

[#Modtager.ee_Navn]
[#Modtager.ee_AttentionNavn]
[#Modtager.ee_Adresse]
[#Modtager.ee_Postnr] [#Modtager.ee_Postby]

VIBORG AMT

Skottenborg 26

Postboks 21 8800 Viborg

Tlf. 8727 1700

Fax 8662 3933

ViborgAmt@vibamt.dk

Miljøgodkendelse

Omlaste-/ Komprimatorstation og sorteringsanlæg på Kåstrup Losseplads samt tilladelse til at anvende forurennet jord ved anlægsarbejde

Indholdsfortegnelse

1. Virksomhedens ansøgning	2
2. Amtets afgørelser	2
3. Vilkår for godkendelsen	2
4. Udtalelser	6
5. Klagevejledning	8
6. Miljøteknisk beskrivelse	10
7. Amtets bemærkninger.....	19
Bilag 1.....	Oversigtsplan

Miljø og Teknik

J.nr. 8-76-1-781-501-02

Viborg, den 12-07-02

1. Virksomhedens ansøgning

Rambøll A/S har på vegne af affaldsselskabet 4 S, Skiveegnens Renovationsselskab I/S, Kåstrupvej 20, 7860 Spøttrup, CVR-nr 10250706, søgt om godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 af omlaste-/ komprimatorstation, sorteringsanlæg samt tilladelse til efter samme lovs § 19 at anvende 3000 m³ forurenet jord ved anlægsarbejdet.

2. Amtets afgørelser

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Viborg Amt hermed på vilkår miljøgodkendelse af omlaste-/ komprimatorstation og sorteringsanlæg
Sorteringsanlæg etableres i eksisterende bygninger. Omlaste-/ komprimatorstation etableres i en ca. 80 m² tilbygning. Alt beliggende på ejendommen matr.. 4 i Næstild by, Oddense.

Der meddeles endvidere tilladelse til at anvende 3000 m³ forurenet jord i forbindelse med opfyldning af affaldsgruber samt til opbygning af kørerampe til omlastestation.

2.1. Lovgrundlag

Afgørelsen efter Lov om miljøbeskyttelse – lovebekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 er truffet i medfør af § 19 og 33, jf. i øvrigt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om godkendelse af listevirksomheder.

2.2. Vilkår

Godkendelsen er betinget af følgende vilkår.

Generelt

2.2.1 Omlaste-/ komprimatorstation og sorteringsanlæg samt deponering af forurenet jord skal ud over hvad der fremgår af efterfølgende vilkår, indrettes og drives i overensstemmelse med, hvad der er oplyst i ansøgningen fra Rambøll A/S.

2.2.2 Personalet, der skal varetage driften af omlaste-/ komprimatorstation og sorteringsanlæg, skal have den fornødne viden om affald og om håndtering heraf. Endvidere om de sikkerhedsforanstaltninger der skal overholdes, de foranstaltninger, der er truffet til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld, og forholdsregler i tilfælde af brand.

- 2.2.3 Renovationsselskabet skal hurtigst muligt underrette tilsynsmyndigheden, hvis denne godkendelses vilkår overskrides eller hvis der er åbenbar risiko for dette. Underretningspligten gælder uanset årsagen, f.eks. driftsforstyrrelser eller uheld.

Indretning og drift af anlægget

- 2.2.4 Omlaste-/ komprimatorstation samt sorteringsanlæg skal være lukket og aflåst, når der ikke er personale til stede på anlægget. Endvidere skal lossepladsområdet være indhegnet, så uvedkommende hindres adgang.
- 2.2.5 Drift af omlaste-/ komprimatorstation samt sorteringsanlæg skal ske således at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenede stoffer forhindres og forebygges. Anlægene skal rengøres jævnligt og holdes i en ryddelig stand.
- 2.2.6 Tilkørselsvej til omlaste-/ komprimatorstation samt opmarchareal for kompakteringscontainere skal tilstedeværelse renholdes i en sådan grad, at arealerne ikke giver anledning til forurening af overfladevand.
- 2.2.7 Affald til sortering skal straks sorteres og henlægges i dertil indrettede containere/ beholdere. Eventuel spild skal straks opsamles og bortskaffes i velegnede emballager.
- 2.2.8 I tilfælde hvor det ikke er muligt at afsætte dagrenovation til forbrændingsanlæg kan dagrenovation i korte perioder (max. 72 timer) lagres i lukkede containere på virksomheden. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes herom.

Støv og lugt m.v.

- 2.2.9 Hvis tilsynsmyndigheden (Viborg Amt) vurderer, at drift af omlaste-/ komprimatorstation / sorteringsanlæg giver anledning til støv- lugt- eller spildevandsproblemer mv. forbeholder tilsynsmyndigheden sig, at stille supplerende vilkår om forureningsbegrænsende foranstaltninger m.v.

Støj

- 2.2.10 Støj fra omlaste-/ komprimatorstation og sorteringsanlæggets drift samt fra virksomhedens øvrige aktiviteter må ikke føre til, at virksomhedens bidrag til det ækviva-

lente, konstante lydniveau overskrider 60 dB(A) i erhvervsområder.

Ved opholdsarealer ved fritliggende boliger må virksomhedens samlede støjniveau, angivet som det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), ikke overstige følgende grænser:

Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)
Aften, alle dage	kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
Nat, alle dage	kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)

Støjens spidsværdier om natten må ikke overstige 55 dB(A).

I boligområder for åben og lav boligbebyggelse må virksomheden samlede støjniveau, angivet som det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), ikke overstige følgende grænser:

Mandag – fredag	kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 14.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 – 18.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 – 18.00	40 dB(A)
Aften, alle dage	kl. 18.00 – 22.00	40 dB(A)
Nat, alle dage	kl. 22.00 – 07.00	35 dB(A)

Støjens spidsværdier om natten må ikke overstige 50 dB(A).

- 2.2.11 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at der foretages målinger/beregninger til dokumentation af, at ovennævnte støjvilkår er overholdt. Målinger skal udføres under forhold, hvor anlægget og virksomheden i øvrigt er i fuld drift.

Målinger og beregninger skal udføres som ”Miljømåling” jf. RL 7/88 ”Retningslinier for anvendelse af miljømålinger og orienterende støjmålinger til sagsbehandling” (Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger).

Beregninger og målinger skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til ”Miljømålinger – Ekstern støj”. Målingerne skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, dog højst 1 gang om året, såfremt støjvilkår overholdes.

For dag-, aften- og natperioder skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på hhv. 8 timer, 1 time og ½ time. For lørdag eftermiddag kl. 14.00 – 18.00 er referencetidsrummet dog 4 timer.

Målingerne skal udføres således, at ubestemtheden ikke overstiger 3 dB(A). Der henvises i øvrigt til Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 om støj.

Spildevand

2.2.12 Overfladevand fra den SF-sten belagte tilkørselsvej til omlaste-/ komprimatorstation samt overfladevand fra opmarchareal for kompakteringscontainere kan ledes til lossepladsens regnvandssystem. Overfladevand fra øvrige arealer skal ledes til lossepladsens perkolatsystem.

Jorddepoter

2.2.13 Ved etablering af jorddepot i forbindelse med opbygning af tilkørselsrampe skal der anvendes forurenede jord fra Nykøbing Mors, Ringkøbing og Lemvig gasværker. Det forudsættes at indholdet af syreopløselig Cyanid i den pågældende jord ikke overstiger 100 mg/kg ts. Subsidiært kan der anvendes forbrændingsslagger.

2.2.14 Såfremt der anvendes forbrændingsslagger i forbindelse med opbygning af tilkørselsrampe skal der inden anvendelse fremsendes repræsentative analyser af slaggen. **(Ifølge Genanvendelsesbekendtgørelsen må max. tykkelse af slaggelag ikke overstige 1 m).**

2.2.15 Ved etablering af jorddepoter i sorteringshal skal der anvendes de typer og mængder af forurenede jord som der er fremsendt oplysninger på, ved brev fra Rambøll af 27. maj 2002. Der må der ikke anvendes jord fra Ringkøbing og Lemvig gasværksgrunde til opfyldning i sorteringshal.

Membran

2.2.16 Jorddepot ved tilkørselsrampen skal omslutes af en tæt membran således at den forurenende jord både isoleres fra fysisk kontakt samt fra udvaskning fra overfladevand. Membranen skal være en HDPE polymermembran, min tykkelse 1,5 mm eller en membran bestående af Bentonit, Bentomat SS100.

- 2.2.17 Membranen skal i alle henseender opfylde de egenskaber, prøvningsmetoder og krav som fremgår af tabel 3.4.1 og 3.4.2 i DS/INF 466:1999, Membraner til deponeringsanlæg.
- 2.2.18 Udlægning af membran, sammensvejsning af denne, rørgennemføring samt tæthedskontrol skal udføres som beskrevet i DS/INF 466:1999, Membraner til deponeringsanlæg, herunder afsnit 6.4 / 6.5 og afsnit 7.3 vedrørende kontrol.

3 Udtalelser

Spøttrup Kommune udtaler ved brev den 21 juni 2002 følgende:

”Vedr.: 4-S - Ny omlastestation mm.

Spøttrup kommune har den 24. maj 2002 modtaget endelig projekt materiale på ovennævnte byggeri.

Byggeriet reguleres i henhold til lokalplan nr. 133.

Spøttrup Kommune finder projektet i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser vedrørende de bebyggelsesregulerende forhold.

Spøttrup Kommune har i øvrigt ingen indvendinger mod ønsket om at anvende forurenede jord som fyldmateriale i projektet.”

Arbejdstilsynet har udtalt følgende ved brev af 13. juni 2002:

”Arbejdstilsynet har den 16. maj 2002 modtaget kopi af ansøgning om miljøgodkendelse af omlaste- og sorteringsanlæg samt kørerampe af forurenede jord på Kåstrup Losseplads. I følgebrevet anmodes Arbejdstilsynet om eventuelle bemærkninger.

Støv og ventilation : Angående ventilationsforhold beskrives i ansøgningen, at bygningen med affaldsskakten er åben i den ene side og endvidere vil den blive forsynet med ventilationsriste, som vil medføre en naturlig ventilation.

Kontrolrummet forsynet med ventilationsanlæg, der sikrer et konstant overtryk. Sorteringsanlægget indrettes i et lokale med 7 porte, og med naturlig ventilation.

Arbejdstilsynet har ikke bemærkninger til kontrolrummets ventilation. Ved affaldsskakten og i sorteringsanlægget kan Arbejds-

tilsynet ikke vurderer, om naturlig ventilation vil være tilstrækkelig, idet det ikke kan vurderes om f.eks. støvudviklingen ved aflæsning af affald i skakten er væk, når chaufførerne skal rengøre området bagefter. I sorteringslokalet vil der udover støvpåvirkningen kunne være en påvirkning fra maskinernes dieselos, men det kan ikke ud fra det beskrevne vurderes, hvor ofte de ansatte i sorteringsanlægget foretager manuel arbejde, og derved er mere udsat for støvpåvirkningen og dieselosen, end når de arbejder fra deres maskiner med lukkede kabiner.

Angående støv og ventilationsforhold skal der overordnet henvises til at arbejdet skal planlægges, tilrettelægges og udføres således, at de ansatte ikke udsættes for en unødigt støvpåvirkning, og endvidere skal der ved arbejdsprocesser, hvor der sker en udvikling af luftarter, støv eller lignende, der er sundhedsskadelige, eller hvor der sker en udvikling af røg, mikroorganismer, aerosoler, ildelugt eller anden generende luftforurening etableres en mekanisk udsugning, der så vidt mulig fjerner forureningen på det sted, hvor den udvikles.

Der nævnes i miljøansøgningen, at der i sorteringshallen vil være en gummihjulsmaskine og en gummiged, begge med en max. dB(A) på 102 ved 1 meters afstand, og endvidere vil der i lokalet i 2003 blive installeret en neddeler, hvor kildestyrken ikke kendes på nuværende tidspunkt.

Virksomheden skal sikre, at de ansatte ikke udsættes for unødigt, skadelig eller stærkt generende støj. De ansatte må ikke udsættes for en støjbelastning over 85 dB(A). Hvis støjbelastningen overstiger 80 dB(A), eller i øvrigt er skadelig eller stærkt generende, skal arbejdsgiveren stille høreværn til rådighed.

Nedstyrtningsfare: Arbejdstilsynet har tidligere ved møde den 4. april 2002 med Rambøll og 4S og i brev af den 14. maj 2002 præciseret, at affaldsskakten skal indrettes i overensstemmelse med At vejledning D.2.2 om nedstyrtningsfare på forbrændingsanlæg, det vil blandt andet sige, at tragten skal være forsynet med rækværk eller lign.

Vedrørende anvendelse af olieforurenede jord i forbindelse med etablering af rampe ved omlasteanlæg samt opfyldning af tidligere affaldsgruber har Arbejdstilsynet ud fra det i ansøgningen oplyste ingen bemærkninger”

Embedslægeinstitutionen meddeler følgende i brev af 1. juli 2002:

”Vedr. ansøgning om miljøgodkendelse af omlaste- og sorteringsanlæg samt kørerampe af forurenede jord på Kåstrup Losseplads, Kåstrup, Spøttrup Kommune.

Af ansøgningen fremgår, at det vurderes at støvemissioner i forbindelse med nye omlaste- og sorteringsanlæg vil være uændret i forhold til tidligere, at lugtforholdene vil bedres og at støjforholdene vil være i overensstemmelse med gældende vejledninger her om. Det oplyses endvidere at foranstaltningerne til sikring mod forurening af jord og grundvand er uændrede.

Embedslægerne skal anbefale, at der i miljøgodkendelsen stilles vilkår vedrørende luftemissioner af støv og lugt samt motor-emissioner i overensstemmelse med gældende vejledninger samt vilkår om støj i overensstemmelse med gældende vejledninger og endelig, at der stilles vilkår som sikrer mod forurening af jord og grundvand, idet det må vurderes, at eventuelle forureningskomponenter kan være særdeles miljø- og sundhedsskadelige.

Embedslægerne har i øvrigt ikke bemærkninger til ansøgningen.”

4 Klagevejledning m.v.

Foranstående afgørelse vedrører alene godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven og ikke efter anden lovgivning eller myndighed.

Amtets afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven kan skriftlig påklages til Miljøstyrelsen af enhver der må antages, at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt af visse landsdækkende organisationer.

Organisationernes klageret er afgrænset under hensyn til sagens karakter, jf. bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Klagefristen er 4 uger fra den dag godkendelsen er offentlig bekendtgjort. En eventuel klage sendes til Viborg Amt, som videresender denne til klagemyndigheden ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Annoncering af afgørelsen vil finde sted i Skive Folkeblad den 16. juli 2002, og en eventuel klage skal således være Viborg Amt i hænde senest den 13. august 2002.

Såfremt der indgår klage, vil De blive underrettet herom.

Den i miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 4 og stk. 5 nævnte 8-årige beskyttelsesperiode med hensyn til indgreb i denne afgørelse udløber den 16. juli 2010.

I tilfælde af påklage til højere administrativ myndighed gælder retsbeskyttelsesperioden fra datoen for meddelelse af den endelige afgørelse.

Amtets afgørelse kan indbringes for domstolene. Det skal efter loven ske inden 6 måneder efter, at godkendelsen er meddelt, det vil sige inden den 16. januar 2003, jfr. miljøbeskyttelseslovens §101, stk. 1.

Andet:

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år.

Yderligere oplysninger kan fås hos Torben Bundgaard på telefon 8727 1451, email mttor@vibamt.dk

Med venlig hilsen

Torben Bundgaard

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- 4S, Skiveegnens Renovationsselskab I/S, Kåstrupvej 20, 7860 Spøttrup.
- Embedslægen i Viborg Amt, Ll. Sct. Mikkelsgade 4, 1. sal, 8800 Viborg.
- Arbejdstilsynet, Kreds Viborg Amt, Søndergade 16A, 7800 Skive.
- Told og Skat, Thisted Kystvej, 7700 Thisted, att. Bjarne K. Andersen.
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København.
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsåesgade1, 7100 Vejle.
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37^{1.sal}, 1553 København V.
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vejlsøvej 51, Bygning F, 8600 Silkeborg.
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, v/formand Leif Søndergaard, Søvejen 6, 7860 Spøttrup.
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K.

5. Miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning fra Rambøll

RAMBØLL ansøger på vegne af 4-S, Skive-Egnens Renovationselskab I/S, om miljøgodkendelse til etablering og drift af omlasteanlæg for dagrenovation/forbrændingseget affald og sorteringsanlæg på Kåstrup Losseplads samt tilladelse til at anvende ca. 3000 m³ kulbrinte-forurenede jord ved anlægsarbejdet .

Der ansøges om tilladelse til igangsætning af bygge- og anlægsarbejde efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2 og efterfølgende om tilladelse til drift af anlæggene efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Nærværende ansøgning er udarbejdet i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 646 af 29.06.2001.

Omlasteanlægget påregnes tilført ca. 12.000 tons dagrenovation pr. år. Hertil kommer maksimalt 9.000 tons forbrændingseget, ikke genanvendeligt, industriaffald. Det nye omlasteanlæg skal sammenpresse dagrenovationen i containere inden transport til forbrændingsanlæg. Sorteringsanlægget skal sortere 7.000 tons affald fra industri og modtagestationer i fraktionerne pap, papir, plast, jern, træ m.v. Indretning af rampe til omlastestation samt sorteringsanlæg kræver opfyldning i eksisterende bygning og udenfor bygningen. Til dette formål tænkes anvendt ca. 3000 m³ kulbrinte-forurenede jord.

Anlæggenes placering

Omlasteanlægget placeres i en 80 m² stor tilbygning ved den eksisterende fabriksbygning for modtagelse af dagrenovation, se vedhæftede bilag. Sorteringsanlægget etableres i bygning, som i dag anvendes til modtagelse af dagrenovation. Mod nord og vest ligger den nærmeste beboelse ca. 500 m fra de nye aktiviteter. Afstanden til erhvervsområdet mod Øst ved Vester Lyby er ca. 300 m.

Fysisk planlægning for området

I tillæg nr. 32 til Regionplan 1997-2009 er det beskrevet, at Kåstrup Losseplads skal opretholdes og udbygges. Området er omfattet af Spøttrup Kommunes lokalplan nr. 133/2002. Omlaste- og sorteringsanlægget skal placeres i delområde 1, som er udlagt til genbrugsterminal m.m.

Ansøgning er i overensstemmelse med øvrige godkendelser for lossepladsen.

Der er tale om ny etablering af omlaste- og sorteringsanlæg på Kåstrup Losseplads. Anlægsarbejdet forventes igangsat juni 2002, og anlægget forventes idriftsat oktober 2002.

Virksomhedens art

Virksomhedskode: K2c. Virksomhedstyper: Anlæg til anden behandling end biologisk eller fysisk-/kemiskbehandling af ikke farligt affald med henblik på bortskaffelse (a).

De aktiviteter som ønskes godkendt er biaktiviteter til et deponeringsanlæg, K3a, som er i-mærket. Ansøgningsmaterialet vurderes dog ikke at skulle offentliggøres jf. bekendtgørelse om liste-virksomheder, §I 1, stk. 5, idet de ansøgte aktiviteter er omfattet af VVM-vurderingen, som er anført i tillæg til Regionplan 1997-2009, nr. 32, Udvidelse af losseplads ved Kåstrup i Salling.

Procesforløb – omlasteanlæg

Processen for omlasteanlægget kan beskrives som følgende del-processer:

	Proces	Affald/Forurening
A	Tilkørsel af tomme containere	Støj, motoremission
B	Tilkørsel af dagrenovationsaffald samt andet forbrændingseget affald	Støj, motoremission
C	Aflæsning af dagrenovationsaffald / forbrændingseget affald i tragt	Støj og støv
D	Vejning af tomme lastbiler	
E	Presning af affald i containere	Støj og støv
F	Intern transport af containere	Støj
G	Bortkørsel af containere til forbrændingsanlæg	Støj, moteremission

Dagrenovationsaffald leveres til anlægget med lastbil. Forbrændingseget affald kan enten køres til omlasteanlægget eller til sorteringsanlægget. Ind- og udkørsel til omlasteanlægget sker fra Kåstrupvej gennem port. Lastbil med dagrenovationsaffald vejes på brovægt og kører derefter til det ny tilbyggede omlasteanlæg.

Neddelt forbrændingseget affald køres på eksisterende transportbånd i eksisterende bygning til omlasteanlægget. Affaldet aflæses ned i affaldstragt og komprimeres i lukkede containere.

Aflæsningsområdet er ca. 80 m² og indeholder én aflæsningsbås.

Til omlasteanlægget tilføres årligt følgende råvarer eller hjælpestoffer:

- 12.000 tons dagrenovationsaffald
- 9.000 tons ikke genanvendeligt forbrændingseget affald
- Brændstof til maskiner
- Rengøringsmidler

Omlasteanlægget opføres på betongulv. Øvrige arealer belægges / er belagt med SF-sten eller asfalt.

Én person forventes at kunne overvåge drift af omlasteanlægget fra kontrolrum.

Den proces, som ønskes gennemført i omlasteanlægget, udføres i dag i den eksisterende bygning, hvor dagrenovation aflæsses i affaldsgruber og affaldet grabbes til åbne containere i fabriks-hallen.

Procesforløb - sorteringsanlæg

Processen for sorteringsanlægget kan beskrives som følgende delprocesser:

	Proces	Affald/forurening
A	Tilkørsel af industriaffald og forbrændingseget affald fra modtagestationer	Støj / moteremission
B	Vejning af affald	
C	Aflæsning af affald	Støj og støv
D	Sortering af affald	Støj, støv, moteremission
E	Placering i containere/neddeler/transportbånd	Støj, støv, moteremission
F	Vejning af affald	
G	Bortkørsel til deponi eller genanvendelse/videre behandling	Støj, støv, moteremission

I sorteringsområdet håndteres affaldet med en gummihjulsmaskine med "en nipper" og en gummiged til læsning og rengøring af gulve.

Affaldet sorteres i følgende fraktioner: Pap, plast, jern, deponiaffald og forbrændingseget affald m.m. Småt forbrændingseget affald fyldes direkte på transportbånd til omlasteanlægget eller i container. Forbrændingseget materiale over 1 m køres igennem en neddeler, som er placeret ved den nordlige væg i sorteringshallen. Når en container er fyldt, bliver containeren kørt til venteposition udenfor bygningen.

Til sorteringsanlægget tilføres følgende råvarer eller hjælpestoffer:

- 2500 tons industriaffald (ikke dagrenovation)
- 4500 tons affald fra modtagestation
- Brændstof til maskiner
- Smøreolie / hydraulikolie
- Rengøringsmidler

Sorteringsanlægget etableres i den eksisterende bygning og gulvarealet udstøbes i beton.

Det forventes, at 1-2 personer kan stå for driften af sorteringsanlægget, herunder kørsel med gummihjulsmaskine ”nipper” gummiged, rende-graver og truck.

Neddeling af stort forbrændingsegnet affald foregår i dag på lossepladsområdet syd for omlasteanlægget. Denne aktivitet vil op-høre.

Jordarbejder, omlastestation, sorteringsanlæg

I forbindelse med anlægsarbejdet vil der være behov for ca. 3000 m³ fyldjord til etablering af tilkørselsrampe til omlastestation samt til opfyldning af affaldsgruber i sorteringshal. Der er udelukkende tale om et stykke anlægsarbejde. Arbejdet opdeles i to etaper og forventes at vare ca. 1 måned.

Ved etablering af kørerampe forventes anvendt (genanvendt) ca. 2100 m³ olieforurenede jord (ca. 3400 tons) subsidiært forbrændingsslagger. Til opfyldning af affaldsgruberne påregnes anvendt (genanvendt) ca 900 m³ olieforurenede jord (svarende til ca. 1500 tons).

I forbindelse med anlægsprocessen vil der forekomme støj og støv. Når anlægsarbejdet er gennemført vil der være følgende mulige påvirkninger fra den forurenede jord:

-påvirkning af grundvandet

-påvirkning af indeklimaet i bygningen med de opfyldte gruber.

Anlægsarbejdet til rampen forventes igangsat august 2002. Opfyldningen forventes at starte i september 2002. Anlægsarbejdet med rampe og opfyldning af gruber forventes afsluttet primo oktober 2002. Hele omlaste- og sorteringsanlægget forventes afsluttet i oktober 2002.

Forurenet jord som ønskes genanvendt

4S har indbygningseget jord, som har været gennem renseprocesserne i jordreanseanlægget. Flere af partierne har været på reanseanlægget i op til 5 år. Der er i de seneste par år ikke sket væsentlige reduktioner af forureningsindholdet. Følgende jordpartier ønskes genanvendt:

Jordparti	Mængde tons	Oprindelsessted	Forureningskomponenter	Indhold mg/kg TS
113.97	864,4	Nykøbing Mors Gasværk	Totalolie BTEX'er PAH Benz(a)pyren Dibenz(a,h)antracen	93-380 - 0,2-210 0,01-19 0,01-1,1
114.97	479,5	Ringkøbing Gasværk	Totalolie BTEX'er Benzen PAH Benz(a)pyren Dibenz(a,h)antracen Cyanid	720-2100 + 0,04-0,09 140-300 27-63 5,0-18 77-350*
32.98	869	Lemvig Gasværk	Totalolie BTEX'er Benzen PAH Benz(a)pyren Dibenz(a,h)antracen Cyanid	1470 - - 210 40 9,4 0,1-5750*
96-98 sager	Ca. 2500	Flere ældre sager fra 1996-98	Totalolie BTEX'er Benzen PAH Benz(a)pyren Dibenz(a,h)antracen	100-800 - - <10 <2 <2

- Enkelt analyse fra insitu boreprøve.

Tre af jordpartierne fra gasværkerne indeholder meget store mængder PAH. Ifølge Miljø- og Energiministeriets regler om klassificering, emballering, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter er benz(a)pyren kræftfremkaldende (R45) og mutagen (R46). Dibenz(a,h)anthracen er kræftfremkaldende (R45).

Affald defineres som farligt affald, når indholdet af disse stoffer overstiger 0,1 %, svarende 1.000 mg/kg TS. På denne baggrund kan det konkluderes, at de anførte jordpartier ikke er farligt affald.

Med de metoder der er til rådighed på Kåstrup Losseplads er det ikke muligt at rense jorden for PAH'er inden for en rimelig tids-horisont. Når det således ikke er muligt at rense jorden til fri anvendelse, er den miljømæssige næstbedste løsning af gen-anvende jorden som den er.

Forurening

Restindholdet af olie i jordpartierne er fortrinsvis tungere olier (C10-C25 og C25-C35) samt PAH. Det vurderes at disse stoffer vil være svært udvaskelige. Som sikkerhed for at der ikke sker udvaskning omsluttet rampen (jorddepotet) med tæt membran på alle sider. Den forurenede jord komprimeres til 100 % standard proctor. Ovenpå membranen lægges et 40 cm tykt bærelag (bundsikring). I bærelaget lægges geonet til fordeling af belastningen. Rampen (kørevejen) afsluttes med en SF-stenbelægning. Overfladevand fra kørevejen tilledes rendestensbrønde.

På skrå flader overdækkes membranen med 40 cm muld som til-sås med græs. I muldlaget indlægges en drænledning for at mindske vandtrykket.

I bunden af rampen på indersiden af membranen indlægges et dræn, som kan samle overfladevand op, hvis der mod forventning skulle trænge væske gennem membranen. Fra rampen føres drænet til en inspektionsbrønd.

Som alle andre materialer vil den forurenede og de rene materia-ler sætte sig med tiden pga. den tunge trafik på rampen. Det forventes, med den kraftige opbygning af vej-kassen, at sætningerne bliver begrænsede, ca. 5 cm over 3 m. Der vælges en membran som kan modstå denne påvirkning.

Mht. affaldsgruberne, som opfyldes med forurenede jord (jordde-pot) vil der efterfølgende blive udstøbt et 15 cm tykt betondæk oven på 0,3 m afretningsmaterialer. Jord, som skal anvendes ved opfyldning af de indendørs gruber indeholder mindre end 0,02 mg benzen pr. kg tørstof. Denne foranstaltning træffes for at være sikker på at letflygtige komponenter ikke afdamper til inde-klimaet i sorteringsbygningen.

Til opfyldning af gruberne anvendes ikke jord fra gasværker.

Driftstid

Omlaste- og sorteringsanlægget vil være åben for levering på følgende tidspunkter:

Dage	Levering
Mandag til torsdag	07.00-16.00
Fredag	07.00-15.00
Lørdag-søndag	Lukket

Omlaste- og sorteringsanlægget forventes at være i drift på følgende tidspunkter:

Dage	Drift	Udvidet drift
Mandag til torsdag	07.00-16.30	07.00-18.00
Fredag	07.00-15.30	07.00-18.00
Lørdag	Lukket	07.00-14.00
Søndag	Lukket	Lukket

Neddeleren til forbrændingseget affald vil dog kun være i drift 1-2 timer pr. dag.

I forbindelse med planlagte driftsstop samt utilsigtede driftstop af anlæggene (i alt ca. 10 dage om året), vil der være behov for de nævnte udvidede driftstider.

Trafik til og fra omlaste- og sorteringsanlægget

Antallet af lastbiler, der kører til og fra omlaste- og sorteringsanlægget, forventes at falde med 5- 10% i forbindelse med idriftsættelse.

Renere teknologi

Ved etablering af det nye omlasteanlæg komprimeres affaldet, så miljøpåvirkningen fra transport af affald til forbrændingsanlæg minimeres. Selve komprimeringen sker ved en langsom komprimering af affaldet, så miljøpåvirkningen minimeres mest muligt og forbedres i forhold til de nuværende arbejdsmiljøforhold. Anlægget etableres, så personalet er i mindst mulig direkte / indirekte berøring med affaldet. Ved valg af neddelersfabrikat og type vil en lav støjudsendelse være et af fokuspunkterne, som bliver vægtet højt.

Ved etablering af sorteringsanlægget optimeres 4S' mulighed for at sortere genanvendelige materialer, med en gavnlig virkning på miljøet. Selve sorteringsprocessen kommer til at foregå i den eksisterende bygning med mindre påvirkninger af miljøet i for-

hold til den nuværende situation, hvor affaldet sorteres uden-dørs.

Forurening

4-S udarbejder driftsinstrukser, som beskriver den normale arbejds-gang og som sikrer, at der ikke sker uacceptable forurenin-ger, eller at personalet udsættes for unødige risici.

4-S instruerer personalet om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes og om forholdsregler i tilfælde af uheld.

Emissioner

Der vil forekomme lugt- og støvgener i forbindelse med håndte-ring og omlastning af affaldet.

Det vurderes, at lugtgenerne vil være begrænsede ved omlaste-anlægget. Lugtgenerne fra sorteringsanlægget vurderes ligeledes at være begrænsede, da der til dette anlæg kun leveres industri-affald, typisk pap, papir, plast, metal m.m. Affaldet indeholder ikke dagrenovationslignende elementer.

Støv og mikroorganismer vil hvirvle op i luften ved aflæsning, håndtering og presning af dagrenovationsaffald. Støvu-dviklin-gen vurderes dog at være begrænset pga. affaldets vandindhold. Aflæsningen vurderes at være den mest støvende proces.

Omlastebygningen vil blive forsynet med ventilationsriste, som vil medføre en naturlig ventilation. Bygningen er åben i den ene side. Ventilationen forventes at være tilstrækkelig til at holde støv og lugtgenerne i bygningen på et acceptabelt niveau. Støv- og lugtemissionerne fra bygningen forventes ikke at påføre om-givelserne uden for lossepladsen gener.

Kontrolrummet forsynes med ventilationsanlæg, der sikrer et konstant overtryk. Herved hindres eventuelle lugtgener i rum-met.

Aflæsningen af industriaffald vil støve i mindre omfang afhæn-gig af affaldsarten. Tilsvarende gælder for håndteringen og læs-ningen af industriaffaldet. De større brandbare emner køres gen-nem en neddeler. støv fra neddeleren forventes ikke at påvirke miljøet uden for virksomhedens skel.

Støj

Støj fra transport af affald til omlaste- og sorteringsanlægget forventes at blive som ved de nuværende forhold.

Internt på lossepladsen vil der være transportstøj i forbindelse med omlaste- og sorteringsanlægget fra lastbiler der kører deponiaffald fra sorteringsanlægget til endelig deponi på lossepladsområdet.

I selve sorteringsbygningen vil der være en gummihjulsmaskine (max 102 db(A) ved 1 m afstand) eller en gummiged (max. 102 db(A) ved 1 m afstand) der arbejder med sortering og håndtering af affaldet.

Neddeleren vil ikke blive installeret før i 2003. Den præcise beskrivelse af neddeleren haves ikke på nuværende tidspunkt. Lige som kildestyrken ikke kendes. Der lægges op til at Viborg Amt godkender den konkrete neddeler når installeringen af neddeleren bliver aktuel. På dette tidspunkt kendes støjdata for neddeleren.

Omlastepressen vil ikke bidrage væsentlig til det samlede støjbillede, idet denne er meget støjsvag. Pressen er placeret i et rum med vægge på 3 sider, hvilket afskærmer den yderligere. Der vil forekomme støj fra intern transport af containerne. Den vurderes ikke at være væsentlig. Containerne køres internt enten på vogne eller placeres over en grav, med en vogn som flytter containerne.

Støjen fra aktiviteterne på omlaste- og sorteringsanlægget må sammen med støjen fra de øvrige aktiviteter på lossepladsen, ikke overstige følgende værdier ved omkringliggende boliger:

Tidsrum	Støjgrænser boliger	Støjgrænser erhverv
Hverdage ekskl. lørdage kl. 07.00-18.00 samt lørdage kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	60 dB(A)
Hverdage ekskl. lørdage kl. 18.00-22.00 lørdage kl. 14.00-22.00 samt søn- og helligdage kl. 07.00-22.00	45 dB(A)	60 dB(A)
Alle dage kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	60 dB(A)

Spildevand

Spildevand fra aflæsningsområdet, omlastedækket, området bag containerne og fra komprimatorområdet samt området for midlertidig oplag af dagrenovation ved driftstop, se næste afsnit, føres allerede i dag til de eksisterende perkolatbassiner og afledes til Skive Renseanlæg. Ca. 200 m³ regnvand fra nye tagearealer

og nye transportarealer føres til regnvandsbassin og videre til recipienten.

Driftsforstyrrelser og uheld

Det forventes, at planlagte driftsstop vil være mindre end 1 dag. I disse tilfælde tilstræbes skraldebiler omdirigeret til andre omlastestationer. Ved utilsigtede driftsforstyrrelser i omlasteanlægget er der meget begrænset buffer kapacitet i systemet. Hvis driftsforstyrrelserne fortsætter udover 1 time, skal affaldet oplagres i den lukkede gård bag fabriksbygningen. Utilsigtede driftsstop forventes maksimalt at kunne være 4 dage. Hvis driftsforstyrrelserne fortsætter udover 4 dage, skal affaldet om dirigeres direkte til andre omlasteanlæg og affaldet køres til forbrænding.

Ved driftsforstyrrelser i sorteringsanlægget er der plads til en buffer kapacitet på 500 tons. Hvis driftsforstyrrelserne fortsætter udover 4 dage, skal affaldet omdirigeres direkte til deponi.

Driftsforstyrrelser forventes ikke at medføre forhøjede emissioner til omgivelserne. Hvis der forekommer forhøjede emissioner ud over hvad der forekommer ved almindelig produktion, underrettes dette straks til tilsynsmyndigheden.

6. Amtets bemærkninger

De aktiviteter der søges godkendt er biaktiviteter til deponeringsanlægget Kåstrup Losseplads, i-mærket virksomhed, hvorfor det under behandling af ansøgningen har været vurderet om ansøgningen skulle bekendtgøres. Det er ligeledes blevet overvejet om anlægget skulle vurderes med henblik på VVM. I begge tilfælde har vi konkluderet at der ikke er grundlag for disse tiltag, da biaktiviteten er omfattet af 'VVM' som er foretaget i Regionplan tillæg nr. 32, 1997-2009 "Udvidelse af lossepladsen ved Kåstrup i Salling".

Med hensyn til anvendelse af forurenede jord, finder Amtet det hensigtsmæssigt, at der anvendes forurenede jord ved anlægsarbejder hvor den forurenede jord total indkapsles, samt at der anvendes jord hvor yderligere rensning må anses for at være nytteløs.

Da dokumentation af indhold af syreopløselig Cyanid i jord fra Ringkøbing og Lemvig gasværker ikke er tilstrækkelig, er det med affaldsselskabet aftalt, at der udtages 5 repræsentative prøver fra hver af de to jordpartier til analyse for indhold af syreopløselig cyanid.

Analyseresultatet vurderes i henhold til Amtets retningslinier for håndtering af forurennet jord.

Med hensyn til valg af membran, skal der vælges en type, som har gode strække egenskaber, da det må forudses, at der kan opstå sætninger i tilkørselsrampen, som vil påvirke membranen.

Der er ikke taget stilling til Deres ansøgning om igangsætning af bygge- og anlægsarbejder efter Miljøbeskyttelseslovens §33, stk. 2, idet nærværende miljøgodkendelse gør en tilladelse ufor-
nøden.