

AFGØRELSE EFTER MILJØBESKYTTELSSESLOVEN

For: Jysk MiljøRens A/S

Afgørelsen omfatter:

Revurdering af miljøgodkendelser meddelt den 4. februar 1992,
7. december 1992, 19. maj 1994.

Ændring af kontrolvilkår i miljøgodkendelse af 17. september 1996.

Afgørelsen erstatter godkendelse af 17. september 1996 og 14. december 1998.

Afgørelsen omfatter endvidere miljøgodkendelse af udvidet tankoplag, ny destillator og modtagelse af 2.000 tons olieaffald.

Dato: 29. juni 2004

Erik Poulsen
Udvalgsformand

Jytte A. Heslop
Natur- & miljøchef

Revurdering og miljøgodkendelse annonceres den 21. juli 2004

Klagefristen udløber den 18. august 2004

Retsbeskyttelsen for miljøgodkendelsen udløber den 29. juni 2012

Søgsmålsfristen udløber den 21. januar 2005

Journalnr.
8-76-1-703-1-04
Bedes oplyst ved henvendelse

Sagsbehandler
Ulla Seerup
KS: KBJ

Tlf. nr.
8944 6724

**Miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse
af listevirksomhed**
i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001
med senere ændringer

Virksomhedens navn: Jysk MiljøRens A/S

CVR nr.: 15726431
P-nummer: 1.000.967.615

Virksomhedens art, listebetegnelse: K1a (i) Nyttiggørelse af farligt affald

Løbenummer: K1a- P03- 8i

Virksomhedens adresse: Ursusvej 14, 8464 Galten
Tlf.nr.: 8694 5555

Matr. nr.: 13 cs, Skovby By, Skovby

Virksomheden ejes og drives af: Jysk MiljøRens A/S

Bygninger og grund ejers af: Jysk MiljøRens A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE	Side
RESUME	4
DEL 1: AFGØRELSEN	5
Vilkår for afgørelsen.....	7
Generelt.....	7
Etablering af anlæg m.m.	7
Indretning og drift.....	8
Driftsforstyrrelser og uheld.....	10
Støj.....	10
Luft.....	12
Lugt.....	14
Affald.....	15
Sikring mod jord- og grundvandsforurening.....	15
Journalføring og kontrolrutiner.....	16
Indberetning.....	17
Afgørelse om særlig miljøvurdering (VVM-redegørelse).....	18
DEL 2: OPLYSNINGER I SAGEN	19
2.1 Beliggenhed.....	20
2.2 Etablering.....	20
2.3 Indretning og drift.....	21
2.4 Driftsforstyrrelser og uheld.....	29
2.5 Trafikforhold.....	30
2.6 Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	30
2.7 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	31
2.8 Forslag til egenkontrol.....	36
2.9 Foranstaltninger ved virksomhedens ophør.....	37
DEL 3: VURDERINGER	38
3.1 Miljøteknisk vurdering.....	38
3.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	43
3.3 Udtalelse fra andre myndigheder.....	43
3.4 Udtalelse fra andre.....	43
3.5 Aflledning af spildevand (miljøbeskyttelseslovens kap. 4).....	44
DEL 4:	45
4.1 Klage over revurderingen.....	45
4.2 Klage over miljøgodkendelsen.....	45
4.3 Klage over afgørelsen om ikke VVM-pligt.....	46
4.4 Søgsmål.....	46
4.5 Underretning om afgørelsen.....	47
BILAG:	
1. Liste over sagens akter	9. Tankanlæg og sikkerhedsudstyr
2. Oversigtsplan i 1:25.000	10. Kloak og spildevandsplan
3. Situationsplan	11. Nedgravede ledninger
4. Kommuneplanrammer	12. Processer og betegnelser
5. Anlæg, afkast og støjkloder	13. Affaldstyper og EAK-koder
6. Procesforløb for produktionen	14. Oversigt over godkendelser
7. Procesflow for røgvasker	15. Lovgrundlag m.v.
8. Ny tankgård til containertanke	

RESUME

af afgørelse vedrørende Jysk MiljøRens A/S.

Jysk MiljøRens A/S er beliggende i Skovby ved Galten. Virksomheden behandler olieaffald, brugt kølervæske og andet farligt affald.

Denne afgørelse omfatter miljøgodkendelse af en udvidelse af virksomhedens tankoplag og en ekstra destillator samt godkendelse til fortsat at måtte modtage yderligere 2.000 tons olieaffald, så der årligt i alt må modtages 14.000 tons.

Der er samtidig foretaget en revision af virksomhedens tidligere miljøgodkendelser samt overført relevante vilkår fra godkendelse af 17. september 1996 og 12. december 1998.

Endvidere er kontrolvilkår i godkendelse af 17. september 1996 ændret.

Revurderingen har ikke givet anledning til, at grænseværdierne for virksomhedens lugt, luftforurening og støj er ændret.

Fra de tidligere godkendelser er flere vilkår uaktuelle og derfor udeladt i denne afgørelse. Andre vilkår er overført uændret eller ændret og dermed gjort mere tidssvarende og præcise. Endelig er der tilføjet nye vilkår.

Næste revurdering skal finde sted senest 2014.

DEL 1: AFGØRELSEN

På grundlag af oplysningerne i del 2, den miljøtekniske beskrivelse, og på grundlag af tidligere miljøgodkendelser, har Århus Amt foretaget en revurdering af miljøgodkendelserne for virksomheden Jysk MiljøRens A/S.

Samtidig miljøgodkendes en udvidelse af tankoplaget på virksomheden samt etablering af yderligere en destillator. Desuden gøres den midlertidige godkendelse til årligt at måtte modtage og behandle 14.000 tons olieaffald - mod tidligere 12.000 tons - permanent.

Revurdering

Revurderingen er foretaget på baggrund af reglerne om, at vilkår i miljøgodkendelser for i-mærkede virksomheder regelmæssigt skal revurderes.

Revurderingen omfatter kun de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og i godkendelsesbekendtgørelsen (Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed), dvs. forhold af betydning for det ydre miljø.

Den gennemførte revurdering giver anledning til, at Århus Amt ændrer visse vilkår i godkendelserne af 4. februar 1992, 7. december 1992 og 19. maj 1994. Endvidere ændres nogle kontrolvilkår i godkendelse af 17. september 1996. Vilkårene ændres ved påbud efter henholdsvis miljøbeskyttelseslovens § 41 og § 72. Påbuddene er forinden varslet i henhold til denne lov.

De vilkår, som ikke ændres i de eksisterende miljøgodkendelser, er overført til denne afgørelse.

Det er ved de enkelte vilkår anført, om de er overført eller ændret, samt hvilke(n) godkendelse(r) vilkåret er fra.

Herudover er der ved revisionen tilføjet nye vilkår.

Ændrede og nye vilkår skal overholdes fra meddelelse af afgørelsen, med mindre andet er anført ved det enkelte vilkår.

De ændrede og nye vilkår samt amtets beslutning om at sløjfe vilkår og ikke at ændre de øvrige gældende vilkår kan påklages som angivet i del 4, afsnit 4.1.

Afgørelsen erstatter miljøgodkendelse af 14. december 1998 og 17. september 1996. Vilkår fra disse godkendelser er overført i det omfang, de stadig er relevante. Disse vilkår kan ikke påklages. Tidspunkt for udløb af retsbeskyttelsen er anført ved vilkårene.

Overførte vilkår fra 1996 og 1998 er vurderet at være i overensstemmelse med gældende regler og praksis. Der er derfor ikke fastsat erstatningsvilkår for disse til ikrafttrædelse ved retsbeskyttelsens udløb.

Jævnfør bestemmelserne i godkendelsesbekendtgørelsen skal næste revurdering finde sted senest i år 2014.

Miljøgodkendelse

Miljøgodkendelsen til udvidelse af tankoplag, ny destillator og modtagelse af yderligere 2.000 olieaffald pr. år er retsbeskyttet i 8 år. I den tid kan der kun meddeles påbud eller forbud, hvis særlige forhold gør sig gældende. Det kan f.eks. være, hvis forureningen fra virksomheden skader miljøet mere, end der er lagt til grund ved godkendelsen, eller hvis nye teknikker gør, at forureningen kan nedbringes væsentligt uden uforholdsmæssigt store omkostninger

Disse vilkår er markeret med * og kan påklages efter retningslinjerne i Del 4, afsnit 4.2.

Afgørelsen erstatter følgende tidligere meddelte godkendelser:

- 04/02/92: Første totale miljøgodkendelse på Ursusvej
- 07/12/92: Behandling af lak- og trykfarveaffald
- 19/05/94: Behandling af fotovæsker,
(09/09/94: Miljøstyrelsen, ankeafgørelse)
- 17/09/96: Anlæg til behandling af olieaffald og andet farligt affald.
Anlæg til behandling af brugt kølervæske
Kedelanlæg på 1 MW.
Udvidelse af tankkapacitet.
Modtagelse og opbevaring af sølvholdigt fixer.
- 14/12/98: Afstripping af ammoniak, ny tankgård m.v.
(12/04/00: Miljøstyrelsen, ankeafgørelse)
Udnyttes ikke for så vidt angår afstripping af ammoniak.
- 27/02/01: Modtagelse og behandling af 2.000 tons olieaffald m.v.
(Tidsbegrænset til 17/09/04)

Herudover gælder tidsbegrænset godkendelse til forbrænding af spildolie af 13. november 2003. (Tidsbegrænset til 1. juni 2005)

VILKÅR FOR AFGØRELSEN

Generelt

- * A1 Godkendelse af planlagte udvidelser bortfalder, hvis det ansøgte ikke er etableret inden 2 år fra godkendelsens dato.
- A2 Et eksemplar af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)
- A3 Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)
- A4 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
(Overført vilkår, retsbeskyttelse til 17/09/04)
- A5 Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)
- A6 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 tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)
- A7 Personalet skal være instrueret om egenskaberne af de stoffer, der håndteres, og om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes i tilfælde af spild eller brud på emballage.
Personalet skal ligeledes være instrueret i de foranstaltninger, der er truffet til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
(Overført vilkår, ingen retsbeskyttelse, 04/02/92, 19/05/94)

Etablering af anlæg m.m.

Besked om projektændringer

- * B1 Hvis der foretages ændringer i forhold til det fremsendte projekt, skal tilsynsmyndigheden forinden oplyses om disse ændringer, og reviderede projektbeskrivelser og -tegninger skal fremsendes. Tilsynsmyndigheden afgør, om ændringerne er

godkendelsespligtige. Ændringerne må ikke foretages, før tilsynsmyndighedens accept foreligger.

Indretning og drift

Forbrug og produktion

C1 Der må pr. kalenderår maksimalt modtages følgende typer og mængder af affald:

Olieaffald m.v. *	14.000 tons **
Køler væske ***	7.000 tons
Fotoaffald, fremkalder og afsølvet fixer ****	10.000 tons
Fixer	-

- * Omfatter olieaffald og andet farligt affald, se vilkår C2
** Der er tale om miljøgodkendelse af en udvidelse på 2.000 tons pr. år.
*** Overført vilkår, retsbeskyttelse til 17/09/04
**** Ændret vilkår, ingen retsbeskyttelse, 19/05/94

C2 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. Allerede godkendte affaldstyper fremgår af bilag 13.

(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

C3 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.

(Ændret kontrolvilkår, ingen retsbeskyttelse, 17/09/96)

Oplag

C4 Under oplag af flydende råvarer og hjælpestoffer samt olieaffald og andet farligt affald skal der være et tæt opsamlingssted. Opsamlingsstedet skal være uden afløb og kunne indeholde rumfanget af den største beholder.

(Overført vilkår, 04/02/92, 19/05/94 og 17/09/96)

C5 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.

(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

- * C6 Etablering af 5 tanke á maksimalt 26 m³ til oplagring af behandlet køler væske (glycol) skal ske i tankgård, jf. vilkår C4. Herudover godkendes etablering af en tank på 30 m³ tank til olie/vand i metaltankgården mod syd.

- C7 Pumper til afvanding af udendørs tankgårde må kun kunne startes manuelt. De skal automatisk stoppe efter ½ time.
Stopfunktion skal være installeret senest 1. januar 2005.
(Ændret vilkår, ingen retsbeskyttelse, 04/02/92)
- C8 Pumpning mellem tankene i tankgården må kun foretages, når virksomheden er bemandet.
Affald skal pumpes ind i tankene, så væsken strømmer ind under væskeoverfladen.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)
- C9 Oplagstanke for spildolie skal være forsynet med filtre med aktivt kul.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Kedler og røgvasker

- C10 Brænderen på hedtoliekedlen skal brænde med en CO₂ % i røggassen på mere end 11% svarende til 6% ilt, uden at sodtallet (Bacharachs) bliver større end 2.
(Overført vilkår, retsbeskyttet til 17/09/04)
- C11 Ikke-kondenserbare gasser fra destillationsanlæggene skal bruges som forbrændingsluft i hedtoliekedlen eller dampkedlen.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)
(Overført vilkår f.s.v. angår destillationsanlæg til inddampningsrest, retsbeskyttelse til 14/12/06)
- C12 0,4 MW kedlen må i begrænset omfang benyttes som reserve for dampkedlen. Ikke-kondenserbare gasser fra destillationen skal ved drift af 0,4 MW kedlen forbrændes eller ledes til røgvasker. Røgvaskeren skal være i konstant drift under udfald af dampkedlen.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Modtagelse af affald

- C13 Der må normalt kun modtages affald, når virksomheden er bemandet. Der må i begrænset omfang - 2-3 gange om måneden - og efter aftale med virksomheden modtages mindre mængder – ikke lugtende -olieaffald, fra kendte kunder uden for bemanningstiden. Affaldet må pumpes op i modtagekarret i modtagehallen.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Prøveudtagningssteder

- C14 Virksomheden skal sørge for, at der er prøveudtagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften fra røgvasker, gammel skorsten til hedtoliekedel (blå skorsten) samt skorsten fra 0,4 MW kedlen.

Prøveudtagningsstederne skal udformes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens luftvejledning, p.t. nr. 2/2001.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Driftsforstyrrelser og uheld

Oplysningspligt

- D1 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det.
(Overført vilkår, retsbeskyttet til 17/09/04)

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den har fundet sted. 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.
(Ændret vilkår, ingen retsbeskyttelse, 19/05/94)

Overløbsalarm

- D2 Ved udløsning af overløbsalarmer (gulalarm) skal indpumpning af affald til behandling automatisk stoppe, hvorved destillationsanlæggene automatisk lukker ned. Ved udløsning af overløbsalarm skal der være en person til stede på virksomheden inden for ½ time.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Alarmer for driftsforstyrrelser

- D3 Der skal være opbygget et nødberedskab, samt overvågning af virksomhedens destillationsanlæg. Dette skal som minimum leve op til beskrivelsen i pkt. 2.4.2 i den miljøtekniske beskrivelse, del 2.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Risikobetonede oplag og processer

- D4 Personalet skal være instrueret om egenskaberne af de stoffer, der håndteres, om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes, om forholdsregler i tilfælde af spild eller brud på emballage.

Personalet skal ligeledes være instrueret om de foranstaltninger, der er truffet til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
(Overført vilkår, ingen retsbeskyttelse, 19/05/94)

Støj

Støjgrænser

- E1 Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

I I erhvervsområdet, se dog II

II Ved enhver bolig i erhvervsområdet og ved boliger i det åbne land

III I områder for åben og lav boligbebyggelse

	Kl.	Reference tidsrum timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	45
Lørdag	07-14	7	60	55	45
Lørdag	14-18	4	60	45	40
Søn- & helligdage	07-18	8	60	45	40
Alle dage	18-22	1	60	45	40
Alle dage	22-07	0,5	60	40	35
Spidsværði	22-07	-	-	55	50

Områderne fremgår af bilag 4
(Overført vilkår, retsbeskyttet til 17/09/04)

E2 **Kontrol af støj**

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

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

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling 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 eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.
(Ændret kontrolvilkår, 04/02/92, 17/09/96)

Definition på overholdte støjgrænser

- E3 Grænseværdier for støj, jf. vilkår E1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstem-

melse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Luft

Støv

F1 Virksomheden må ikke give anledning til væsentlige støvgener udenfor virksomhedens område. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

(Overført vilkår, ingen retsbeskyttelse, 04/02/92)

F2 Emission af støv fra røgvaskeren må ikke overstige 50 mg/Nm³ målt som time-middelværdi ved forbrænding af almindelig fyringsolie.

(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

F3 Emission af totalstøv fra hedtoliekedlen må ikke overskride 100 mg/Nm³ målt som timemiddelværdi.

(Overført vilkår, retsbeskyttet til 17/09/04)

Afkasthøjder og luftmængder

F4 Afkasthøjder og luftmængder i afkast skal overholde de værdier, der er anført her:

Røgvasker: 22 m over terræn.

Gammel skorsten fra dampkedel: 22 m over terræn.

0,4 MW kedel: 11 m over terræn.

Luftstrømmen fra afkast skal være opadrettet, og hastigheden skal mindst være 8 m/sek. fra røgvasker og gammel skorsten.

(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Emissionsgrænser

F5 Hvis massestrømsgrænsen ifølge Miljøstyrelsens Luftvejledning 2/2001 overskrides for organiske stoffer, svovlbrinte, ammoniak eller tungmetaller gælder luftvejledningens emissionsgrænse for det pågældende stof. Dog under forudsætning af at immissionsgrænserne i vilkår F6 også overholdes. Emissionsgrænsen kan måske derfor ikke udnyttes fuldt ud.

(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Immissionskoncentration

F6 Den samlede emission af organiske stoffer, svovlbrinte, ammoniak og tungmetaller fra afkast og tankoplag må ikke være større end, at immissionskoncentrationsbidraget fra de enkelte stoffer ikke overskrider de vejledende B-værdier fra Miljøstyrelsen, B-værdivejledningen nr. 2/2002, herunder resulterende B-værdier.

(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse. F.s.v. angår organiske stoffer fra destillationsanlæggene gælder dog en retsbeskyttelse til 17/09/04)

Kontrol af luftforurening

F7 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår F2, F3, F4, F5 og F6 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 røgvasker og gammel skorsten fra dampkedlen.

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 skal benyttes følgende analysemetoder:

Stof	Analysemetode
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.

(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Lugt

Lugtgrænse

G1 Virksomheden må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ i omgivelserne.

Midlingstiden er 1 minut ved beregning af lugtbidraget.

(Overført vilkår, retsbeskyttet til 17/09/04)

Kontrol af lugt

G2 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at grænseværdien i vilkår G1 for lugt er overholdt.

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

Krav til lugtmåling og overholdelse af grænseværdi

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt.

Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-13, Bestemmelse af koncentrationen af lugt i strømmende gas, fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver fra hvert afkast.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Det skal forinden aftales med tilsynsmyndigheden, hvordan der korrigeres for midlingstid, og om beregningerne skal udføres for resultater, der er korrigeret/ikke er korrigeret for følsomhedsfaktor.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne lig med eller mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af det aritmetiske gennemsnit af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne overskrider 50 %, skal der:

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

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

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling og beregning. Udgifterne afholdes af virksomheden.
(Ændret kontrolvilkår, ingen retsbeskyttelse)

Affald

Maksimalt affaldsmængder

H1 Følgende affaldstyper/råvarer må maksimalt oplagres i de anførte mængder:

Affaldstype	Max. oplag (tons)
Slam fra destillation	17 m ³
Olieaffald m.v. til behandling	1.100 m ³
Brugt kølevæske til behandling	1.100 m ³
Fremkalder og afsølvet fixer	60 m ³ *
Sølvholdigt fixer	10 m ³

(Overført vilkår, retsbeskyttet til 17/09/04)

* (Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

H2 Det totale oplag af ovenstående, jf. vilkår H1 må maksimalt udgøre 1.400 m³.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Bortskaffelse af affald

H3 Virksomhedens affald skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer eller anvisninger.
(Overført vilkår, retsbeskyttet til 17/09/04)

H4 Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden, før affaldet bortskaffes.
(Overført vilkår, retsbeskyttet til 17/09/04)

Sikring mod jord- og grundvandsforurening

I1 Nedgravede olieudskillere, sandfang, pumpebrønde og opsamlingsumpe skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

- I2 Der må ikke være betydende revner i tankgårdene.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

I3 **Kontrol af tæthed af nedgravede olieudskillere**

Virksomheden skal mindst én gang hvert år inden 1. september kontrollere, at nedgravede olieudskillere er tætte.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Tæthedskontrollen af olieudskillere skal udføres efter den til enhver tid gældende norm p.t. Dansk Ingeniørforenings "Norm for tæthed af afløbssystemer i jord", Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985.

Tilsynsmyndigheden kan kræve yderligere tæthedskontrol. Hvis anlæggene er fundet tætte ved seneste kontrol, kan der maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert år.

Alle udgifter forbundet med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

(Delvist nyt vilkår, tilføjet ved revision, delvist ændret vilkår, 19/05/94, ingen retsbeskyttelse)

I4 **Kontrol af befæstning/belægning i tankgård og opsamlingssumpe**

Virksomheden skal ved beskadigelse af befæstelse eller belægning i tankgårde og opsamlingssumpe eller ved mistanke om utætheder, dog mindst én gang årligt inden 1. september 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.

(Ændret kontrolvilkår, 19/05/94, 17/09/96, ingen retsbeskyttelse)

Journalføring og kontrolrutiner

Eftersyn af anlæg

- J1 Kedlerne skal efterses mindst en gang årligt af skorstensfejer eller VKO-personale. Der skal måles sodtal, CO₂ % og O₂ %.

Der skal føres journal over eftersynet, med dato for eftersynet, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

(Ændret vilkår, ingen retsbeskyttelse, 04/02/92)

- J2 Røgvaskeren skal efterses regelmæssigt, idet det skal sikres, at anlægget fungerer, og at dyserne ikke er tilstoppede. Kontrol af vaskevandets pH og udskiftning af vandet skal ligeledes ske regelmæssigt.
Der skal føres journal over eftersyn af anlæg, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.
(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

Forbrug af råvarer og hjælpestoffer

- J3 Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie og el.

Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.
(Overført vilkår, retsbeskyttet til 17/09/04)

Opbevaring af journaler

- J4 Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.
(Ændret kontrolvilkår, ingen retsbeskyttelse, 17/09/96)

Indberetning

- K1 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
- Oprensset spildolie
- 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
 - Frasepareret spildolie
 - Produceret affald, fordelt på typer
 - Aflæsning af vandmåler for destillat

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.

(Overført vilkår, retsbeskyttet til 17/09/04)

K2 Én gang årligt skal følgende endvidere indberettes:

EAK-kode for farligt affald i vilkår K1.

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 spildolie pr. ton behandlet affald

Kølervæske:

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.

(Nyt vilkår, tilføjet ved revision, ingen retsbeskyttelse)

AFGØRELSE OM SÆRLIG MILJØVURDERING (VVM-REDEGØRELSE)

Jysk MiljøRens A/S er omfattet af punkt 9 i bilag 1 til bekendtgørelse nr. 428 af 2. juni 1999 om supplerende regler i medfør af lov om planlægning (samlebekendtgørelsen).

Udvidelser på virksomheden er omfattet af punkt 13 i bilag 2.

Århus Amt vurderer, at der ikke er behov for udarbejdelse af et regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse i henhold til bekendtgørelsens § 3 stk. 1 eller 2. Baggrunden for den vurdering er, at udvidelsen af virksomheden ikke kan antages at få væsentlig indvirkning på det omgivende miljø, idet der er tale om en begrænset udvidelse i forhold til de nuværende aktiviteter på virksomheden.

DEL 2: OPLYSNINGER I SAGEN

Virksomheden Jysk MiljøRens A/S har den 8. marts 2004 fremsendt en opdateret beskrivelse af virksomhedens produktion til brug for revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse.

Der er samtidig søgt om godkendelse til udvidelse på virksomheden

Det drejer sig om at benytte 3 udendørs tanke til at opbevare oprenset kølervæske. Tankene placeres i tankgård og har et samlet rumfang på 68 m³. Endvidere ønskes etableret en 10 m³ tank til natronlud i produktionshallen til erstatning for natronlud i palletanke. Den 27. maj er der søgt om at opstille yderligere 2 tanke á 26 m³ til kølervæske i den nye tankgård og 1 tank á 30 m³ til olie/vand i eksisterende tankgård.

Jysk MiljøRens fik den 27. februar 2001 godkendelse til at behandle 2.000 tons olieaffald mere pr. år (i alt 14.000 tons) frem til september 2004. Virksomheden søger om fortsat at kunne behandle 14.000 tons om året.

Endelig ønsker virksomheden at benytte en ekstra destillator til behandling af olieaffald.

Disse oplysninger er tillige med relevante oplysninger fra de tidligere miljøgodkendelser sammenfattet i nedenstående afsnit.

Der er tale om følgende godkendelser:

- 04/02/92: Første totale miljøgodkendelse på Ursusvej
- 07/12/92: Behandling af lak- og trykfarveaffald
- 19/05/94: Behandling af fotovæsker,
(09/09/94: Miljøstyrelsen, ankeafgørelse)
- 17/09/96: Anlæg til behandling af olieaffald og andet farligt affald.
Anlæg til behandling af brugt kølervæske
Kedelanlæg på 1 MW.
Udvidelse af tankkapacitet.
Modtagelse og opbevaring af sølvholdigt fixer.
- 14/12/98: Afstripping af ammoniak, ny tankgård m.v.
(12/04/00: Miljøstyrelsen, ankeafgørelse)
Udnyttes kun for så vidt angår ny tankgård
- 27/02/01: Modtagelse og behandling af 2.000 tons olieaffald m.v.
(Tidsbegrænset til 17/09/04)
- 13/11/03: Forbrænding af spildolie (tidsbegrænset til 01/06/05)

2.1 BELIGGENHED

2.1.1 Geografisk placering

Beliggenheden fremgår af:

Bilag 2: Oversigtsplan i 1:25.000, der viser virksomhedens placering.

Bilag 3: Situationsplan, der viser virksomhedens placering på ejendommen.

På bilag 10 er der markeret, hvor der søges om godkendelse til udvidet oplag.

UTM koordinater for virksomheden er øst: 559710 og nord: 6223730.

2.1.2 Placering i forhold til kommuneplanlægning

Virksomheden er beliggende i byzone.

Arealet er udlagt til erhverv og omfattet af Galten Kommunes lokalplan nr. 18.

Områdets anvendelse fastsættes til industri, lager og værkstedsvirksomhed med mulighed for placering af bolig for indehaver, portner m.v.

Planlægning for de omkringliggende arealer fremgår af:

Bilag 4: Oversigtskort, der viser erhvervsområdet og nærmeste boligområde.

2.2 ETABLERING

2.2.1 Eksisterende og fremtidige forhold

Virksomheden er etableret i 1992.

Hovedaktiviteten er behandling af olieaffald og andet farligt affald

Virksomheden har 5 anlæg til behandling af olieaffald og 1 anlæg til behandling af brugt kølervæske.

Anlæg til olieaffald kan også benyttes til at behandle brugt fremkalder og afsølvet fixer.

Der er tankoplag til opbevaring af behandlet og ikke behandlet affald.

Sølvholdigt fixer må modtages og opbevares på virksomheden, inden aflevering til godkendt modtager.

Procesvarme fremstilles ved forbrænding af gasolie på 1,1 MW hedtoliekedel og spildolie på 2MW dampkedel.

I forbindelse med forbrænding af spildolie er etableret posefilter og en røgvasker til rensning af røgen. Udsugning fra båndfilter renses også i røgvaskeren, og rumventilation samt røgen fra hedtoliekedlen ledes til røgvaskeren i det omfang, røgvaskeren har kapacitet til det.

Dampkedlen forbrænder ikke-kondenserbare gasser fra alle destillatorerne til behandling af olieaffald, og hedtoliekedlen forbrænder ikke-kondenserbare gasser fra anlægget til behandling af kølervæske.

Der foreligger en selvstændig godkendelse af 13. november 2003 til forbrænding af spildolie på dampkedlen frem til 1. juni 2005. Nærværende godkendelse omfatter forbrænding af gasolie på virksomhedens 2 MW dampkedlen samt røgvaskeren, således at anlæggene fortsat kan anvendes, hvis forbrænding af spildolie skulle blive erstattet af gasolie.

2.2.2 Bygge- og anlægsarbejder

Virksomheden har søgt om byggetilladelse til ny tankgård. Det er oplyst, at tilladelsen vil blive meddelt under forudsætning af, at der kan meddeles miljøgodkendelse til oplaget.

2.3 INDRETNING OG DRIFT

2.3.1 Indretning

Virksomhedens indretning fremgår af disse bilag:

- Bilag 5: Anlæg, afkast og støjkilder
- Bilag 6: Procesforløb for produktionen
- Bilag 7: Procesforløb for røggasrensning
- Bilag 8: Ny tankgård til containertanke
- Bilag 9: Tankanlæg og sikkerhedsudstyr

Virksomhedens indretning fremgår af bilag 5, 9 og 10, som viser produktionslokaler med angivelse af destillatorer, kedelanlæg m.v.

I produktionshallen er lavet render, som opsamler eventuelt spild samt vand i forbindelse med rengøring. Renderne har udløb til en større rende i modtagehallen. Modtagehallen er monteret med overløbsalarm. Modtagehallen kan rumme 17 m³.

Procesvarmen leveres fra en hedtoliekedlen på 1,1 MW og en dampkedelen på 2 MW. Herudover en kedel på 0,4 MW som benyttes som reserve for dampkedlen.

Endelig er der en kedel på 0,1 MW, som benyttes til opvarmning af kontorer m.v.

Røgvaskeren er placeret på virksomhedens tag. Anlægget er cylindrisk med en diameter på 1,5 m og 16 m langt.

Der er følgende afkast i drift:

Røgvaskeren - 22 m over terræn

Gammel fra hedtoliekedel – 22 m over terræn

Afkast fra 0,4 MW og 0,1 MW kedel er begge 11 m over terræn.

2.3.2 Produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer og hjælpestoffer

Modtaget affald	Årlig mængde/årligt forbrug	Maksimalt oplag
Olieaffald og andet farligt affald	14.000 tons	1.100 m ³
Kølervæske	7.000 tons	80 m ³ (ubehandlet)
Fremkalder og fixer	3.000 tons	80 m ³

Råvarer/hjælpestoffer	Årligt forbrug	Maksimalt oplag
Vandværksvand til køletårne	4.000 m ³	-
Elforbrug	550.000 kWh	-
Fyringsolie og spildolie	600 m ³	200 m ³
Natronlud, saltsyre, brintoverilte, salpetersyre	35 tons	20 m ³

Råvarer til røgvasker	Maksimalt årligt forbrug	Maksimalt oplag
Vandværksvand	5.920 m ³	-
El	140.000 kWh	-
Natronlud	88 m ³	10 m ³

Flydende affald opbevares i tanke i tankgård. Tankgården kan indeholde rumfanget af den største tanks volumen på 110 m³.

Der er dog også oplag af palletanke i produktionshallen. Maksimalt 10 m³ i alt.

Natronlud, saltsyre, brintoverilte og salpetersyre opbevares i palletanke i produktionshallen. Der ønskes opstillet en 10 m³ tank i produktionshallen til natriumlud i stedet for palletanke.

Oplag af færdigbehandlet olie sker i tanke i tankgården.

Slam fra behandlingen opbevares i produktionshallen i 17 m³ tanke. Disse tanke kan også bruges til andet oplag.

Færdigbehandlet glycol opbevares i 10 m³ tanke i produktionshallen.

I den nye tankgård placeres i første omgang 3 containertanke: 26 m³ og 22 m³ i rustfrit stål samt 20 m³ i jern. Senere etableres evt. yderligere 2 tanke af

26 m³. Tankene i den nye tankgård skal bruges til oplag af færdigbehandlet glycol af typen CAP med flammepunkt 111 °C.

Tankoplag fremgår af bilag 8 og 9 samt afsnit 2.3.4

Ved udsugning fra lagertanke med spildolie og glycol er tankbilen placeret på befæstet areal ved tankgårdene. Processen er altid overvåget af 2 mand. Hvis der sker spild, vil væsken øjeblikkeligt blive suget op. Hvis det løber i brønden ved befæstet areal, vil brønden blive tømt.

Der foreligger ikke tankattester for tankene placeret i tankgårde og i produktionshallen.

Tankene til fyringsolie er nedgravede. Til den lille kedel er en 5.000 l tank og til hedtoliekedlen og 0,4 MW kedlen er en 20 m³ tank med dobbeltvæg, som tjekkes 1 gang om ugen for korrekt vakuum i yderkappen.

Palletanke læsses af i modtagehallen. Der er ikke intern transport af palletanke indeholdende affald uden for modtagehallen. Tomme palletanke oplagres udendørs.

På bilag 11 er indtegnet nedgravede ledninger i forbindelse med de nedgravede olietanke. Alle andre rørføringer er overjordiske.

2.3.3 Driftstid

Virksomhedens driftstid:

Anlæggene kan være i døgndrift alle ugens dage.

Virksomheden er bemanded mandag-fredag kl. 07.00 – 16.00.

Lørdage samt søn- og helligdage tilses anlæggene i nogle timer.

2.3.4 Procesforløb

Olieaffald og andet farligt affald

Affaldet modtages i modtagehallen, hvor det fra slamsugere/tankbiler filtreres gennem en rist i modtagekarret. Hefter pumpes det gennem lukkede rørsystemer ud i lagertanke i tankgården. I lagertankene opvarmes affaldet for at fremskynde adskillelsen af affaldet i en vand- og en oliefase. Den maksimale temperatur i væskefladen i midten af tanken er 90 °C. I toppen indstilles temperaturen til omkring 20 °C over lufttemperaturen udendørs.

Ved modtagelse af affald bliver varme og/eller ildelugtende væsker ledt uden om modtagekarret for at minimere emissionerne.

Vandfasen pumpes over i procestanke. Herfra pumpes vandet ind i produktionshallen, hvor det efter eventuel filtrering på båndfilter destilleres.

Tidligere filtreredes alt væske gennem båndfilteret. For at minimere emissionen fra båndfilteret ændres processen, således at væsken kun filtreres på båndfilteret ved skift fra den ene processtank til den anden. Efter inspektion af væsken på båndfilteret, ledes væsken uden om båndfilteret til et lukket filter og via et lukket rørsystem til destillatorerne. Herved undgås emission fra båndfilteret under normal drift. Inspektionen varer ca. 10 minutter, og der er normalt ét skift dagligt.

Virksomheden råder over 5 destillatorer, som opvarmes ved hjælp af damp. Procesdamp leveres fra virksomhedens dampkedel. Destillatorerne er koblet sammen 2 og 3 ad gangen, således at dampen fra en destillator er procesdamp til opvarmning i den næste destillator. 4 destillatorer (nr. 1, 2 3 og 4) kører under almindeligt tryk, og en destillator (nr. 0) i det ene sæt af sammenkoblinger kører ved almindeligt tryk eller med undertryk. Sidstnævnte er virksomhedens nye destillator.

Destillatorernes maksimale kapacitet er:

Nr. 1-4 hver maksimalt 0,5 m³/h. I praksis dog kun ca. 30 m³/døgn

Nr. 0 forventes at have en kapacitet på ca. 15 m³/døgn.

For at spare energi indstilles damptrykket på anlægget, således at produktionen af destillat maksimalt svarer til de 42 m³/døgn, som må udledes til kloak, jf. virksomhedens spildevandstilladelse. Der produceres jævnt fordelt over hele døgn.

Ikke-kondenserbare gasser fra destillatorerne forbrændes i dampkedlen.

Destillatet bruges til opvarmning af vandfasen inden destillation. Restvarmen afkøles ved hjælp af køletårne. Som kølemedie bruges vandværksvand. Destillatet passerer herefter en koalescensudskiller, inden det udledes til kloak. En del af destillatet udledes ikke til kloak, men benyttes til spule- og rengøringsopgaver. Destillatet returneres til virksomheden efter brug, hvor det behandles igen.

Oliefasen oparbejdes ad flere gange med varme og centrifugering, således at vandindholdet kommer under 5 %. Når de 5 % er nået, lukkes der for varmen. En del af olien forbrændes i virksomhedens dampkedel, og resten afsættes til Kommunekemi eller anden godkendt modtager. Olien afhentes da med tankvogne. Fortrængningsluften udledes direkte fra tankbilerne. Olien er afkølet ved afhentning.

På tankene A og B på bilag 9, som benyttes til spildolie til forbrænding, er etableret filtre med aktivt kul.

Vandfasen kan også med fordel centrifugeres for udskillelse af emulgeret slam, inden vandfasen destilleres.

Centrifuger og coalescensudskillere er placeret i produktionshallen.

Slam fra destillationen, fast affald fra modtagetanken og slam fra tanklageret afleveres til Kommunekemi eller anden godkendt modtager.

Fortrængningsluft og åndingsluft fra lagertanke og procestanke udledes uden rensning.

Tankene i tankgården tømmes for slam efter behov. Tankene er indrettet således, at slam frit kan løbe ind i slamsugeren via en slange. Hvis det er nødvendigt at suge, er der tale om kortvarige sug, hvorefter det løber selv. Fra tank 3 tappes 3-4 m³ slam 1-2 gange om måneden, mens det fra de øvrige tanke sker 1-2 gange pr. år.

Hvis tankene skal renses, sker det kun når vinden er fra vest for at hindre lugtgener ved erhverv og boliger i området.

Procesforløbet fremgår af bilag 6.

Brugt fremkalder

Fremkalder modtages med tankvogn eller i palletanke. Fremkalder modtaget i tankvogn trykkes gennem lukket rørsystem fra modtagehal til tank i tankgården. Det, der modtages i palletanke, suges op af slamsuger og trykkes ligeledes til tank i tankgård. Palletankene er placeret i produktionshallen under tømningen.

Fremkalder behandles på samme måde på destillationsanlæg som olieaffald eller videresendes ubehandlet til godkendt modtager.

Brugt kølervæske

Kølervæske modtages i modtagehallen, hvor den gennem lukkede rørsystemer pumpes til lagertanke i tankgården. Her sker en naturlig sedimentation uden varme til olie, kølervæske og slam.

Herefter pumpes kølervæsken via et båndfilter til kølervæskelanlæggets destillator, der opvarmes vha. en 1 MV hedtoliekedel, som kører på dieselolie.

Procesforløbet fremgår af bilag 6.

Ikke-kondenserbare gasser fra kølervæskelanlægget bliver afbrændt i hedtoliekedlen.

Palletanke

Virksomheden har omkring 50 palletanke, som kan benyttes af kunder til opsamling af affald. Brugte tanke rengøres på virksomheden og genbruges til affald. Skyllvand behandles som olieaffald.

Sølvholdigt fixer

Sølvholdigt fixer modtages i palletanke i modtagehallen. Palletankene transporteres uden behandling eller omhældning videre til godkendt modtager.

Procesforløb for 2MW kedel, posefilter og røgvasker

Procesforløbet for røgvaskeren fremgår af bilag 7.

Hvis røgvaskeren stopper, stopper kedlen omgående. Røgvaskeren stoppes kun ved længerevarende produktionsstop.

Røgvaskeren vil være påmonteret følgende alarmer:

- Alarm ved for lavt vandtryk
- Alarm ved for lavt vandflow
- Alarm ved for høj røggastemperatur

Endvidere vil der være overvågning af iltprocenten.

Hvis posefilteret går ud af drift, stopper dampkedlen omgående.

Posefilteret vil være påmonteret følgende alarmer:

- Alarm ved for høj eller for lav trykforskel
- Alarm ved for høj (over 225 °C) eller for lav (under 180 °C) røggastemperatur.

Virksomheden oplyser, at temperaturer under 180 °C forekommer yderst sjældent, da 6 bars damptryk svarer til 170 °C, hvorved røggastemperaturen straks efter opstart vil være over 180 °C. Hvis røggastemperaturen stiger til over 225 °C, skal kedlen renses.

Posefilteret er dimensioneret til en kapacitet på 5.700 m³ pr. time med en maksimal filterbelastning på 0,81-0,82 m³/m² pr. minut. Røggassens temperatur er på omkring 220 °C. Posefilteret renses automatisk med trykluft med et fastsat tidsinterval.

Filteret er forberedt for evt. senere dosering af kul eller kalk til røggassen.

Ved opstart af kedlen skal der være by-pass af filteret, indtil røggassen opnår en temperatur på 180 °C. By-pass funktionen vil være i drift 5-10 sekunder ved hver opstart, hvilket sker 1-2 gange om dagen ved normal drift og flere gange ved lav drift. Ved temperaturer i posefilteret på over 225 °C vil by-pass funktionen igen træde i funktion. Kedlen slukker automatisk, hvis by-pass funktionen er i drift over 10 sekunder. By-pass ventilerne er styret af en PT 100 føler, som er analoge temperaturfølere.

Kedlen tilføres udover forbrændingsluft fra kedelrummet også ikke-kondenserbare gasser fra destillationsanlæggene til behandling af olieaffald. Gasserne blandes med forbrændingsluften.

Vandet i røgvaskeren tilsættes natronlud. Når væsken udskiftes behandles den på virksomhedens destillationsanlæg, inden udledning til kloak.

Brug af hjælpestoffer

Elforbrug: Det primære elforbrug går til destillatorer og centrifugering. Herudover pumpning af olie og vand, samt forbrug til kedler, køletårne og højtryksrensere.

Spildolie: Bruges til dampkedel for frembringelse af damp for destillationsanlæg og for opvarmning af lagertanke

Fyringsolie: Fyringsolie bruges til hedtoliekedel for destillation af kølervæske.

Natronlud: Natronlud bruges som pH-regulerende hjælpestof i forbindelse med neutralisering af sure gasser i røgvasker, samt til neutralisering af spildevand.

Saltsyre: Bruges som pH-regulerende hjælpestof, som tilsættes i lukket rørsystem.

Brintoverilte: Bruges til neutralisering af lugtgener og for udskillelse af slampartikler.

Salpetersyre: Bruges som afkalkningsmiddel i destillatorerne.

Anlæg til opkoncentrering af inddampningsrest

Inddampningsresten er det affald, der er tilbage efter behandling af affald på virksomhedens destillationsanlæg.

Anlægget kan benyttes til at minimere inddampningsresten ved en ekstra destillation. Anlæggets kapacitet er 100-200 l inddampningsrest pr. time. Trykket er omkring 700 mbar og temperaturen 94 °C.

Luften fra vakuumpumpen, som benyttes til opretholdelse af vakuum i anlægget er ført til 2 MW-kedlen som forbrændingsluft. Luftmængden er a 2 m³ pr. time.

Anlægget benyttes ikke p.t., men det kan blive aktuelt igen.

2.3.5 Tankoplag

Oplag i udendørs tankgård (gammel tankgård)

Nr./navn	Indhold	Bemærkning	Volumen (m ³)
1	Olie/vand	Opvarmet	110
2	Olie/vand	Opvarmet	110
3	Olieemulsioner	Opvarmet	110
4	Procestank til vand	-	110
5	Procestank ti vand	-	110
6	Lagertank til Olie/vand	-	55
7	Lagertank til olie/vand	-	55
8	Lagertank til olie/vand	-	55
9	Lagertank til olie/vand	-	55
10	Lagertank til olie/vand	-	55
11	Lagertank til olie/vand	-	55
-	Foto	-	30
-	Trykfarve	-	30
A	Spildolietank	Opvarmet	40
B	Spildolietank	Opvarmet	40
C	Udledningstank	-	40
D	Kølvæske ubehandlet	-	40
E	Kølvæske ubehandlet	-	40
	I alt		1080 m³

Oplag i produktionshal

Nr./navn	Indhold	Bemærkning	Volumen (m ³)
	Slam/trykfarve		17
	Slam/trykfarve		17
	Slam/trykfarve		17
	Glycol		10
	Glycol		10
	Glycol		10
	Glycol		10
	Glycol		10
	Glycol		10
	Glycol		10
	Natriumhydroxid	Ny tank	10
	I alt		121 m³

Oplag af palletanke i produktionshal

Fotoaffald, max oplag 10 m³

Hjælpestofferne brintoverilte, saltsyre og salpetersyre samt p.t. natriumlud.

Oplag i ny tankgård

Alle tanke er til oprenset kølvæske/glycol. Der opstilles følgende tanke:
3 tanke á 26 m³, 1 á 22 m³ og 1 á 20 m³.

Oplag i metaltankgård syd for bygningen

75 m³ tank til røgvaskevand.

30 m³ tank til olie/vand.

2.4 DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

2.4.1 Driftsforstyrrelser og uheld, som kan medføre væsentlig forurening

Hvis en tank eller et rør i tankgården bliver utæt, vil der være emissioner til omgivelserne. Fraktionerne vil dog hurtigt kunne blive suget op.

Under specielle vejrforhold kan em fra tankene lugtes.

2.4.2 Foranstaltninger til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld

Der er opbygget et udvidet nødberedskab, samt overvågning af virksomhedens destillations- og tankanlæg. Overvågningen af anlæggene kører via PC. Samtidig er der til dels mulighed for at styre anlæggene via hjemmecomputere.

Tanke, der opvarmes, har temperaturstyring i midten og i toppen af tanken for at sikre, at tankene ikke opvarmes mere end nødvendigt for derved at mindske emission fra tankene.

Hvis der opstår en fejl på et anlæg, lukker anlægget automatisk ned, og der kommer en alarm til den vagtansvarlige i form af en sms-besked. Der er her ikke tale om fejl, der kan medføre utilsigtede emissioner til omgivelserne.

Hvis et anlæg i produktionshallen bliver utæt, løber væsken via rende i produktionshallen ud i modtagehallen, hvor der er en opsamlingskapacitet på 17 m³. Her er installeret en overløbsalarm, som ved aktivering giver alarm til den vagtansvarlige ved en sms-besked samt en opringning fra alarmselskabet. Hvis den vagtansvarlige ikke tager telefonen, ringer vagtselskabet til en telefonliste over ansattes mobil- og fastnets telefonnumre, indtil de får kontakt med en ansat.

Indpumpning af affald til destillationsanlæggene stopper, når overløbsalarmer udløses. Herved lukker destillationsanlæggene automatisk ned. Ved udløsning af overløbsalarmer, kan der være en medarbejder på virksomheden inden for ½ time.

Ved driftsforstyrrelser af røgvasker stopper 2 MW dampkedlen: Hvis 2 MW dampkedlen henholdsvis hedtoliekedlen falder ud pga. driftsforstyrrelser, stopper destillationsanlæggene automatisk pga. manglende damp. Indpumpning af affald til destillationsanlæggene stopper også automatisk. Herved mindskes emissionen fra anlæggene.

Udsugningen i hallen fortsætter med at køre, mens røgvaskeren ved udfald af kedlen suger 4.500 m³/h.

Virksomheden vurderes ikke at være omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af sikkerheden i forbindelse med risikobetonede akti-

viteter, der kan medføre større uheld, idet der kun modtages fareklasse III produkter

2.5 TRAFIKFORHOLD

2.5.1 Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker via Ursusvej. Der er mulighed for, at slamsugere og andre køretøjer kan vende inde på virksomhedens matrikel. Der er gennemsnitligt 5 køretøjer pr. dag i tidsrummet kl. 07-16.

Ca. 2-3 gange om måneden afleveres affald uden for bemandet åbningstid. Kun kunder, som virksomheden kender, har mulighed for dette.

2.6 BEDSTE TILGÆNGÆLIGE TEKNIK (BAT)

2.6.1 Beskrivelser af bedste tilgængelige teknik

Der foreligger ingen beskrivelser fra Miljøstyrelsen af mulighederne for anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

2.6.2 Virksomhedens certificering

Virksomheden er certificeret efter ISO 14001.

2.6.3 Virksomhedens brug af bedste tilgængelige teknik

Virksomheden har redegjort for følgende i relation til brug af bedste tilgængelige teknik:

Jysk MiljøRens producerer som udgangspunkt ved hjælp af destillation, da affaldet kan indeholde tungmetaller. Endvidere indeholder noget af affaldet klorid, som kommunens spildevandsrensning er følsomt overfor.

Behandling ved hjælp af destillation er energikrævende, men virksomheden vurderer, at de benytter den bedste tilgængelige teknik for behandling af affaldstyper indeholdende tungmetaller og klorid.

Begrænsning af energiforbruget sker ved isolering af varme- og damprør, samt ved brug af varmevekslere til forvarmning af procesvand inden destillation.

Anlæggene vil fremover køre i 3 og 2 trin, hvilket bevirker, at destillator 1 varmer destillator 2 op, og herefter varmer destillator 2 destillator 0 op.

Destillator 3 og 4 kører i 2 trin, således at destillator 3 opvarmer destillator 4 eller omvendt.

Der er lavet beregninger på at levere overskudsvarme til Galten Varmeværk. Grundet beskatningsmæssige årsager blev projektet skrinlagt.

Forbruget af hjælpestoffer er reduceret gennem de sidste år. For bedre at kunne styre forbruget, bliver der lavet ugentlige tankgårdsplaner med handlingsplaner, som bliver diskuteret på morgenmøde. Det tilstræbes, at forskellige affaldstyper blandes for at opnå en pH-værdi på 6-7. Herved udfældes slammet, og vandfasen fra affaldet kan behandles uden tilsætning af syre eller base for at regulere pH.

Slammængden søges nedsat ved, at olieholdigt slam udskilles ved naturlig sedimentation og ved hjælp af centrifuger/dekantere.

2.7 FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

2.7.1 Støj

Der er støj fra køletårnene, røggasvaskeren og biler/slamsugere, der afleverer eller henter affald. Virksomhedens egen truck benyttes i meget begrænset omfang.

Køletårnene udgør den væsentligste støjkilde. Disse blev støjdæmpet i januar 2003. Støjbidraget fra virksomheden om natten er herefter beregnet til ca. 53 dB(A) i skel mod nord og til 28 dB(A) ved skel til nærmeste nabo i Tinbækparken.

Orienterende målinger og beregninger (I-Lyd version 7.0.0) er foretaget af BST Århus.

2.7.2 Luft

Sammensætning og mængde af emissioner til luften

Luftmængderne omfatter maksimalt 10.000 m³/h fra rumventilation i produktionshallen, 580 m³/h fra båndfilter, samt den luft der bruges ved forbrænding af olie. Herfra ledes en delmængde gennem røgvaskeren og resten udledes via den gamle skorsten fra hedtoliekedlen (blå skorsten).

Ikke-kondenserbare gasser fra destillator 0 til 4 ledes til dampkedlen. Ikke-kondenserbare gasser fra anlæg til behandling af kølervæske ledes til hedtoliekedlen.

Der er følgende udsug og afkast på virksomheden:

Udsug/anlæg	Afkast	Max Luftmængde	Afkasthøjde	Rensning
Punktudsug båndfilter	Røgvasker	580 m ³	22 m o.t.	Aktivt kulfilter og delvist røgvasker
Produktionshal Ventilation	Blå skorsten/røgvasker	10.000 m ³ /h	22 m o.t.	Delvist røgvasker
2 MW Dampkedel	Røgvasker	2.380 m ³ /h *	22. m o.t.	Posefilter og røgvasker
Hedtoliekedel 1 MW	Blå skorsten/røgvasker	840 m ³ /h **	22 m o.t.	Delvist røgvasker
Kedel, administration		-	11 m o.t.	Ingen
Kedel, 0,4 MW	Hvid skorsten	-	11 m o.t.	Ingen

* Maksimale olieforbrug 170 l/h. Normalt olieforbrug 80 l/h. Mængden er beregnet ud fra dannelse af 14 m³ røggas pr. l olie.

** Maksimale olieforbrug 60 l/h. Normalt olieforbrug 40 l/h. Mængden er beregnet ud fra dannelse af 14 m³ røggas pr. l olie.

Oversigt over luftmængder udledt gennem røgvasker og gennem blå skorsten.:

Luftmængder m ³ /h	Maksimal luftmængde	Normal drift. Samtidig drift af kølervæske- og spildolieanlæg *	Normal drift Drift af spildolieanlæg alene**
2 MW dampkedel	2.380	1.120	1.120
1 MW hedtoliekedel	840	560	0
Båndfilter	580	580	
Produktionshal Ventilation	10.000	6-8.000	6-8.000
Total	13.820	12.260	11.700
Gennem røgvasker***	5.500 (v 50hz)	4.500 (v. 40 hz)	4.500 (v. 40 hz)
Via blå skorsten	8.320	3.760 - 5.760	3.200 - 5.200

* Anlæg til kølervæske er i drift ca. 90 døgn pr. år.

** Anlæg til spildolie er i drift ca. 360 døgn pr. år.

*** Røgvaskeren kører normalt med en kapacitet på 4.500 m³/h, men kan ved maksimal belastning øges til 5.500 m³/h.

Der er i 1997 foretaget emissionsmålinger for organiske stoffer, mercaptaner, disulfider og svovlbrinte fra båndfilteret og kedelanlægget, som blev benyttet på det tidspunkt. Emissionerne fra kedelanlægget var under detektionsgrænsen for analyserne og emissionerne fra båndfilteret lave. Udledningernes bidrag til omgivelserne overholdt Miljøstyrelsens vejledende grænser.

Der er i 2002 og 2003 foretaget analyser af røggassen fra dampkedlen og hedtoliekedlen under forbrænding af spildolie.

Røgen blev analyseret for indhold af støv, CO, HCl, HF, SO₂, NO_x, tungmetaller og dioxiner. Gældende emissionsgrænser for forbrænding af spildolie, massestrømsgrænsen for dioxiner og Miljøstyrelsens vejledende B-værdier for stofferne var overholdt. OML-beregning er foretaget af BST Århus.

Røggassen fra dampkedlen renses i posefilter. Leverandøren har garanteret en maksimal emission på 10 mg/Nm³ ved 3 % ilt.

Røgvaskeren benyttes primært til rensning for sure gasser fra forbrænding af spildolie, men har også en rensende effekt på luft- og lugtemissionen fra røggas og andre udsug, som udledes gennem denne.

Alle vinduer holdes lukkede. Portene er normalt lidt åbne, så luft til udsugningen suges herfra.

Forbrændingsluft til kedlerne suges fra produktionshallen.

De tanke, hvor der er monteret varmespiraler, er alle overvåget af PT 100 følere. Herved kan temperaturen styres både i midten og i toppen af tanken, hvorved emissioner til omgivelserne mindskes.

De 2 tanke til opbevaring af spildolie til forbrænding i dampkedlen er opvarmede. Tankene er påmonterede filtre med aktivt kul.

Der er emission i form af tankånding fra tankene og fortrængningsluft, når tilføres affald, og der rundpumpes mellem tankene.

Hver dag rundpumpes ca. 50 m³ olie og vand for at fylde proceskankene med procesvand og olie for oparbejdning.

Der er emission fra udledningstanken, som hver dag fyldes med op til 42 m³ destillat med en temperatur på maksimalt 35 °C.

Der er emission i forbindelse med rengøring af slamsugere og gulv i modtagehallen ved brug af højtryksrensning og damprensere. For at mindske emissionen må damprenseren kun benyttes ved lavt tryk.

Der er diffus emission i forbindelse med modtagelse af affald og afhentning af spildolie og affald, rengøring af slamsugere i modtagehallen og bundtømning af lagertanke.

I produktionshallen er der diffus emission fra små utætheder i destillationsanlæggene. Der er endvidere afvigende emissioner, når destillationsanlæggene tømmes af 2-3 gange om ugen, og ved adskillelse og reparation af anlæg. Det tager ca. ½ time at tømme et destillationsanlæg. Tømningen fore-

går i lukkede rørsystemer og sker normalt samtidig for alle anlæg. Emissionen sker via rumventilationen i produktionshallen.

2.7.3 Lugt

Der er lugtemission fra virksomheden fra alle afkast og diffuse emissioner beskrevet under afsnit 2.7.2.

Der foretaget flere lugtmålinger på virksomhedens afkast, senest august 2003.

2.7.4 Spildevand

Mængder og sammensætning af spildevand

Virksomhedens procesvand og kølervæske destilleres, og destillatet - vandfasen - udledes til kommunalt renselanlæg. Inden udledning afkøles vandet og renses i coalescensudskillere. Herefter pumpes vandet til en 40 m³ lager-tank med efterfølgende udledning gennem olieudskillere. Udskilleren er dimensioneret til 6 l/s.

Udledningen er begrænset af hensyn til renselanlæggets drift og sker mellem kl. 22 og kl. 06 alle ugens dage.

Der må maksimalt udledes 12.000 m³ pr. år svarende til 33 m³ pr. døgn i gennemsnit. Der må højst udledes 42 m³ pr. døgn og 120 l/min.

Der udledes 170 m³ sanitetsvand pr. år.

Overfladevand

Tagvand og overfladevand fra befæstede arealer udledes til offentlig kloak (spildevandssystemet). Der er i kommunes tilslutningstilladelse fastsat en maksimal årlig mængde på 6.000 m³.

Overfladevand fra betonarealet ved modtagehal og tankgårde ledes gennem olieudskillere.

Tilslutningstilladelse er meddelt af Galten Kommune.

2.7.5 Affald

Virksomheden har oplyst følgende om affaldstyper/restprodukter, som fråføres virksomheden (tal fra 2003)

Affaldstype	EAK-kode	Mængde (tons/år)	Max. Lagermængde
Olieholdigt slam	13060100	2.257	2 tanke á 17 m ³ i produktionshallen, oplag max 17 tons *
Fast affald	13060100	206	Max 25 tons i containere i modtagehallen
Spildolie	13060100	1.494	
Kølervæske slam	16019800	163	1 tank af 17 m ³ i produktionshallen, max oplag 15 tons
Fremkalder	20011700	755	30 m ³
Filterstøv fra posefilter	13060100	2,5	100 kg
Brugt vaskevand fra røgvasker **	13060100	420	75 m ³

* Herudover bundslam i tanklageret. Vandfasen behandles på eget anlæg

** Behandles på eget anlæg

Affaldet afleveres til Kommunekemi eller anden godkendt modtager.

Virksomhedens øvrige affald sorteres i følgende fraktioner i henhold til kommunens regulativ for erhvervsaffald:

- Erhvervsaffald sorteres og opmagasineres i 400 l containere i produktionshallen
- Papir og pap sorteres i én fraktion og opmagasineres i 400 l containere i produktionshallen
- Metalskrot sorteres og opmagasineres udendørs i 300 l stålcontainer

2.7.6 Jord og grundvand

Til beskyttelse af jord og grundvand er lavet følgende foranstaltninger:

De eksterne steder, hvor der kan ske spild, er der befæstet underlag i form af beton med afløb til olieudskiller eller modtagehal.

Tankgården for opmagasinerings af affald og færdigbehandlet olie kan mindst rumme indholdet af den største tank. Det samme gælder den nye tankgård til opmagasinerings af glycol. Tanken til vaskevand til røgvaskeren er ligeledes placeret i en tankgård.

I produktionshallen er etableret en rende til opsamling af spild og vaskevand med afløb i modtagehallen. I modtagehallen er der monteret en overløbsalarm, som giver besked til vagtansvarlig samt vagtselskab.

Virksomhedens produktionsanlæg er overvåget via PC, og anlæggene lukker automatisk ned ved driftsproblemer.

Virksomhedens 20.000 l nedgravede olietank er forsynet med dobbeltvæg og tilsluttet alarm.

Tankgårde og opsamlingssumpe kontrolleres en gang årligt.

2.7.7 Nøgletal for produktionen

Ud fra ansøgningens oplysninger om forbrug af råvarer, hjælpestoffer, vand og energi samt oplysninger om mængder af færdigvarer og affald er der beregnet følgende nøgletal for virksomheden.

Energiforbrug pr. ton behandlet affald	28 kWh / ton
Tons slam pr. ton færdigvare	10 %
Vandforbrug pr. ton færdigvare	0,28 m ³ /ton

De anførte nøgletal beror på nedenstående oplysninger om virksomhedens data fra 2002/2003

Færdigvare: Glycol	400 ton
Færdigvare: Spildolie	1.600 ton
Hjælpestof: Syrer	19 ton
Hjælpestof: Baser	42 ton
Affaldstype: Slam og fast affald	1.850 ton
Affaldstype: Kølervæskeslam	100 ton
Forbrug af el	550.000 kWh
Forbrug af olie	536.000 liter
Forbrug af vand	5.600 m ³

2.8 FORSLAG TIL EGENKONTROL

Virksomheden har foreslået følgende rutiner for kontrol med virksomhedens drift, herunder vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.

- Forbrug af råvarer, hjælpestoffer og energi registreres hver måned i regneark.

- Egenkontrol, kalibrering af udstyr, kontrol af anlæg m.v. jf. checklister, som løbende opdateres og udleveres fortroligt til tilsynsmyndigheden.

Virksomheden har ikke foreslået, at der foretages kontrolmålinger, uden over virksomhedens egne målinger af støv efter posefilter og røgvasker.

2.9 FORANSTALTNINGER VED VIRKSOMHEDENS OPHØR

Ved virksomhedens ophør vil tankanlæg, destillatorer osv. blive afviklet, med mindre det firma, som overtager virksomheden, kan bruge anlægget. Samtidig vil der blive ryddet op, både udendørs og inden døre, så anlægget fremstår præsentabelt.

DEL 3: VURDERINGER

Jysk MiljøRens A/S er en såkaldt (i)-mærket virksomhed. Godkendelsesmyndigheden skal derfor regelmæssigt og mindst hver 10. år tage virksomhedens samlede miljøgodkendelse op til revision og om nødvendigt ændre vilkårene ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

Ved den gennemførte revurdering er der endvidere foretaget revision af kontrolvilkår ved påbud efter Miljøbeskyttelseslovens § 72.

Revurderingen og miljøgodkendelse af udvidelsen, herunder begrundelse for vilkårene, er nærmere beskrevet i afsnit 3.1.8.

3.1 MILJØTEKNISK VURDERING

3.1.1 Placering/fysisk planlægning

Virksomheden er beliggende i et område, der i kommuneplanen er udlagt til erhverv.

Typen af virksomhed er omfattet af listen i Regionplan 2001 for Århus Amt over virksomheder med nedsvivningsrisiko, og området er ifølge regionplanen et område med særlige drikkevandsinteresser.

Erhvervsområdet i Galten ligger formentlig inden for indvindingsoplandet for Skovby Vandværk.

Virksomheden skal derfor indrettes og drives således, at der ikke kan ske nedsvivning ved spild. Aktiviteter omfattet af denne godkendelse til udvidelser vurderes ikke at medføre øget risiko for nedsvivning sammenlignet med virksomhedens hidtidige drift. I forbindelse med revurderingen er vilkår for kontrol med sikring af jord og grundvand udbygget.

Virksomhedens spildevand og overfladevand udledes til Skovby Renseanlæg. Spildevandet udgør en betydelig del af tilledningen til renseanlægget. Derfor udledes vandet om natten, hvor anden udledning er begrænset.

Trafikken til- og fra virksomheden øges ikke som følge af de ansøgte udvidelser, idet virksomheden siden 2001 har haft midlertidig godkendelse til de 2.000 tons ekstra olieaffald.

3.1.2 Bedste tilgængelige teknik

Virksomheden vurderer, at behandling ved destillation er nødvendig pga. affaldets indhold af tungmetaller og klorid.

Metoden er energikrævende men søges nedsat ved genvinding af varme, herunder ved at køre destillationen i flere trin. Den ekstra destillator skal således medføre et mindre energiforbrug.

Det er nødvendigt at rense luft fra behandlingsprocesserne, idet lugtemissionen er generende for omgivelserne. Rensningen sker ved forbrænding og udledning gennem scrubber (røgvasker). Scrubberen har dog ikke kapacitet til at rense al luften fra rumventillationen.

Der er kulfilter på åndingsrøret fra nogle tanke og fra udsuget fra båndfilteret.

Virksomheden søger at finde muligheder for ved tiltag i processen at mindske emissionen af lugt. Virksomhedens båndfilter er i 2004 stort set taget ud af brug. Udsuget fra dette bidrog med væsentlig lugtemission.

Oprensning af brugt kølervæske til genanvendelse vurderes at være renere teknologi.

Tankoplag og destillationsanlæg er opstillet så tankgårde eller produktionshallen/modtagehallen kan indeholde volumen af den største beholder.

3.1.3 Valg af rensningsforanstaltninger

Det vurderes, at rensning ved forbrænding, rensning i scrubber og aktiv kulfilter er alment anvendelig teknologi.

3.1.4 Forurening

Virksomhedens væsentligste emission til omgivelserne er lugt.

Det vurderes, at tiltagene til begrænsning af lugtemission sammen med højden på afkastene er tilstrækkelige til overholdelse af godkendelsens grænseværdier for lugt ved almindelig drift.

3.1.5 Affald

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

3.1.6 Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Revurdering

Der er i denne afgørelse tilføjet en del nye vilkår. Der er for vilkårene C5, C11, C14, D2, D3, F4 tale om, at beskrivelser, som tidligere var nævnt i den miljøtekniske beskrivelse nu er fastsat som vilkår. Det samme gælder ændringer af indretning og drift, som er foretaget siden meddelelse af godkendelserne.

I godkendelse af 4. februar 1992 var det i den miljøtekniske beskrivelse nævnt, hvilke affaldstyper virksomheden modtog i relation til den dagældende bekendtgørelse om olie og kemikalieaffald. Affaldstyperne var ikke præcist beskrevet. I vilkår C1 og C2 præciseres, hvilke affaldstyper virk-

somheden må modtage i relation til den nugældende affaldsbekendtgørelse, samt proceduren for modtagelse af nye affaldstyper, som vurderes at kunne behandles på virksomheden.

Vilkår C3 om måling af produceret destillat er ændret for at give mulighed for kontrol med produktionen pr. døgn.

Det er i vilkår C7 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, idet tilførslen af affald sker med tankbiler/slamsugere. Mængden er derfor begrænset til 10-30 m³, og et evt. overløb vil kunne rummes i tankgården.

Vilkår C8 er dog tilføjet for at sikre, at der ikke kan 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.

Der er i C9 sat vilkår om kulfiltre på åndingsrør på lagertanke for spildolie, og at indpumpning af affald sker under væskeoverfladen, jf. vilkår C8. Disse vilkår er fastsat for at mindske lugtemission.

Der er ved vilkår C12 mulighed for, at 0,4 MW kedel i begrænset omfang må benyttes som reserve for dampkedlen. Det er vurderet, at dette vilkår er rimeligt for, at virksomheden kan opretholde produktionen, forudsat at ikke-kondenserbare gasser forbrændes eller ledes til røgvasker, og at røgvaskeren fortsat kører til rensning af luft fra ventilation og båndfilter.

Der er i C13 sat vilkår om, at affald skal modtages, mens virksomheden er bemanded, og at der i begrænset omfang må modtages ikke lugtende affald fra kunder uden for bemandingstiden. Dette svarer til virksomhedens praksis. Vilkåret er fastsat for, at det kan håndhæves, at næsten alt affald skal modtages under bemanning.

Grænser for støj E1 er overført uændret, idet grænserne er i overensstemmelse med de vejledende støjgrænser fra Miljøstyrelsen. Vilkåret for måling af støj E2 er opdateret og vilkår E3 er tilføjet for at præcisere, hvornår en måling viser, at støjgrænserne er overholdt.

I vilkår F2 er sat vilkår om støv fra røgvaskeren. Grænsen er sat til 50 mg/Nm³. Det vurderes, at grænsen kan overholdes. Miljøstyrelsens vejledende grænse for massestrømme mellem ½ og 5 kg pr. time er 50 mg/Nm³. Massestrømmen vurderes ikke at være højere.

Vilkår F5 og F6 vedrører organiske stoffer samt svovlbrinte, ammoniak og tungmetaller. Der var i godkendelse af 17. september 1996 vilkår om over-

holdelse af B-værdier. I denne godkendelse præciseres vilkåret, og der gives i vilkår F7 mulighed for krav om målinger. Det skal bemærkes, at tidligere målinger ikke viste væsentligt indhold organiske stoffer. Svovlbrinte, ammoniak og tungmetaller er medtaget, fordi nogle affaldstyper indeholder disse stoffer, og nogle tungmetaller kan optræde på gasform.

Lugtgrænsen i vilkår G1 er sat til 5 LE/m³, hvilket er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende grænse.

Der er i vilkår H2 tilføjet vilkår om maksimalt samlet oplag, da vilkår H1 kan misforstås. Meningen er, at der frit kan vælges mellem oplag af olieaffald og kølervæske – ikke at oplaget kan udvides med nye tanke inden for denne ramme.

Der er i vilkår H1 tilføjet en grænse for oplag af fremkalder. Der har ikke tidligere været fastsat en grænse.

Vilkår om sikring mod jord- og grundvandsforurening er udbygget og præciseret med bl.a. anvisning og kontrolmetode for tæthed for olieudskillere samt at der ikke må være betydende revner i udendørs tankgård. Dette er gjort af hensyn til virksomhedens beliggenhed i et særligt drikkevandsområde.

En lang række andre vilkår er slettet fordi de ikke længere er relevante. Vedrørende revision af godkendelse af 19. maj 1994 til behandling af foto-væsker er hovedparten af vilkårene slettet, idet proces og afkastforhold er ændret siden meddelelse af godkendelsen. Virksomheden behandler p.t. ikke fotoaffald. Hvis behandlingen genoptages, vil fotoaffald blive behandlet på samme måde som væskefasen fra olieaffald.

Øvrige vilkår er overført uændrede, idet de er fundet at være tidssvarende.

I bilag 14 kan ses en oversigt over de tidligere godkendelser.

Hovedparten af nye og ændrede vilkår er allerede overholdt. Det er derfor anført for disse, at de skal overholdes ved meddelelse af afgørelsen. Der er for de vilkår, som ikke er overholdt, meddelt tidsfrister af en rimelig længde.

Miljøgodkendelse

Det er godkendt, at virksomheden fortsat kan modtage op til 14.000 tons olieaffald om året. Godkendelsen til de ekstra 2.000 tons blev i 2001 givet som en midlertidig godkendelse med henblik på denne revurdering. Det vurderes, at de 2.000 tons pr. år ikke har givet anledning til væsentlige øgede gener i omgivelserne.

Det ekstra destillationsanlæg ønskes etableret for at spare energi ikke for at øge produktionen.

For det nye tankoplag er stillet sædvanlige vilkår om tankgård. Glycol er en næsten lugtfri væske, og udvidelse af oplaget af olie/vand er begrænset. Udvidelsen vurderes ikke at medføre lugtgener.

3.1.7 **Varsel af påbud**

Revision af vilkår og ændring af kontrolvilkår efter Miljøbeskyttelseslovens § 41 og § 72 er varslet virksomheden.

I påbudsvarslet var sat vilkår om etablering af kulfilter på åndingsrørene på tanke til udendørs oplag af olieaffald.

Baggrunden var, at det vurderedes, at der en gang imellem er øget lugtemission fra tankene i forbindelse med modtagelse af specielt lugtende affald og rundpumpning mellem tankene. Der var endvidere sat krav om, at der ikke må være synlige revner i tankgårdene. Disse varslede vilkår er ændret, mens øvrige vilkår ikke er ændret i forhold til påbudsvarslet.

Virksomhedens bemærkninger til påbudsvarslet

Virksomheden finder, at kravet om kulfiltre på olietankenes åndingsrør ikke er rimeligt, idet der øverst i tankene dannes et olielag, som hindrer, at lugt fra specielt lugtende affald slipper ud til omgivelserne. Virksomheden vurderer, at der kun er grund til at montere kulfiltre på tanke med varm spildolie, hvilket er gjort. Virksomheden finder endvidere, at lugtgrænsen på 5 LE/m³ er restriktiv i forhold til andre virksomheder i Århus.

Virksomheden ønsker endvidere, at muligheden for krav om lugt- og støjmålinger ændres, således at der kun kan kræves målinger ved produktionsudvidelser eller ændret sammensætning af det modtagne affald.

Krav om at der ikke må være synlige revner i tankgården ønskes desuden ændret til, at der ikke må være betydende revner, og eftersyn af olieudskiller ønskes ikke udført ved en bestemt metode.

Århus Amt bemærkninger

Århus Amt finder, at der ud fra virksomhedens argumenter ikke er belæg for at fastholde kravet om kulfiltre på alle tanke. Hvis senere tilsyn og målinger evt. viser, at særligt lugtende olieaffald medfører overskridelse af lugtgrænsen, kan der efterfølgende meddeles indskærpelse om afhjælpende foranstaltninger.

Med hensyn til lugtgrænsen er 5 LE/m³ det normale krav i boligområder, mens grænsen i industriområder kan være op til 10 LE/m³. Da virksomheden vurderes at kunne overholde de 5 LE/m³, og der tidligere har været lugtklager fra de nærmeste nabovirksomheder, finder Århus Amt, at den hidtil gældende lugtgrænse bør fastholdes.

Det vurderes endvidere, at muligheden for at kræve en årlig lugt- og støjmåling skal bibeholdes. Disse krav er standardvilkår og effektueres normalt kun ved begrundet mistanke om overskridelse af gældende vilkår.

Vedrørende vilkår om at der ikke må være synlige revner i tankgården, kan dette udmærket ændres til betydende revner, mens det bør fastholdes, at olieudskilleren skal tæthedsprøves i henhold til gældende normer herom. Samlet set vurderer Århus Amt, at der ved de fastsatte vilkår er tilstrækkelig sikkerhed mod forurening af grundvandsforekomsterne.

3.2 HOVEDHENSYN VED MEDDELELSE AF GODKENDELSEN

Århus Amt vurderer, at virksomheden har godtgjort, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Der er her lagt særlig vægt på at de nye tanke placeres i tankgård

3.3 UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER

Galten Kommune har til ansøgning om godkendelse af udvidet tankoplag, 2.000 tons olieaffald og en ekstra destillator ikke bemærkninger til ansøgningen, såfremt tankoplaget ikke giver anledning til øget lugt.

3.4 UDTALELSE FRA ANDRE

Revurderingen og ansøgningen om og godkendelse har været annonceret i Galten og Omegns Folkeblad den 14. april 2004. Natur- og Miljøkontoret har ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende annoncen.

17 beboere i området omkring virksomheden, herunder grundejerforeningen i Tinbækparken er hørt i henhold til forvaltningsloven vedrørende ansøgningen om godkendelse. Natur- og Miljøkontoret har modtaget 2 høringsvar.

Den ene føler sig ofte generet af lugt fra virksomheden og mener i øvrigt, at det gælder mange i området.

Den anden henvendelse peger på, at virksomheden er uheldigt placeret i forhold til, at virksomheden ligger oven på vigtige grundvandsressurser, og spørger til kontrolforanstaltninger og sikkerhed for tankenes tæthed.

3.5 AFLEDNING AF SPILDEVAND (MILJØBESKYTTELSESLOVENS KAP. 4)

Kommunen har den 1. januar 2002 meddelt tilladelse til at aflede virksomhedens spildevand til det kommunale spildevandssystem.

DEL 4:

4.1 KLAGE OVER REVURDERINGEN

Vilkår, der er revurderet, er enten ændret ved påbud efter § 41, bevaret uændret eller sløjfet. Kontrolvilkår er ændret efter § 72.

Afgørelsen om disse vilkår kan påklages til Miljøstyrelsen efter reglerne i pkt. 4.2. Det kan endvidere påklages, at vilkår er sløjfet.

Betingelser mens en klage behandles

En klage har opsættende virkning, med mindre Miljøstyrelsen bestemmer andet. I den tid, Miljøstyrelsen behandler en eventuel klage, gælder de aktuelle vilkår i de tidligere godkendelser.

4.2 KLAGE OVER MILJØGODKENDELSEN

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- embedslægeinstitutionen
- 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 har meddelt amtsrådet, at de ønsker underretning om afgørelsen

Skriftlig klage og klagefrist

Godkendelse og dispensation vil blive annonceret i Galten om Omegns Folkeblad.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Århus Amt, Natur- og Miljøkontoret. Klagen skal senest være modtaget i kontorets ekspeditionstid den dag, hvor klagefristen udløber. Adresse, dato for klagefristens udløb og ekspeditionstid fremgår af forsiden.

Vi sender derefter klagen videre til Miljøstyrelsen sammen med det 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, Miljøstyrelsen behandler en eventuel klage, medmindre Miljøstyrelsen bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at De opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljøstyrelsens adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

4.3 KLAGE OVER AFGØRELSEN OM IKKE VVM-PLIGT

Afgørelsen om, at virksomheden/anlægget kan miljøgodkendes uden udarbejdelse af et regionplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse, kan påklages til Naturklagenævnet af

- enhver med retlig interesse i sagens udfald
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen
- miljøministeren

Skriftlig klage og klagefrist

Afgørelsen vil blive annonceret sammen med godkendelsen.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes direkte til Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K. Klagen skal være modtaget i Naturklagenævnet senest 4 uger fra offentliggørelsen. Dato for klagefristens udløb er nævnt på forsiden.

Gebyr på klage

Det er en betingelse for Naturklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. Nævnet vil efter modtagelsen af klager sende en opkrævning på gebyret.

Naturklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Naturklagenævnets hjemmeside www.nkn.dk.

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

Betingelser, mens en klage behandles

Ved klage over afgørelsen om ikke VVM-pligt kan Naturklagenævnet eventuelt bestemme, at **miljøgodkendelsen** ikke må udnyttes. Endvidere kan nævnet påbyde, at evt. igangsatte bygge- og anlægsarbejder standses.

4.4 SØGSMÅL

Et eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen, revisionen og VVM-afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

4.5 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Jysk MiljøRens A/S
Kommunalbestyrelsen i Galten Kommune
Teknisk Forvaltning i Galten Kommune
Embedslægeinstitutionen
Arbejdstilsynet
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet, amtsformand
NOAH
Miljøministeriet, Landsplanafdelingen
Anni Høng Nielsen, Agervangen 8, 8464 Galten
Jesper Andersen, Tunøvej 13, 8464 Galten
Svend Trøst, Tinbækparken 6, 8464 Galten
Peter Vesterdorf, Tinbækparken 73, 8464 Galten
Mona Sørensen , Engparken 38, 8464 Galten
Fam. Thorvaldsen, Tinbækparken 83, 8464 Galten
Auto-Care, Bizonvej 14, 8464 Galten
Kurt H. Nielsen., Tinbækparken 65, 8464 Galten
Visti Kristiansen, Ursusvej 8, 8464 Galten
Ing Elise Slot, Tinbækparken 75, 8464 Galten
Leif Dyg, Tinbækparken 77, 8464 Galten
Arne Rasmussen, Tinbækparken 66, 8464 Galten
Grundejerforeningen Tinbækparken v/Jens Saur, Tinbækparken 33, 8464 Galten
Doris Carstensen og Jørgen Overgaard-Hansen, Bjarkevej 10d, 8464 Galten
Margrethe Jensen, Østervangen 39, 8464 Galten
Knud Egon Schultz, Skovlundvej 18, 8464 Galten
John Laursen, Skovbyparken 25, 8464 Galten

Godkendelsen kan endvidere ses på Århus Amts hjemmeside: www.aaa.dk/nm

BILAG 1

LISTE OVER SAGENS AKTER

Journal nr. 8-76-1-703-1-97, arkiv nr. 107
Emissionsmåling for lugt og gasser, Miljø-Kemi, 11. september 1997, sagsnr. 7838-15-21

Journal nr. 8-76-1-703-02
Spredningsberegninger af 24. juni 2002 fra Eurofins, arkiv nr. 57
Dioxinmålinger, arkiv 109
8-76-1-703-1-03 arkiv nr. 7
Orienterende støjmålinger og beregninger fra BST Århus, 28. januar 2003.
Lugtmålinger og beregninger fra Eurofins, 15/09/03 og 15/10/03

Journal nr.8-76-1-703-1-04
Registreringsdato.dato
08/03/04 Ansøgning og miljøteknisk beskrivelse fra Jysk MiljøRens
29/03/04 Annonce
02/04/04 Anmodning om supplerende oplysninger
13/04/04 Supplerende oplysninger fra Jysk MiljøRens
14/04/04 Nabohøring
26/04/04 Ansøgning om destillator
26/04/06 Anmodning om udtalelse fra Galten Kommune
04/05/04 Tlf. notat, E. E. Sloth
11/05/04 Nabohøring
24/05/04 Høringssvar fra S. Trøst
01/06/04 Supplerende oplysninger til Galten Kommune vedr. tankudvidelse
03/06/04 fra Jysk MiljøRens
04/06/04 Udtalelse fra Galten Kommune
08/06/04 Udkast til revision og godkendelse – varsel af påbud
08/06/04 Rettelse til udkast til afgørelse pkt. 3.1.8
08/06/04 Bemærkninger fra Jysk MiljøRens
08/06/04 Supplerende bemærkninger fra Jysk MiljøRens
08/06/04 do
11/06/04 Bemærkninger til vilkår og ansøgning fra Jysk MiljøRens
11/06/04 Bemærkning vedr. lugtmåling fra Jysk MiljøRens
11/06/04 Bemærkning til vilkår fra Jysk MiljøRens
18/06/04 2. udkast til afgørelse – varsel af påbud
21/06/04 VVM-screening
21/06/04 Tlf. notat 3.- 18. juni

Alle tidligere meddelte godkendelser