



Royal Denship A/S
Balticagade 15
8000 Århus C

Den 14. maj 2008

Århus Kommune
Natur og Miljø
Teknik og Miljø

Miljøgodkendelse

af glasfiberværftet

Royal Denship A/S,

Virksomheder og Jord
Valdmarsgade 18
8000 Århus C

Sagsnr. 3604NY
Journalnr. NM/07/01173-
Sagsbeh. Uffe Rasmussen

Telefon 8940 4550
Direkte telefon 8940 4524
Telefax 8940 4520

E-post mil@aarhus.dk
E-post direkte ur@mil.aarhus.dk
www.aarhuskommune.dk

Anders Maltha Rasmussen
Afdelingsleder

/

Uffe Rasmussen
civilingeniør

Annonceres den 21. maj 2008

Klagefristen udløber den 18. jun. 2008

Søgsmålsfristen udløber den 21 nov. 2008

Miljøgodkendelse af listevirksomhed

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

Virksomhedens navn:	Royal Denship A/S
CVR-nummer:	25937767
P-nummer:	1008326319
Virksomhedens art:	Produktion af skibe af glasfiber
Godkendelsen omfatter:	Hele virksomheden
Listebetegnelse:	D207
Virksomhedens adresse:	Balticagade 15, 8000 Århus C
Ejendommens matr. nr.:	2148n
Ejer af bygninger:	Byggeselskab Olav de Linde A/S Søren Frichs Vej 38 A 8230 Åbyhøj
Ejer af arealet	Århus Havnevæsen
Virksomheden ejes og drives af:	Royal Denship A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
RESUME	4
Del I. Godkendelse	5
1. Indretning og drift	5
2. Driftsforstyrrelser og uheld	6
3. Støj	6
4. Luftforurening	6
5. Beskyttelse af jord og vand	7
6. Affald	8
7. Tilsyn og kontrol	9
8. Journalføring og Indberetning	9
Del II. Øvrige forhold	10
Bekendtgørelse om affald	10
Bekendtgørelse om overfladebehandling af skibe	10
Del III. Vurderinger	10
Del IV. Klage m.v.	12
Retsbeskyttelse	12
Ændringer	12
Underretning om godkendelsen	12
Klage og Søgsmål	12
Del IV. Bilag i sagen	13

RESUME

Godkendelsen vedrører et eksisterende værft, Royal Denship A/S, der producerer lyst-yachter i glasfiber. I forbindelse med ibrugtagning af en ny hal, får virksomheden et forbrug af plastmaterialer på mere end 100 kg/dag og bliver dermed godkendelsespligtig.

Virksomheden er beliggende på havnen yderst på "Mellemarmen", på den side, der vender ind mod byen og mod Nordhavnen. Produktionen foregår i to haller, der tidligere har været benyttet af Marius Pedersen (Hal 1) og som malerhal ved Århus Flydedok (Hal 2). Nærmeste nabo er Aros Maritime A/S, der er en fortsættelse af det tidligere Århus Værft.

Virksomheden bruger de store haller til vacuumstøbning af skibsskrog og skibsdele samt støbning ved håndoplæg af glasfiberarmeret polyester (primært Hal 2). Hertil kommer samling og færdigørelse af bådene, herunder VVS- og elinstallationer samt snedker og smedearbejde (primært Hal 1). En mindre hal (Hal 3) anvendes til værksted for smede og elektrikere.

Virksomheden arbejder normalt fra 07 til 15, men kan have perioder, hvor der arbejdes i døgndrift, herunder lørdage og søndage.

Der er fastsat vilkår for virksomhedens drift i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Ud fra det i ansøgningen oplyste samt de vilkår, der stilles til driften af værftet, vurderes det, at driften af værftet kan ske uden øget indvirkning på miljøet og under miljømæssig forsvarlig hensyntagen til bykerneområderne i Århus City og de planlagte centerområder på Århus Nordhavn.

Del I

GODKENDELSE

På grundlag af de foreliggende oplysninger meddeles hermed godkendelse af Royal Denship.

Godkendelsen gives efter § 33 i lov nr. 1757 om miljøbeskyttelse af 22. december 2006.

Det bemærkes, at denne godkendelse alene gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven og ikke omfatter forhold, der reguleres efter anden lovgivning. Miljøgodkendelsen er derfor **ikke** nogen arbejdsmiljømæssig godkendelse efter lov om arbejdsmiljø, der administreres af Arbejdstilsynet.

Godkendelsen af udvidelser/ændringer bortfalder, hvis værftet ikke tager de nye arealer og bygninger i brug senest 2 år fra godkendelsesdatoen.

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

1. Indretning og drift

- 1.1** En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
- 1.2** Værftet skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der i forbindelse med ansøgningen er meddelt af virksomheden dog med de ændringer, der følger af det nedenfor anførte.
- 1.3** Alle støbeprocesser skal så vidt muligt indrettes og drives som lukkede processer. (Ved "en lukket proces" forstås en proces, som foregår i en tæt indeslutning, hvis volumen er fyldt op med processens ingredienser (materialer og kemikalier), således at der ikke forekommer et frit luftvolumen, hvortil der kan afgives gasser.)
- 1.4** Ved støbning eller gelcoating/ topcoating, som foregår i åbne processer, skal vinduer, døre og porte til det fri holdes lukkede.
- 1.5** Der må normalt ikke arbejdes uden for tidsrummet 7:00 til 18:00.

2 Driftsforstyrrelser og uheld

- 2.1** Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer risiko herfor. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være Tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at det er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende uheld i fremtiden.
- 2.2** Ved brud på filtre skal driften straks indstilles. Driften må først genoptages, når skaden er udbedret.

3 Støj

- 3.1** Det samlede støjbidrag (det ækvivalente, korrigerede lydniveau) fra de godkendte aktiviteter må i ethvert punkt uden for virksomhedens areal ikke overstige de grænseværdier, der fremgår af nedenstående tabel:

	Kl.	Midlings- tid i t.	Område I	Område II	Område III
Ma – Fre	07-18	8	70	60	55
Lørdag	07-14	7	70	60	55
Lørdag	14-18	4	70	60	45
Søn- og Helligdage	07-22	8	70	60	45
Mandag -Lørdag	18-22	1	70	60	45
Alle dage	22-07	0,5	70	60	40
Maksimalværdier	22-07	-			55

Område I dækker Havneområdet generelt.

Område II dækker den vestlige del af "Mellemarmen" (fra Balticagade og vestover).

Område III dækker centrum og den planlagte bebyggelse på Nordhavnen (Pier 2, 3 og 4).

4. Luftforurening

- 4.1.** Virksomheden må ikke uden for virksomheden give anledning til lugt- eller støvgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige. Som væsentlighedskriterium for lugt fastsættes 5 LE (lugtenheder)/m³ ved 1 minuts midlingstid, jf. Miljøstyrelsens vejledning "Begrænsninger af lugtgener fra virksomheder", vejledning nr. 4/1985, beregnet ved hjælp af OML-modellen, modificeret under hensyntagen til midlingstiden.

- 4.2.** Afkast fra arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkret vilkår om afksthøjde, skal være opadrettede og føres mindst 1 m over tag til fri fortynding.
- 4.3.** Filtre skal underkastes regelmæssig inspektion i overensstemmelse med leverandørens anbefalinger, og det skal i en journal noteres, hvem der har udført inspektionen, om filtret virker efter hensigten samt dato for inspektionen.
- 4.4.** Afkast med opløsningsmidler skal opfylde nedenstående forudsætninger, og være indrettet med målesteder med indretning og placering som anført i Miljøstyrelsens Luftvejledning, nr. 2/2001.

Afkast	Kilde/ Proces	Filter Rensning	Højde, min., m	Luftmængde, Min., m ³	Stof
Hal 1	Polyesterarbejde	Papirfilter.	15 m	10.800	Styren m.m.
Hal 2	Polyesterarbejde	Papirfilter.	40 m	120.000	Styren m.m.

- 4.5.** Værftets bidrag til luftforureningen i omgivelserne uden for værftets areal (immisionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier).

Stof	B-værdi mg/m ³
Styren	0,2
Acetone	0,3
Støv	0,08

5. Beskyttelse af jord og vand

- 5.1.** Spildolie, råvarer, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere.
- 5.2.** De i vilkår 5.1 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området. (Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.)

- 5.3.** Spild på virksomhedens arealer af olie og kemikalier skal straks opsuges eller opsamles, så spildet ikke forurener jorden eller bliver tilført kloak eller direkte til havnen.
- 5.4.** Det skal sikres, at alle materialer og affald opbevares, så de/det ikke under blæst, regn eller højvande blæses/skylles i havnen.

6. Affald

- 6.1.** Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden at der opstår fare forurening.
- 6.2.** Farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
- 6.3.** Farligt affald skal opbevares under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild af farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
- 6.4.** Farligt affald incl. olie- og kemikalieaffald skal bortskaffes til godkendt affaldsmottager mindst en gang hvert halvår.
- 6.5.** Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, container, big-bags el. lign.

7. Tilsyn og kontrol

- 7.1.** Emissionsbegrænsende anlæg herunder filtre skal underkastes regelmæssige eftersyn og vedligeholdelse i henhold til leverandørens anvisninger.
- 7.2.** Der skal føres journal over eftersyn af filter, cykloner og forureningsbegrænsende foranstaltninger før virksomhedens afkast med angivelse af dato for eftersyn samt evt. reparationer, udskiftninger og driftsuheld.
- 7.3.** Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomhedens støjbidrag dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrel-

sen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

- 7.4.** 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.
- 7.5.** Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomhedens luftforurening dokumenteres og beregnes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens gældende Luftvejledning, p.t. nr 2/2001. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.
- 7.6.** Målingerne skal foretages når virksomheden er i fuld drift med de relevante processer, der giver anledning til luftforurening – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal udføres af et målefirma, der er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger.
- 7.7.** Måleresultaterne skal, straks efter at de er modtaget, fremsendes til tilsynsmyndigheden ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

8. Journalføring og Indberetning

- 8.1.** Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusivt forbrug af olie/gas/el. Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald.
- 8.2.** Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.
- 8.3.** Én gang om året inden 1. marts skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger om det forgangne år:
 - anvendte mængder råvarer, hjælpestoffer og energi
 - afleverede affaldsmængder og afleveringssted.

Del II ØVRIGE FORHOLD

Bekendtgørelse om affald

Virksomheden skal i henhold til Bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald § 18 føre et register over affaldsproduktionen. Registret skal føres efter forskrifterne i bekendtgørelsens bilag 13 og definitionerne i bilag 14.

Bekendtgørelse om overfladebehandling af skibe

Bekendtgørelse nr. 1276 af 12. december 2005 om overfladebehandling af skibe gælder for glasfiberskibe med en totallængde på 25 m og derover. Bekendtgørelsen specificerer i § 4: "Udvendig overfladebehandling af skibe beliggende på vandet udenfor værftsområder er forbudt."

Der henvises i øvrigt til Vejledning 3/1991 fra Miljøstyrelsen om Overfladebehandling af skibe.

Del III VURDERINGER

Nærværende godkendelse dækker eksisterende aktiviteter på Royal Denship samt udvidelse af Royal Denship med hallen på det Nord-østlige hjørne af Mellemarmen.

Virksomhedens aktiviteter er i sagens natur "havnerelateret" og skal som sådan være placeret på havnearealer.

Havnen er ikke et forureningsfølsomt område i miljøbeskyttelseslovens forstand, men de kommende bebyggelser og boliger på Nordhavnen samt Multimediehuset på Honnørkajen vil medføre, at værftet skal drives uden at påføre disse områder uacceptable gener.

Århus Kommune finder det væsentligt at drift af virksomheder på mellemarmen ikke kommer i konflikt med anvendelsen af de fremtidige byområder på De Bynære Havnearealer.

Selvom virksomheden kan drives indenfor de rammer, der udstikkes i Miljøstyrelsens vejledninger om støj og luftforurening, bør det generelt undgås, at aktiviteterne kan give anledning til klager fra området nye beboere.

Driftstiden er normalt mellem 7:00 og 18:00, men der kan forekomme natarbejde og arbejde i weekenden.

MILJØTEKNISK VURDERING

Det ansøgte projekt ændrer ikke væsentligt på den almindelige havnetrafik.

Beregninger via OML-luftforureningsmodellen på de oplyste forudsætninger på de forskellige luftafkast viser, at Miljøstyrelsens vejledende grænser for luftforurening (B-værdier) overholdes med stor margin. Diffus luftforurening – dvs luftforurening, der ikke bliver ledt ud via et afkast/en skorsten – er vanskelig at kvantificere, men er næppe markant.

Virksomheden har ikke markante støjkluder ud over, hvad ventilationsanlæg måtte give anledning til.

Virksomheden udleder kun sanitært spildevand til kloaksystemet. Normal drift af værftet vil ikke medføre, at der ledes forurenede vand til havnen.

Det vurderes at risikoen for, at der ved uheld udledes forureninger til havnen, er meget lille, da virksomheden ikke benytter vand i produktionen.

Samlet vurderes det, at virksomhedens indretning og drift og de stillede vilkår til virksomheden vil sikre, at omgivelserne ikke påføres uacceptable gener.

Værftet vurderes således at kunne drives med en øget produktion og arealanvendelse på stedet uden at påføre omgivelserne en forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Del IV: KLAGE M.V.

Retsbeskyttelse

I henhold til § 41 i miljøbeskyttelsesloven kan vilkårene i godkendelsen ændres, når der er forløbet mere end 8 år efter godkendelsen, såfremt det er miljømæssigt begrundet, eller hvis der er udviklet bedre rensningsmetoder, respektivt mindre forurenende produktionsmetoder.

Ændringer

Drifts- eller bygningsmæssige ændringer eller udvidelser skal forelægges for Natur- og Miljøforvaltningen til vurdering med hensyn til godkendelsespligt, før de pågældende ændringer gennemføres.

Følgende underrettes om godkendelsen (via mail):

Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg (sst@sst.dk)
Arbejdstilsynet i Århus Amt, Postboks 1228, 0900 København C (at@at.dk)
Bygningsinspektoratet, Kalkværksvej 10, 8100 Århus C (byg@pob.aarhus.dk)
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø (dn@dn.dk)
Friluftsrådet, v/Ole Bøgh Vinter, F.G.E. Rostrups Vej 16, 8000 Århus C,
(obv@webspeed.dk)
DOF- Århus, Louisevej 100, 8220 Brabrand. (aarhus@dofaarhus.dk)
Århus Havn, Mindet 2, Postbox 130, 8100 Århus C. (port@aarhus.dk)
Byggeselskab Olav de Linde, Søren Frichsvej 38A, 8230 Åbyhøj (asa@olavdelinde.dk)

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

Klagefristen udløber 4 uger efter annonceringstidspunktet.

Klage- og søgsmål

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet. Eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet og sendes til Natur- og Miljøforvaltningen, Valdemarsgade 18, 8000 Århus C.

Klagen skal være Natur og Miljø i hænde senest den 18. juni 2008 .

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 skal søgsmål til prøvelse af godkendelsen være anlagt inden 6 måneder efter, at godkendelsen er offentligt bekendtgjort.

Eventuelt søgsmål skal således være anlagt inden den 21. november 2008.

Del V

BILAG I SAGEN

Sagsnummer i CIRIUS: NM/07/01173	Dato	Bilagsnr.
Ansøgning om miljøgodkendelse med bilag	26-02-2008	2
Revideret ansøgning med OML-beregning	11-04-2008	4