundvand, perkolat og recipient - vilkår

82 til 87 i gældende godkendelse af 27.02.96 - vurderes med et enkelt supplerende vilkår om udtagning af stikprøver fra specialdepoterne som værende tilstrækkeligt.

Det accepteres - som ansøgt - at kontrol af perkolat fra deponeringsanlægget fremover sker ved, at der i forbindelse med udtagning af prøver af perkolat fra hele deponeringsenheden til analyse også udtages stikprøver af vand i målebygværkerne i afløbet fra specialdepoterne. Hvis der viser sig forhøjede værdier af tungmetaller eller olie i prøven fra hele deponeringsenheden analyseres de udtagne stikprøver for at konstatere, om de forhøjede værdier skyldes afledning fra disse enheder. Hvis der ikke findes forhøjede værdier i den samlede prøve smides stikprøverne ud.

Med hensyn til prøvetagning henvises til gældende vilkår.

Hvis der skulle ske brud på membransystemet i specialdepoterne, vil udstrømmende perkolat med stor sandsynlighed blive opfanget af omfangsgrøften etableret for opsamling af perkolat fra hele deponeringsanlægget.

### Samlet vurdering:

Amtet finder det på det foreliggende grundlag godtgjort,

- at I/S Affaldsselskabet Vendsyssel Øst har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- og at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.
- amtet har herunder vurderet, at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

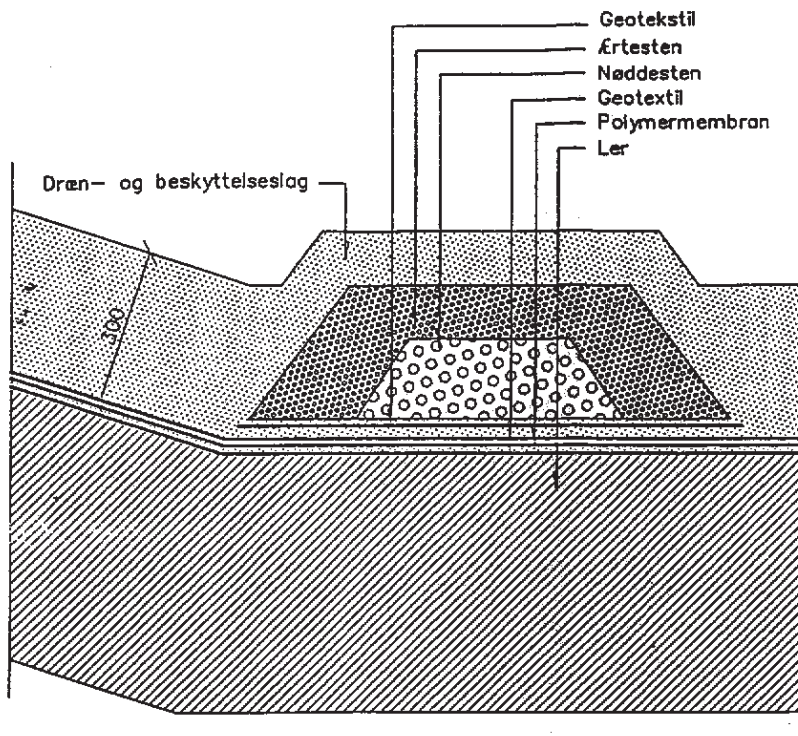
e.b.

  
Lone Pedersen

Virksomhedsgruppen









Virksomheden er beliggende på adressen Stenvej 8, 9900 Frederikshavn, matr. nr. 32 ab m.fl., den østlige del, Åsted.		Jour. nr. 8-76-1-813-0001-01	
		Kort:	Bilag: 2
		Mål: 1:2.800	
		Udf. af: LOP/TSK	
		Dato: 04.05.01	Rev.:
NORDJYLLANDS AMT		Udsnit af Kort- og Matrikelstyrelsens kort/flyvefotografier er gengivet med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse. Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/kd.86.1029	



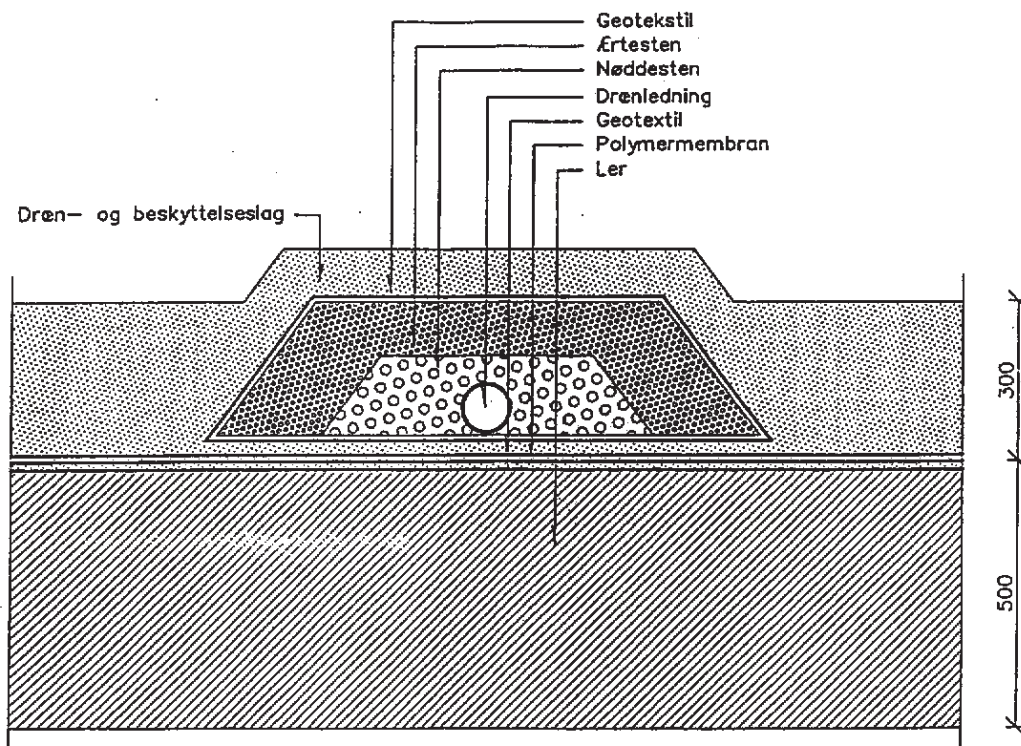
**NOTER:**

Ubenevnte mål er i mm.

**SIGNATURER**

-  Dræn- og beskyttelseslag
-  Nøddesten
-  Ærtesten
-  Ler
-  Polymermembran
-  Geotextil

Skråningsdræn



Hoveddræn

Virksomheden er beliggende på adressen Stenvej 8,  
9900 Frederikshavn,  
matr. nr. 32 ab m.fl., den østlige del, Åsted.

Jour. nr. 8-76-1-813-0001-01	
Kort:	Bilag: 3
Mål:	1:14
Udf. af:	LOP/TSK
Dato:	04.05.01
Rev.:	

