



## Tillæg til Miljøgodkendelse

For Jysk MiljøRens A/S, Oliehavnsvej 18, 8000 Århus C

Godkendelsen omfatter: Virksomhed til modtagelse, oplag og behandling af olieaffald og andet affald.

Dato: 30. juni 2008

Godkendt:

Anders Maltha Rasmussen  
Afdelingschef

Mogens Lundgaard  
Sagsbehandler

### Natur og Miljø

Teknik og Miljø  
Århus Kommune

### Virksomheder og Jord

Valdemarsgade 18  
8000 Århus C

Sagsnr.: MIL/06/00058-080

Journalnr.: 09.02.16G02

Sagsbeh.: Mogens Lundgaard

KS: Ulla Seerup

Telefon: 8940 2755

Direkte: 8940 4528

Telefax: 8940 4520

E-post: [virtk@nm.aarhus.dk](mailto:virtk@nm.aarhus.dk)

Direkte: [mlun@aarhus.dk](mailto:mlun@aarhus.dk)

[www.aarhuskommune.dk](http://www.aarhuskommune.dk)

Annonceres den 2.juli 2008

Klagefristen udløber den 31. juli 2008

Søgsmålsfristen udløber den 2. januar 2009

Tillæg til  
Miljøgodkendelse af listevirksomhed

I henhold til kapitel 5 i lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006

Virksomhedens navn:	Jysk MiljøRens A/S
CVR-nummer:	15726431
P-nummer:	1000967615
Virksomhedens art:	Nyttiggørelse af affald med en kapacitet på mere end 10 tons pr. dag
Godkendelsen omfatter:	Modtagelse, oplag og behandling af olieaffald og andet farligt affald
Listebetegnelse:	K101
Virksomhedens adresse:	Oliehavnsvej 18, 8000 Århus C
Ejendommens matr. nr.:	2148 bt, Århus Bygrunde
Ejendommens ejer:	Jysk MiljøRens A/S Oliehavnsvej 18 8000 Århus C
Virksomheden ejes og drives af:	Jysk MiljøRens A/S

## INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
<b>RESUME</b> .....	<b>4</b>
<b>DEL 1: GODKENDELSE</b> .....	<b>5</b>
Vilkår for miljøgodkendelsen.....	6
Generelt .....	6
Etablering af anlæg m.m. ....	6
Indretning og drift.....	7
Driftsforstyrrelser og uheld.....	10
Støj.....	10
Luft .....	10
Lugt.....	14
Affald.....	15
Sikring mod jord- og grundvandsforurening .....	15
Journalføring og kontrolrutiner.....	16
Indberetning.....	17
Særlige vilkår efter olietankbekendtgørelsen.....	18
<b>DEL 2: VURDERINGER</b> .....	<b>19</b>
2.1 Miljøteknisk vurdering.....	19
2.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen .....	23
2.3 Udtalelse fra andre .....	23
2.4 Afledning af spildevand (miljøbeskyttelseslovens kap. 4).....	24
<b>DEL 3: KLAGEVEJLEDNING</b> .....	<b>25</b>
3.1 Klage over miljøgodkendelsen.....	25
3.2 Retssag .....	25
3.3 Underretning om afgørelsen .....	26
<b>BILAG:</b>	
1. Liste over sagens akter fra Århus Amt og Århus Kommune	5. Situationsplan
2. Oversigtsplan i 1:25.000	6. Anlæg, afkast og støjkilder
3. Ansøgning om miljøgodkendelse	7. Tankanlæg
4. Lokalplan/kommuneplanrammer	8. Kloak- og spildevandsplan
	9. Processer og betegnelser
	10. Liste over godkendte affaldstyper, inkl. EAK-koder
	11. Lovgrundlag m.v.

## **RESUME**

### **Godkendelse vedrørende anlæg til behandling af olieaffald og andet affald**

Jysk MiljøRens A/S overtager bygninger, lejemål og miljøgodkendelse fra Gunnar Lund Olieservice A/S, som i dag har miljøgodkendelse til at modtage og oplagre olieaffald på ejendommen Oliehavnsvej 18 på Århus Havn.

Denne godkendelse omfatter udover modtagelse og opbevaring af olieaffald også behandling af olieaffald samt modtagelse, opbevaring og behandling af brugt kølervæske og fotovæsker m.v.

Til brug for behandling af affaldet benyttes 6 destillatorer og 3 kedelanlæg. 2 af kedelanlæggene benytter virksomhedens egen produktion af rensed fuelolie som brændsel, mens det sidste bruger fyringsolie.

Der etableres en ny bygning på godt 1.100 m<sup>2</sup> til modtagelse og behandling af affald, en tankgård til mindre tanke, samlet kapacitet på 2.000 m<sup>3</sup>, posefilter og røggasreanseanlæg samt 2 skorstene på henholdsvis 26 og 16 m.

Eksisterende vilkår for drift, støj, indretning m.v. ændres ikke. Dog nedsættes grænseværdien for lugt til 3 LE/m<sup>3</sup> i de nærmeste boligområder. Desuden tilføjes der nye vilkår for indretning, drift og emission fra de nye aktiviteter.

Godkendelsen skal revurderes om 8 år.

I forbindelse med ansøgning om godkendelsen har Århus Amt udarbejdet et forslag til regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse.

Som følge af kommunalreformen overgik planlægningskompetencen pr. 1. januar 2007 fra Århus Amt til Århus Kommune, der ved byrådsmødet den 7. maj 2008 (sag nr. 8) vedtog det oprindelige planforslag med ændringer som et tillæg til kommuneplan 2001.

## **DEL 1: GODKENDELSE**

På grundlag af oplysningerne i bilag 3, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Århus Kommune, Natur og Miljø på Byrådets vegne virksomhed til modtagelse, oplag og behandling af olieaffald og andet affald.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 1. september 2004 til oplag af olieaffald og gives under forudsætning af, at såvel nedenstående vilkår som vilkår i før nævnte godkendelse overholdes.

Der er udarbejdet kommuneplantillæg med VVM-redegørelse for virksomheden. Tillægget har nr. 131 til Kommuneplan 2001 og omfatter: Anlæg på Århus Havn til behandling af bl.a. olieholdigt affald (Jysk MiljøRens A/S).

Det bemærkes, at miljøgodkendelsen i fuldt omfang erstatter VVM-tilladelse efter planlovgivningen, jf. § 9, stk. i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Hvis indretning eller drift ændres i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen vil blive revurderet om 8 år i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser skal revurderes regelmæssigt.

### **Tilsynsmyndighed**

Natur og Miljø, Århus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

### **Øvrige miljøgodkendelser**

Ud over denne godkendelse gælder godkendelse af 1. september 2004 for Gunnar Lund Olieservice A/S. Dog bortfalder vilkårene F1-F4 i godkendelsen vedr. dampkedel.

## Vilkår for miljøgodkendelsen

### Generelt

- A1 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- A3 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
  - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
  - Indstilling af driften for en længere periode.
- Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.
- A5 Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

### Etablering af anlæg m.m.

#### **Besked før et anlægsarbejde**

- B1 Virksomheden skal give tilsynsmyndigheden besked om den dato, hvor et anlægsarbejde påbegyndes. Besked skal gives, før arbejdet går i gang.

#### **Besked før anlæg tages i brug**

- B2 Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for, hvornår anlægsarbejdet er færdigt, så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger, før anlæggene tages i brug.

#### **Besked om projektændringer**

- B3 Hvis der foretages ændringer i forhold til det godkendte projekt, skal godkendelses- og tilsynsmyndigheden forinden oplyses om disse ændringer, og reviderede projektbeskrivelser og -tegninger skal fremsendes.

Godkendelsesmyndigheden afgør, om ændringerne er godkendelsespligtige. Ændringerne må ikke foretages, før godkendelsesmyndighedens accept foreligger.

Indretning og drift

#### **Ændring af vilkår i godkendelse af 1. september 2004**

- C1 Vilkår C2-C16, begge inklusive, i miljøgodkendelse af 1. september 2004 udvides til foruden olieaffald også at omfatte farligt affald, herunder også oprenset olie og oprenset kølervæske.

"Olieaffald" erstattes af "olieaffald og andet farligt affald samt rensed fuelolie og oprenset kølervæske samt ny fyringsolie.

#### **Forbrug og produktion**

- C2 Der må pr. kalenderår maksimalt modtages følgende typer og mængder af affald.

Olieaffald m.v.	20.000 tons
Kølervæske	7.000 tons
Fotoaffald, fremkalder og afsølvet fixer	3.000 tons

- C3 Olieaffald m.v. omfatter foruden olieaffald, affedterbade, vandige opløsninger indeholdende vandbaserede trykfarver og malinger samt forskellige sure, basiske og neutrale væsker, som tilsynsmyndigheden ud fra en konkret forudgående vurdering finder, kan behandles på virksomheden. Såfremt virksomheden ønsker at behandle nye affaldstyper, skal dette i god tid meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Behandlingen må ikke påbegyndes, før godkendelsesmyndighedens accept foreligger. Allerede godkendte affaldstyper fremgår af bilag 10.

- C4 Mængden af produceret destillat skal løbende måles med vandmåler. Registrering af mængden pr. døgn skal på forlangende forevises eller fremsendes til tilsynsmyndigheden  
Registreringen skal opbevares i 3 år.

#### **Oplag samt modtage- og produktionshal**

- C5 Tankoplaget må maksimalt være følgende:

12.000 m<sup>3</sup> hvoraf:

11.600 m<sup>3</sup> til olieaffald og rensed fuelolie samt dieselolie

300 m<sup>3</sup> til kølervæske og oprenset kølervæske

100 m<sup>3</sup> til fotovæsker

C6 Ånderørene til de tanke, der etableres i den nye tankgård for olieaffald samt rensede diesel- og fuelolie, skal være forbundet, således at fortrængningsluften ikke emitteres ved rundpumpning mellem tankene.

Ånderør fra de tanke, der anvendes til brugt kølervæske og oprenset kølervæske, skal være indbyrdes forbundet.

Der skal altid være et lag olie i toppen af de 2 stk. 5.000 m<sup>3</sup> tanke i den nuværende tankgård, når væske tilføres tankene.

C7 Produktionshal og modtagehal skal være indrettet uden afløb og med opkant eller opsamlingssump, således at et volumen svarende til den største beholder kan tilbageholdes og opsamles.

Gulvet skal være indrettet med overløbsalarm. Alarmen skal afprøves mindst én gang om måneden.

C8 Pumper til afvanding af udendørs tankgårde må kun kunne startes manuelt. De skal automatisk stoppe efter ½ time.

C9 Pumpning mellem tankene i tankgården må kun foretages, når virksomheden er bemanded.

C10 Der må kun modtages affald pr. skib, når virksomheden er bemanded. Modtagelsen skal være overvåget på en sådan måde, at overfyldning af en tank konstateres straks og stoppes.

C11 Der må kun modtages affald pr. slamsuger, når virksomheden er bemanded. Dog må der 4-5 gange pr. måned leveres affald uden for bemandede åbningstid af udvalgte chauffører, som har fået særlig instruktion. Hver levering omfatter én slamsuger eller lastbil evt. med hænger.

C12 Affald skal pumpes ind i tankene, herunder modtagetanken, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.

C13 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at oplagstanke, der opvarmes, skal være forsynet med filtre med aktivt kul, såfremt tankene efter tilsynsmyndighedens vurdering giver anledning til lugtgener.

C14 Udsug i modtagerummet skal sikre, at der ikke er diffus emission gennem portene, mens der modtages affald.

### **Kedler og røgvasker**



- C15 Ikke kondenserbare gasser fra destillationsanlæggene skal forbrændes i hedtoliekedlen eller dampkedlerne.
- C16 Røggassen fra dampkedlerne skal passere posefilter og røgvasker. Røggassen fra hedtoliekedel skal passere røgvasker.
- C17 Posefiltret må by-passes ved opstart og nedlukning af dampkedlerne, når temperaturen er under 170 °C.

#### **Kvalitet af oprenset olie**

- C18 Der må forbrændes oprenset fuelolie samt ny fuelolie på virksomhedens 2 MW dampkedler.
- C19 Den oprensede fuelolie skal være produceret på virksomheden, og olien må kun stamme fra oprensning af følgende kategorier af olieaffald, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om affald p.t.:

Bundolie(fra skibe)

13 04 01: Bundolie fra sejlads på indre vandveje

13 04 02: Affald fra modtageanlæg for bundolie

13 04 03: Bundolie fra anden sejlads

13 05 06: Olie fra olieseparatorer

13 05 08: Olieholdigt vand fra olieseparatorer

16 07 08: Olieholdigt affald (fra fuelolietanke)

- C20 Svovlindholdet i oprenset olie må ikke overskride 1,0 vægtprocent. Olien skal overholde alle regler for fuelolie i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om begrænsning af svovlindholdet i visse flydende og faste brændstoffer p.t. bekendtgørelse nr. 1663 af 14-12-2006.

#### **Prøveudtagningssteder**

- C21 Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften fra røgvaskeren og afkast fra produktionshallen.

Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning, p.t. nr. 2/2001.

#### **Driftstid**

- C22 Virksomhedens anlæg må være i døgn drift alle ugens dage. Anlæggene skal tilses mindst én gang hver dag uden for bemanded driftstid.
- C23 Virksomheden skal være indhegnet og aflåst uden for bemanded åbningstid.

Driftsforstyrrelser og uheld

### Oplysningspligt

- D1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

### Filterposer

- D2 Ved brud på filterposer skal driften af dampkedlerne straks indstilles. Driften må først genoptages, når skaden er udbedret.

Støj

### Støjgrænser

- F1 For støj gælder vilkår E1-E3 i miljøgodkendelse af 1. september 2004.

Luft

### Støv

- G1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

### Afkasthøjder og luftmængder

- G2 Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (Nm <sup>3</sup> /time)
Røgvasker (dampkedler, hedtoliekedel, vakuumpumpe)	26	6.500
Rumudsug (proceshal og filter i modtagekar)	16	10.000
Fortrængningsluft fra tankoplag	-	-

Et afkast er en skorsten, en ventilationskanal el. lign.

Afkasthøjder måles over terræn.

### Emissionsgrænser for røgvasker og kedler

- G3 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra røgvasker	Emissionsgrænse mg/Nm <sup>3</sup>
Støv	10
NO <sub>x</sub> regnet som NO <sub>2</sub> (dampkedler)*	300
NO <sub>x</sub> regnet som NO <sub>2</sub> (hedtoliekedel)*	110
CO (dampkedler)*	100
CO (hedtoliekedel)*	100
Hg	0,1
Cd	0,1
Summen af Ni, V, Cr, Cu, Pb	5

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Referencetilstand (0 oC, 101,3 kPa, tør gas, 10 % ilt).

\*Grænsen gælder efter kedlen, inden røgvaskeren.

### Emissionsgrænser for organiske stoffer m.v.

- G4 Hvis massestrømsgrænsen ifølge Miljøstyrelsens Luftvejledning p.t. nr. 2/2001 overskrides for organiske stoffer, svovlbrinte, ammoniak eller tungmetaller gælder luftvejledningens til enhver tid gældende emissionsgrænse for det pågældende stof for hvert røgrør i det fælles afkast. Dog under forudsætning af at immissionsgrænserne i vilkår G5 også overholdes. Emissionsgrænsen kan måske derfor ikke udnyttes fuldt ud.

Massestrømmen er den samlede emission fra alle afkast inden rensning.

### Immissionskoncentration

- G5 Virksomhedens samlede bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier) samt resulterende B<sub>r</sub>-værdier:

Stof	B-værdi mg/m <sup>3</sup>
Bly (Pb)	0,0004
Cadmium (Cd)	0,00001
Nikkel (Ni)	0,0001
Chrom (Cr)	0,0001
Kobber (Cu)	0,01
Vanadium (V)	0,0003
Kviksølv (Hg)	0,0001
Fluorbrinte (HF)	0,002
Svovldioxid (SO <sub>2</sub> )	0,25
Støv	0,08
NO <sub>x</sub> (beregnet som NO <sub>2</sub> )	0,125
Klorbrinte (HCl)	0,05
Svovlbrinte (H <sub>2</sub> S)	0,001
Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	0,3

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.

- G6 Den samlede emission af organiske stoffer fra afkast og tankoplag må ikke være større end, at immissionskoncentrationsbidraget fra de enkelte stoffer ikke overskrider de vejledende B-værdier, herunder resulterende B<sub>r</sub>-værdier fra Miljøstyrelsen, B-værdivejledningen nr. 2/2002 og Luftvejledningen nr. 2/2001, med efterfølgende fortolkningsbidrag.

#### **Kontrol af luftforurening**

- G7 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår G2-G6 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

### Kontroltype og overholdelse af grænseværdi

Målingerne for svovlbrinte, ammoniak og kviksølv skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal screenes for indhold af organiske stoffer. Ved fund af betydende mængder af et organisk stof kan kræves præstationsmålinger for det pågældende stof.

Præstationsmålinger består af 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Der skal udtages prøver fra afkast fra røgvasker og fra rumudsug samt, hvis tilsynsmyndigheden ønsker det fra ånderør på tanke, herunder fælles ånderør, som udmunder i modtagerummet.

Målinger fra tankoplag skal foretages efter aftale med tilsynsmyndigheden.

### Krav til luftmåling

Virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001.

### Luftvejledningen

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Ved analyserne for nedenstående stoffer skal benyttes de anførte analysemetoder:

<b>Stof</b>	<b>Analysemetode</b>
Ammoniak	Efter aftale
Svovlbrinte	US EPA Method 11
Tungmetaller	Kviksølv Final draft PrEN 13211 Øvrige CEN/TV 264 N404 (WI00264013)
Støv	VDI 2066, Bl. 2 eller PrEn 13284-1

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne. Analysemetode for screening aftales med tilsynsmyndigheden.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-

værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

## Lugt

### **Lugtgrænse**

- H1 Driften af virksomheden må ikke uden for virksomhedens grund give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige. Som væsentlighedskriterium for lugt fastsættes 10 lugtenheder pr. m<sup>3</sup> i erhvervsområdet udlagt til havneformål, hvor virksomheden er beliggende. Ved nærmeste beboelse mod vest er væsentlighedskriteriet 3 lugtenheder pr. m<sup>3</sup>. Midlingstiden ved beregning af lugtbidraget er 1 minut jf. Miljøstyrelsens vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder vejledning nr. 4/1985 beregnet ved hjælp af OML-modellen og modificeret under hensyntagen til midlingstiden.

Grænseværdien for lugt i erhvervsområdet er overført fra godkendelse af 1. september 2004 og kan derfor ikke påklages.

### **Kontrol af lugt**

- H2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger og beregninger skal dokumentere af vilkår i H1 for lugt er overholdt. Målinger og beregninger skal udføres af et akkrediteret målefirma efter anerkendte normer og standarder. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 % skal beregningerne af lugtbidraget foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de tre enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 % skal der

- enten foretages et fornyet antal målinger, der fortsættes indtil standardafvigelsen er mindre end 50 % eller
- foretages beregninger på baggrund af det aritmetiske gennemsnit af måleseriens 2 højeste emissioner.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når 99 % fraktilen er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugt bidraget skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves en årlig måling og beregning. Udgifterne til lugtdokumentationen afholdes af virksomheden.

Dokumentationen for kontrol af lugt skal ske senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

## Affald

### Maksimale affaldsmængder

I1 Følgende affaldstyper må maksimalt produceres og oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	EAK-kode	Mængde (tons/år)	Max. Lagermængde
Olieholdigt slam	130508	3.000	100 m <sup>3</sup> i tankgård*
Fast affald	130508	200	25 tons i gruber i modtagehallen
Kølervæske slam	160114	200	30 m <sup>3</sup>
Fremkalder	090101	3.000	100 m <sup>3</sup>
Filterstøv fra posefilter	100118	2,5	100 kg
Brugt vaskevand fra røgvasker **	13060100	420	50 m <sup>3</sup> i tankgård

\* Herudover bundslam i tanklageret. Vandfasen behandles på eget anlæg

\*\* Behandles på eget anlæg

### Bortskaffelse af affald

I2 For bortskaffelse af affald gælder vilkår I1 og I2 i miljøgodkendelse af 1. september 2004.

## Sikring mod jord- og grundvandsforurening

J1 Nedgravede opsamlingsbrønde og -kar samt befæstelse i modtage- og produktionshal skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.

Virksomheden skal ved beskadigelse af befæstelse eller belægning eller ved mistanke om utætheder, dog mindst én gang hvert 5. år rengøre overfladerne og foretage eftersyn af de rengjorte overflader.

Resultatet af kontrollen i form af beskrivelse af overfladernes tilstand skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, inspektionen har fundet sted. Eftersynet skal foretages af et firma, som kan anerkendes af tilsynsmyndigheden. Konstateres der utætheder eller revner, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

Første kontrol skal foretages inden 1 år fra ibrugtagning af miljøgodkendelsen.

## Journalføring og kontrolrutiner

### **Eftersyn af anlæg**

- K1 Der skal udføres egenkontrol med drift og emission som anført i ansøgningens pkt. 36.

Herudover skal posefilteret efterses regelmæssigt, og som minimum kontrolleres med intervaller svarende til leverandørens anbefalinger. Ved eftersyn forstås, at filterkammeret skal åbnes og poserne skal inspiceres visuelt for at se, om der er hul i poserne.

Tilsyn med røgvaskeren skal suppleres med kontrol med tryk over spraydyserne eller anden kontrol, idet det skal sikres, at anlægget fungerer, og at dyserne ikke er tilstoppede.

Der skal føres journal med kontrollen.

Der skal endvidere føres journal over eftersyn af anlæg, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

### **Egenkontrol af støvemission**

Virksomheden skal én gang om måneden ved egenkontrol bestemme emissionen af støv. Prøven skal udtages efter røgvaskeren. Procedure for egenkontrollen skal forefindes på skrift og være accepteret af tilsynsmyndigheden, inden godkendelsen tages i brug. Kontrollen må udføres af virksomhedens personale med virksomhedens eget udstyr.

Ved mistanke om brud på filterposer, skal driften indstilles, og filteret efterses.

Der skal føres journal over resultatet af kontrollen.

### **Forbrug af råvarer og hjælpestoffer**

- K2 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusiv forbrug af olie, natriumhydroxid, vand og evt. hjælpestoffer til posefilteret.



Der skal føres journal over modtagne affaldslæs, som benyttes til fremstilling af oprenset olie. Journalen skal omfatte dato for modtagelse, leverandør og EAK-kode.

Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.

### **Opbevaring af journaler**

- K3 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende forevises eller indberettes til tilsynsmyndigheden.  
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.

### Indberetning

- L1 Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Modtagne mængder til behandling, samlet opgørelse fordelt på hver affaldstype samt oversigt over leverandører og affaldstyper
- Modtagne og afleverede mængder ikke behandlet fotoaffald, herunder afleveringssted, fordelt på typer
- Producerede mængder affald, herunder afleveringssted, fordelt på typer
- Producerede mængder glycol
- Produceret mængde oprenset fuelolie
- Producerede mængder destillat udledt til kloak og brugt til spuling/rengøring
- Forbrug olie, el og vand
- Oplagret mængde af følgende pr. 1. januar:
  - Kølervæske, behandlet og ubehandlet
  - Olieaffald, ubehandlet
  - Andet affald, ubehandlet
  - Renset fuelolie
  - Produceret affald, fordelt på typer
  - Aflæsning af vandmåler for destillat
- EAK-koder for farligt affald

En gang årligt skal rapporteres til samtlige kommuner, hvorfra Jysk MiljøRens har modtaget affald til behandling.

#### Frist for indberetning

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar.

Afrapportering skal ske pr. 1. januar.

#### Nøgletal

På baggrund af oplysningerne skal følgende nøgletal opstilles for virksomhedens drift.:

Olieaffald m.v.:

Energiforbrug pr. ton behandlet affald (olie og el)

Tons slam pr. ton behandlet affald

Vandforbrug pr. ton behandlet affald

Forbrug af hjælpestoffer pr. pr. ton behandlet affald

Produktion af oprenset fuelolie pr. ton behandlet affald

Kølevæske:

Energiforbrug pr. ton færdigvare (olie og el)

Tons slam pr. tons færdigvare

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Rapporten skal endvidere indeholde en redegørelse for, hvilke initiativer virksomheden har taget for at indføre den bedste tilgængelige teknik samt eventuelle planer for indførelse af dette i fremtiden.

### **Særlige vilkår for tanke til opbevaring af fyringsolie til hedtolieledlen og oprenset olie til dampkedlerne**

Tankene til opbevaring af fyringsolie og oprenset olie skal mindst opfylde kravene i §§ 25-26, § 27, stk. 1 og 3, § 29, § 34 og §§ 36-42 i bekendtgørelse nr. 1641 af 13. december 2006 om indretning etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines. Herudover gælder vilkår C1 i godkendelse af 1. september 2004.

## **DEL 2: VURDERINGER**

### **2.1 Miljøteknisk vurdering**

Jysk MiljøRens har den 17. marts 2006 søgt om miljøgodkendelse til etablering af anlæg til behandling af olieaffald, kølervæske, fotokemikalier og diverse andet farligt affald. Revideret udgave af ansøgningen samt supplerende oplysninger er fremsendt i flere omgange. Se liste over sagens akter.

#### **2.1.1 Placering/fysisk planlægning**

Virksomheden ligger på Århus Havn i et område, der i kommuneplanen er udlagt til havneformål. Der er mulighed for etablering af virksomhedstyper i klasse 4-6 på kommuneplanens virksomhedsliste. Virksomhedens eksisterende aktiviteter er klasse 4-6 på kommuneplanens virksomhedsliste. Virksomhedens nye aktiviteter, der omfatter behandling af olieaffald og andet farligt affald, vil være klassificeret i klasse 6.

Det vurderes, at tilkørselsforholdene til virksomheden er gode, og at en forøgelse med op til 10 slamsugere pr. dag i forhold til det nuværende aktivitetsniveau på ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne.

Området er udlagt som et område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Området er kloakeret med tilledning af spildevand til Marselisborg Renseanlæg og overfladevand til kommunalt regnvandssystem med udledning til havnebasinet.

I forbindelse med godkendelsen er der udarbejdet kommuneplantillæg med VVM-redegørelse.

#### **2.1.2 Bedste tilgængelige teknik**

Der foreligger et BREFF-dokument fra EU om affaldsbehandling fra 2005. Virksomheden oplyser i ansøgningen, at den har forholdt sig til kapitel 4 og 5 omkring overvejelser af BAT.

Virksomheden har oplyst, at destillation er den bedste måde at håndtere vandfasen fra olieaffald, fordi det indeholder tungmetaller og salt.

Det vurderes, at virksomheden i øvrigt lever op til kravene om anvendelse af BAT blandt andet ved at rense med filter og scrubber, at genvinde energi ved afsætning til fjernvarme, minimere affaldsmængden fra processerne og ved at bruge mindst mulig kemikalier ved behandlingen.

#### **2.1.3 Valg af rensningsforanstaltninger**

Virksomheden renses røggassen fra dampkedlerne i posefilter. Århus Kommune vurderer, at filtreringen effektivt tilbageholder partikler. Leverandøren af filterposerne har garanteret filtrering for støv ned til  $10 \text{ mg/Nm}^3$ , tør, 3 % ilt. Dette svarer til  $6 \text{ mg/Nm}^3$ , tør, 10 % ilt, som er den referencetilstand, der sædvanligvis anvendes i forbindelse med diesel- og fuelolie.

Røggasreanseanlægget til rensning for sure gasser benyttes til både røggassen fra dampkedlerne og fra hedtoliekedlen. Den røggas, der emitteres, indeholder derfor mindre mængder af sure røggasser, end den der emitteres ved konventionel fyring med diesel og fuelolie.

Det vurderes, at surgasrensning ved brug af en vådscriber med vand tilsat base er en almindeligt anvendt teknik.

#### **2.1.4 Forurening**

Den væsentligste emission fra virksomheden vurderes at være lugt. Det vurderes endvidere, at virksomheden kan overholde de lugtgrænser, der er fastsat. Grænsen er  $10 \text{ LE/m}^3$  i områder udlagt til havneformål og  $3 \text{ LE/m}^3$  i bolig områder.

Herudover udledes organiske stoffer i små mængder.

Det vurderes, at emissionerne ikke giver anledning til overskridelse af massestrømsgrænserne i Miljøstyrelsens Luftvejledning og dermed krav om rensning. Det vurderes endvidere at alle relevante B-værdier er overholdt.

Det vurderes, at den væsentligste støjkilde er surgasrenseren og dernæst slamsugere. Det vurderes dog, at de gældende støjgrænser kan overholdes.

Ovenstående vurderinger er baseret på målinger foretaget på virksomheden i Galten samt henvendelser om lugtgener fra beboere i boligområderne i Galten.

#### **2.1.5 Affald**

Virksomhedens affald afleveres til godkendt modtager. En del af den oprensede diesel- og fuelolie bruges p.t. på virksomheden i stedet for fyringsolie.

#### **2.1.6 Begrundelse for fastsættelse af vilkår**

Der er i vilkår C1 sat krav om, at de vilkår der gælder for modtagelse, opbevaring og håndtering af olieaffald i miljøgodkendelse af 1. september 2004 også skal gælde alle affaldstyper samt oprenset olie, oprenset kølervæske samt oplag af anden fyringsolie, omfattet af denne godkendelse.

I vilkår C2-C5 er sat krav, som sikrer, at omfanget af modtaget og behandlet affald, herunder affaldstyper og behandlingskapacitet, svarer til det, som virksomheden er godkendt til.

Vilkår C6-C11 skal imødegå udledning på jorden og til havnebassinet i tilfælde af uheld eller utætheder på tanke og andet. Det er i vilkår C8 tilføjet, at pumpen til udpumpning af regnvand skal have en stopfunktion for at hindre, at pumpen ved en fejl kan fortsætte med at køre.

Der er ikke sat vilkår om overløbsalarmer på tankene. Ved tilførslen af affald med tankbiler/slamsugere er mængden begrænset til 10-30 m<sup>3</sup>, og et evt. overløb vil kunne rummes i tankgården. Ved tilførsel pr. skib er der krav om, at modtagelsen skal overvåges.

Der er sat vilkår om, at der ikke må ske pumpning mellem tankene, når virksomheden er ubemandet for at hindre, at der kan ske overløb uden, at det opdages, idet der ved rundpumpning kan være tale om større mængder.

Vilkår C12-C17 skal medvirke til at sænke emissionen. Der er dog vilkår om, at posefilteret må by-passes, når røggastemperaturen er under 170 °C, hvilket er nødvendigt for, at poserne ikke angribes af surt kondensat fra røggassen.

Vilkår C18-C20 er fastsat for at sikre kvaliteten af den olie, der forbrændes i virksomhedens dampkedler.

Der er i C22 vilkår om, at anlæggene må være i døgndrift. Det betyder, at anlæggene kan være i drift, selv om virksomheden ikke er bemandet. Det vurderes, at virksomhedens system for automatisk nedlukning ved uregelmæssigheder sikrer, at det er forsvarligt, at virksomheden kører ubemandet. Ved vurderingen er endvidere virksomhedens størrelse lagt til grund. Der er også lagt til grund, at Miljøstyrelsen på virksomheden i Galten har truffet afgørelse om, at der kan være ubemandet drift.

Der er i vilkår D2 krav om, at driften straks skal indstilles ved brud på filterposer, idet det vurderes at emissionen af metaller er for høj, hvis røgen ikke renses. Vurderingen er baseret på målinger foretaget på forbrænding af oprenset olie.

Den rensede diesel- og fuelolie, som virksomheden producerer, er en blanding af fuelolie og gasolie. Forbrændingsegenskaberne ligner mest fuelolie, og olien er ikke velegnet til forbrænding på gasoliekedler.

Vilkår for emission fra røgvaskeren er derfor fastsat efter Luftvejledningens vejledende grænser for forbrænding af fuelolie.

Vilkår for emission af NO<sub>x</sub> og CO er fastsat til at gælde inden røgvaskeren, idet emissionen af disse stoffer specifikt drejer sig om forbrændingen i kedlerne. Grænserne for emission fra hedtoliekedlen er fastsat efter vejledende grænse for forbrænding af gasolie.

Der er sat driftsvilkår om, at røgen skal renses ved filtrering og surgasrensning. Da den rensede diesel- og fuelolie kan indeholde flere metaller end ny olie, og da kedlerne benyttes til forbrænding af ikke kondenserbare gasser fra destillationsanlæggene samt ud fra princippet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT),

vurderer Århus Kommune, at der er begrundelse for kravet om rensning af røgen ud over Luftvejledningenskrav. Emissionsgrænser for CO, NO<sub>x</sub> og metaller er fastsat efter Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2/2001 afsnit 6.4.2 om energianlæg, der forbrænder fuelolie på 2-50 MW. Grænsen for støv er dog skærpet fra 100 til 10. Massestrømsmåling foretaget på kedelanlægget i Galten i 2003 viser en massestrøm for støv på 760 g pr. time før filter. Der er opsat et filter, hvor der er garanteret en emission på maksimalt 10 mg/Nm<sup>3</sup>, tør, 3 % ilt.

Der er ikke fastsat krav om en årlig akkrediteret kontrolmåling for støv, idet det vurderes mere effektivt, at kontrollen rettes mod at sikre en stabil drift af posefilteret, som sikrer, at hul på filterposerne opdages hurtigt. Erfaringen med posefilter er, at grænseværdierne er overholdt, så længe posefilteret er intakt.

Leverandøren har garanteret en emission på maksimalt 10 mg/Nm<sup>3</sup>, tør, 3 % ilt, og der er i 2003 målt en emission på under 5,5 mg/Nm<sup>3</sup>, tør, 3 % ilt.

Erfaringen med dioxinmålinger viser, at dioxin i høj grad bindes til støv, og det samme gælder metaller. 10 mg/Nm<sup>3</sup>, 3 % ilt svarer til 6 mg/Nm<sup>3</sup>, 10 % ilt. Der er sat vilkår om en grænse på 10 mg/Nm<sup>3</sup>, tør, 10 % da det er den referencetilstand, der normalt benyttes ved diesel- og fuelolie. Det vurderes at være uden praktisk betydning for emissionen, at grænseværdien afrundes til 10 mg/Nm<sup>3</sup>.

Der er ikke sat vilkår om regelmæssig måling for CO, NO<sub>x</sub> og metaller. Tidligere målinger foretaget i Galten viser, at grænseværdierne vil være overholdt ved normal drift af kedler og røggasrensningen. Der er i stedet sat vilkår om regelmæssig egenkontrol med driften af kedler, posefilter og røggasvasker. Vilkåret er i overensstemmelse med virksomhedens eget forslag til egenkontrol, idet Århus Kommune vurderer, at virksomhedens forslag er hensigtsmæssigt.

Der er fastsat krav om månedlig egenkontrol med emission af støv og månedlig visuel inspektion af posefilteret.

Der er sat vilkår for emission af organiske stoffer, idet disse kan emitteres fra ud-sug og forbrænding af ikke kondenserbare gasser fra destillationsanlæggene. Målinger på virksomheden i Galten har vist, at der er tale om lave koncentrationer.

Der er endvidere sat vilkår om svovlbrinte (H<sub>2</sub>S) og ammoniak (NH<sub>3</sub>), idet det modtagne affald kan indeholde disse stoffer.

Der er ikke sat vilkår for emission af dioxin. Akkrediterede målinger foretaget i Galten af målefirmaet dk-TEKNIK i august 2002 viste, at massestrømmen for dioxin (målt til 1,1 mg pr. år fra dampkedlen) er mindre end den i Miljøstyrelsens Luftvejledning fastsatte massestrømsgrænse på 10 mg pr. år. Der skal efter retningslinjerne i vejledningen således ikke fastsættes en emissionsgrænse for stoffet.

Der er ikke kontrol med tæthed af olieudskillere m.v. idet det er reguleret af miljøgodkendelse af 1. september 2004.

Der er ikke sat vilkår om at virksomheden skal eftervise, at støjgrænser og lugtgrænser er overholdt, idet det ud fra erfaringerne fra virksomheden i Galten vurderes, at grænserne vil være overholdt. Det er dog mulighed for at kræve det senere.

Vilkår F1-F4 i godkendelse af 1. september 2004 bortfalder, fordi de vedrører en dampkedel, som ikke er installeret, og det er ikke længere relevant at installere den.

Tanken til fyringsolie og oprenset olie er omfattet af olietankbekendtgørelsen. Der er for disse tanke derfor sat de krav, som i henhold til bekendtgørelsen skal fastsættes.

## **2.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen**

Århus Kommune vurderer, at virksomheden under hensyn til den teknologiske udvikling kan indrettes og drives på en sådan måde

at energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,

at mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,

at produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,

at affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,

at der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik, og

at der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Århus Kommune vurderer endvidere, at virksomheden kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende

## **2.3 Udtalelse fra andre**

Ansøgningen om godkendelse har været annonceret i Århus Onsdag den 28. juni 2006.

Der er ikke kommet henvendelser i forbindelse med annonceringen.

#### **2.4 Afledning af spildevand (miljøbeskyttelseslovens kap. 4)**

Virksomheden har indsendt ansøgning til Århus Kommune om tilladelse til at aflede spildevand til det kommunale spildevandssystem og videre til rensningsanlæg. Tilladelse til afledningen er ud fra de foreliggende oplysninger i sagen vurderet at kunne meddeles.



## **DEL 3: KLAGEVEJLEDNING**

### **3.1 Klage over miljøgodkendelsen**

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- Afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som foreningen eller organisationen har meddelt at den ønsker underretning om.

#### **Skriftlig klage og klagefrist**

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Århus Kommune, Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, postboks 79, 8100 Århus C. Klagen skal senest være modtaget i kontorets ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber.

Klagefristens udløb fremgår af forsiden.

Ved klage sender godkendelsesmyndigheden klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med det relevante materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

De vil straks få besked, hvis vi modtager en klage. Tilsvarende vil De straks efter klagefristens udløb få besked, hvis vi ikke har modtaget nogen klager.

#### **Betingelser, mens en klage behandles**

De vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at De opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljøklagenævnet adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

### **3.2 Retssag**

En eventuel retssag i forhold til miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

### 3.3 Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Jysk Miljørens A/S	Ursusvej 14, 8464 Galten
Århus Havn A/S	port@aarhus.dk
Sundhedsstyrelsen	midt@sst.dk
Arbejdstilsynet	at@at.dk
Danmarks Naturfredningsfor- ening	dn@dn.dk
Friluftsrådet	obv@webspeed.dk
NOAH	noah@noah.dk
Århus Miljøgruppe M97	M97@m97.dk
Aarhus Bulk Center ApS	Malaccavej 8000 Århus C
Bygningsinspektoratet	byg@pob.aarhus.dk

Godkendelsen bekendtgøres endvidere ved annoncering i JP Århus og Århus Onsdag.