



GRENAA KOMMUNE

TEKNISK AFDELING

Farvandsvæsenet Værksted Grenaa
Nordre Kajgade 1
8500 Grenaa

Dato 11. november 1994
Sagsbehandler Gitte Sørensen /bc
Direkte telefon 86 32 17 88 tone 6134
Journal nr. TF/06

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	Side 2
2. Praktiske oplysninger	Side 2
3. Miljøteknisk beskrivelse af virksomheden	Side 2
3.1 Ansatte, uddannelse og kvalitetsstyring	Side 3
3.2 Produktionsflow og processer	Side 3
3.3 Råvarer	Side 4
3.4 Affald	Side 6
3.5 Energi- og vandforsyning samt oliedepoter	Side 7
3.6 Transport	Side 8
3.7 Emissioner til luft	Side 8
3.8 Støjforhold	Side 9
3.9 Renere teknologi	Side 9
4. Godkendelse og vilkår	Side 10
4.1 Emissioner til atmosfæren	Side 11
4.2 Kontrol af udledninger til atmosfæren	Side 13
4.3 Støj	Side 14
4.4 Kontrol med støjgrænser	Side 14
4.5 Affald	Side 15
4.6 Renere teknologi	Side 15
4.7 Øvrige vilkår	Side 16
4.8 Tilsynsmyndighed	Side 16
4.9 Underretning om afgørelsen	Side 16
4.10 Klage	Side 17

Bilagsfortegnelse	Side 18
-------------------	---------

1. Indledning

Farvandsvæsenet har den 29. september 1994 ifølge § 39 i miljøbeskyttelsesloven, lov nr. 358 af 6. juni 1991, indsendt en ansøgning om en samlet godkendelse for virksomheden.

På baggrund af den modtagne ansøgning samt med udgangspunkt i allerede foreliggende miljøgodkendelser for virksomheden, er der i det følgende udarbejdet en samlet kapitel 5-godkendelse for virksomheden.

I kapitel 2 og 3 er virksomhedens forhold beskrevet og kapitel 4 indeholder godkendelse samt vilkår for godkendelse.

2. Praktiske oplysninger om virksomheden

Navn:	Farvandsvæsenet, Værksted Grenaa
Adresse:	Nordre Kajgade 1
Telefon:	86 32 30 32 / 86 32 31 00
Telefax:	86 32 09 37
Kontaktperson:	Overfyrrkontrollør Carl Albertsen
Miljøansvarlig:	Overfyrrkontrollør Carl Albertsen
Ejer:	Statsvirksomhed, Forsvarsministeriet
Listebetegnelse:	A 4
Matrikelnummer:	56 <u>eh</u> , Grenaa Markjorder

Virksomheden Farvandsvæsenet, Værksted Grenaa er placeret på adressen Nordre Kajgade 1-3. Kort over virksomhedens placering kan ses i bilag 1 og kort over virksomhedens nærområde kan ses i bilag 2. Virksomheden har desuden et lager på Rolshøjvej i Grenaa.

3. Miljøteknisk beskrivelse af virksomheden

Farvandsvæsenets afdeling Grenaa beskæftiger sig med sandblæsning, reparation, vedligeholdelse og maling af lystønder og vagere (sømærker uden lys). Arbejdet varetages i et løbende samarbejde med Farvandsvæsenets værksted i Korsør. Indretningen af virksomheden kan ses i bilag 3.

Værkstedet i Grenaa bearbejder ca. 150 stk. lystønder samt ca. 500 stk vagere. Desuden udføres forskellige fyr- og udviklingsarbejde.

Produktet vender tilbage til virksomheden til reparation efter en årrække. Hyppigheden af reparationer har hidtil været afhængig af batteriets levetid. Med bedre batterier, evt. solcellesystemer, og mindre krævende lanterner, er hyppigheden af reparation ændret fra hver ca. 1½ år til ca. hvert 3. år.

3.1 Ansatte, uddannelse og kvalitetsstyring

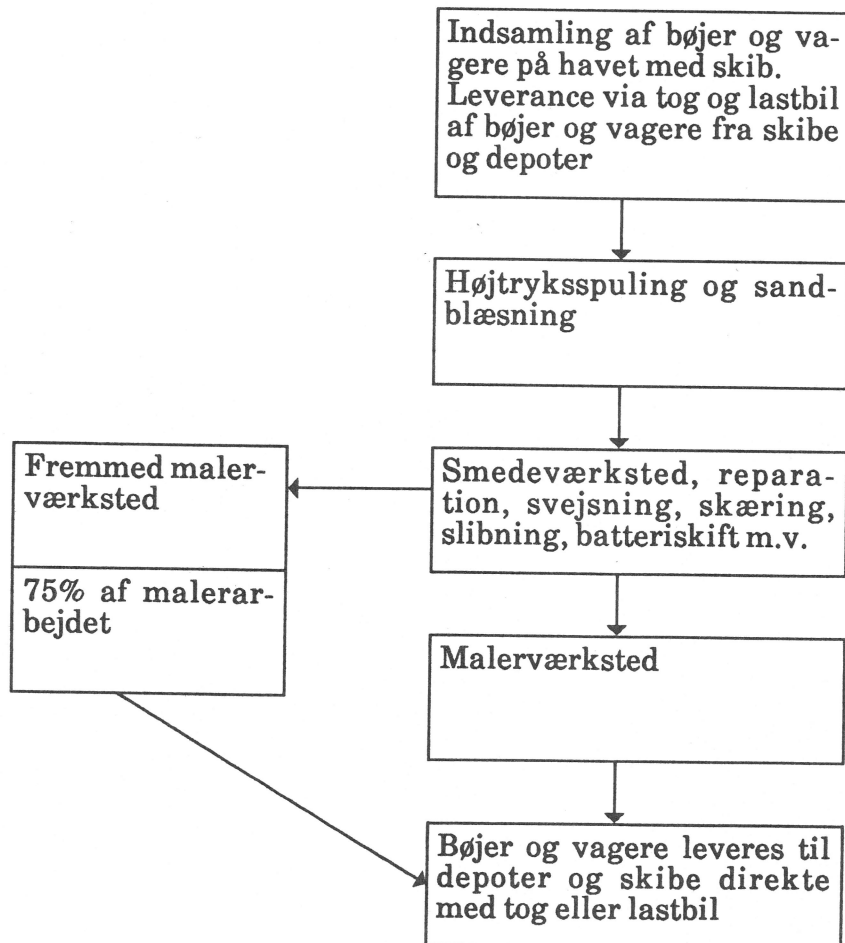
Der er 11 ansatte på Farvandsvæsenets afdeling i Grenaa.

Personalet er ansat med den grunduddannelse, der er behov for, samtidig med at der foregår en "on the job" træning samt en løbende efteruddannelse efter behov.

Virksomheden har udarbejdet et kvalitetsstyringssystem og er blevet certificeret efter ISO 9002, samtlige medarbejdere har været involveret i certificeringsprocessen.

3.2 Produktionsflow og processer

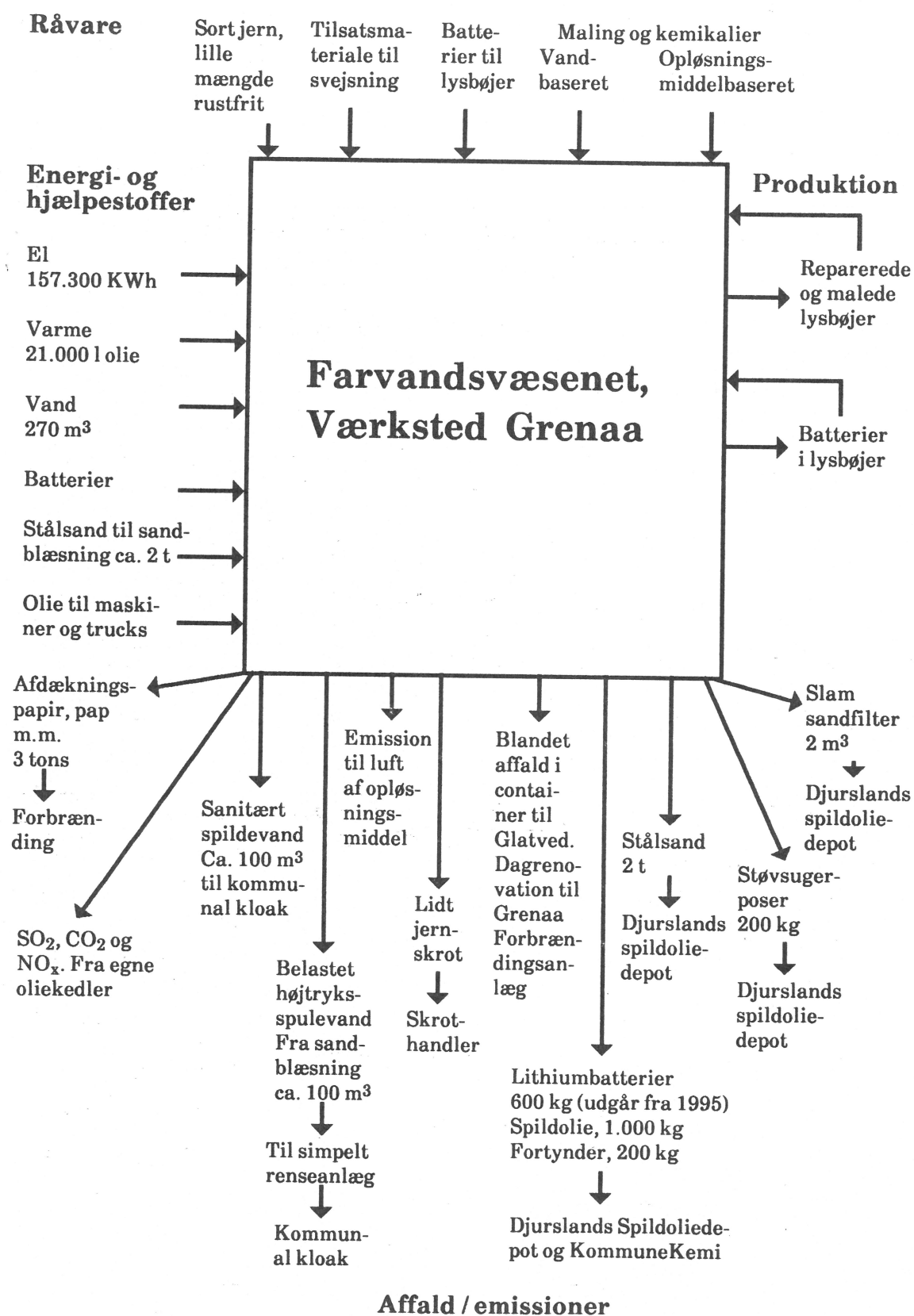
På figur 1 er virksomhedens produktionsflow skitseret.



Figur 1. Produktionsflowet for virksomheden.

3.3 Råvarer, hjælpestoffer, emballage m.v.

På figur 2 er virksomhedens energi- og materialeforbrug vist.



Figur 2. Virksomhedens energi- og materialeforbrug.

Stålsand

Der anvendes årligt 2 tons stålsand til sandblæsning.

Malingstyper

Hemucryl Primer HB 1807, som indeholder 1% Butylglycol. Der regnes med et forbrug på ca. 3.000 l årligt.

Hemucryl Emaile HB 5803, som indeholder 4% Tri-methyl-pentanediol-monosio-butyrat. Ved normalt arbejde med produktet frigøres opløsningsmidlet ikke og sundhedsfaren anses derfor for ringe. Der regnes med et forbrug på ca. 1.200 l årligt.

Hemucryl Hi-Vee 4804, som indeholder < 0,5% organiske opløsningsmidler. Der regnes med et forbrug på ca. 750 l årligt.

HI-Vee Laquer 0652, som indeholder 66% mineralsk terpentin. Der regnes med et forbrug på ca. 750 l årligt.

Antifouling Nautic Hi 7190, som indeholder 20% Xylener og 3% Methylisobutylketon. Der regnes med et forbrug på ca. 1.200 l årligt.

Desuden anvendes der mindre mængder af *Hempels fortynder 808*, *fortynder 845*, *fortynder 843* og *Tool Cleaner 9961*. Disse produkter anvendes udelukkende til rengøring af malersprøjter m.m.

3.4 Affald

Affaldstype	Oprindelse	Mængde	Bortskaffelse
Blandet affald	Kontor og køkken	En sæk ugentlig	Dagrenovation
Slibestøv Slagger	Smedeværksted	Ca. 750 l / år	Losseplads
Polycarbonat Lanternehuse	Smedeværksted	Ca. 100 kg / år	Losseplads
Alkaliske batteri- er	Gamle lystønder		Losseplads
Udtørrede og sam- menpressede ma- lingsbøtter			Jernspande, pro- dukthandler Plastspande, losse- plads
Jernskrot	Smedeværksted		Skrothandler
Afdækningspapir, pap, træ, papir, brugte og indhær- dede filter m.m.		Ca. 3.000 kg / år	Forbrændnig

Tabel 1. Oversigt over fast affald

Affaldstype	Oprindelse	Mængde	Bortskaffelse
Slam	Sandfilter	2 m ³	Djurslands Kloakservice <i>Losseplads</i>
Malingsspild	Malerværksted	25 l / år	Djurslands Kloakservice
Spildolie	Smedeværksted (skibe, depoter)	Ca. 1.000 l / år	Djurslands Kloakservice
Fortynder	Malerværksted	200 l / år	Djurslands Kloakservice
Støvsugerposer	Malerværksted	200 kg / år	Djurslands Kloakservice <i>Losseplads</i>
Stålsand	Sandblæsning	2.040 kg / år	Djurslands Kloakservice
Lithiumsbatterier	Smedeværksted	Ca. 600 kg / år, vil udgå i 1995	KommuneKemi
Rengøringsvand	Malerværksted	400 - 500 l / år	Djurslands Kloakservice

Tabel 2. Oversigt over olie- og kemikalieaffald

Tabel 1 og 2 viser henholdsvis en oversigt over virksomhedens faste affald samt en oversigt over olie- og kemikalieaffald.

Farvandsvæsenet er gået over til at benytte batterier uden kviksølv og cadium. Fremover vil disse efter endt brug blive deponeret på losseplads.

3.5 Energi- og vandforsyning samt oliedepoter

El

Virksomheden har et årligt elforbrug på ca. 157.000 KWh. Heri medregnes det elforbrug, som Farvandsvæsenet leverer til skibe. I forbindelse med deltagelse i renere teknologiprojektet har Energicentret gennemført en analyse af Farvandsvæsenets elforbrug. Det har vist sig, at der er meget begrænsede besparelsesmuligheder, resultatet af analysen fremgår af bilag 4.

Vand

Farvandsvæsenet har et årligt vandforbrug på ca. 270 m³, hvoraf ca. 100 m³ benyttes til højtryksspuling af bøger og resten til sanitært formål.

Varme og kedelanlæg

Der benyttes ca. 20.000 l olie på årsbasis, hvoraf en stor del anvendes i forbindelse med maleprocessen.

Der er manuel natsænkning på opvarmningsdelen. Om sommeren slukkes for olieopvarmning og der anvendes i stedet el. Dette vurderes som det optimale, da varmtvandsforbruget er yderst begrænset. Der bruges således ca. 12 KWh i døgnet i sommerperioden.

Der forefindes et oliefyr med en indføringseffekt på 105 kW. Afkasthøjden er 2 meter over tag.

Der er 3 tanke på grunden, 2 underjordiske, 1 × 6.000 l og 1 × 5.000 l til fyringsolie samt 1 overjordisk på 1.200 l med brændstof til køretøjer.

Der er ingen aktuelle planer om fjernvarme i området.

3.6 Transport

Der foregår transport til og fra værkstedet i forbindelse med:

- Lastning og losning af skibe
- Lastning og losning af banevogne
- Transport af sømærker samt varer på lastvogn
- Transport til og fra lager på Rolshøjvej

3.7 Emissioner til atmosfæren

Der forekommer emissioner af opløsningsmidler til luften i forbindelse med malerværkstedet samt støv i forbindelse med sandblæsning.

Malerværkstedet består af en malerhal med to udblæsningsskorstene, en rund og en firkantet. I øjeblikket er de to skorstene 6 meter høje, men vil inden udgangen af december måned blive forhøjet til en højde på 10 meter, derfor er denne højde benyttet under de i bilag 5 viste immissionsberegninger. De to skorstene er indlagt som to kilder placeret i samme punkt. Øvrige data anvendt til beregningen er vist i bilag 5. Der er desuden monteret "paint stop" tørfiltre for tilbageholdelse af malingsrester ved afkastene.

Der er udført immissionsberegning for 3 af de 6 malingstyper. Hemucryl Primer HB 1807, som anvendes max. 3 timer pr. uge med et maksimalt forbrug på 24 kg/time, Hi-Vee 0652, som anvendes maksimalt 1,5 time pr. uge med et maksimalt forbrug på 8 kg/time samt Antifouling Nautic HI 7190, som anvendes maksimalt 3 timer pr. uge med et maksimalt forbrug på 27 kg/time.

For alle 3 malingstyper er der tale om en overskridelse af immissionsgrænserne.

For malingstypen Hemucryl Primer HB 1807 er den højeste immission beregnet til 40,358 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, hvor den vejledende B-værdi er angivet til 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Dette anser Farvandsvæsenet for at være en acceptabel overskridelse, set i forhold til de få timer malingstypen benyttes pr. uge. Farvandsvæsenet ønsker derfor dispensation til brug af malingstypen i de angivne timer pr. uge.

For HI-Vee Lacquer 0652 og Antifouling Nautic HI 7190 er der tale om større overskridelser af immissionsgrænseværdierne for området omkring Thorfisk A/S. Der ansøges derfor om en dispensation til at anvende de to malingstyper, når vinden blæser i en retning fra nord-nordvest til syd-sydvest altså væk fra Thorfisk A/S. Emissionen af de organiske stoffer vil i stedet ske ud over havnebassinet.

For Hi-Vee Lacquer 0652, som indeholder mineralsk terpentin med en B-værdi (vejledende immissionsværdi) på 0,3 mg/l, er der beregnet en maksimal immission på 0,329 mg/l ud over havnebassinet. For Antifouling Nautic Hi 7190, som indeholder Xylener, med en B-værdi på 0,1 mg/l, er der beregnet en maksimal immission på 0,392 mg/l ud over havnebassinet.

Kontrol af vindretning og styrke før opstart af maleproces tænkes udført med et opkald til Fornæs Fyr.

Sandblæsningsværkstedet består af en hal med separat ventilationssystem og en skorstenshøjde på 10 meter. Der er udført en immissionsberegning på afkastet, se bilag 6. Af beregningen fremgår det, at det maksimale immissionskoncentrationsbidrag er 6.374 pg/m³. Sammenlignes denne værdi med den fra Miljøstyrelsens vejledning "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder" fastsatte B-værdi, som er 80.000.000 pg/m³, er der ikke problemer med overholdelse af grænseværdien.

3.8 Støjforhold

Den planlagte ændringer samt de nuværende forhold vil ikke betyde en ændring af de nuværende støjforhold for virksomheden. Der er i bilag 8 vedlagt en støjmålerapport af 14. november 1985.

3.9 Renere teknologi

Farvandsvæsenet har i perioden fra foråret 1991 til sommeren 1994 deltaget i Projekt Renere Teknologi i Grenaas Industri, hvor virksomheden bl.a. har gennemført følgende projekter:

- Virksomheden har skiftet til anvendelse af et tinfrit antibegroningsmiddel, hvilket medfører en reduceret tinbelastning af havmiljøet.
- Der er i de senere år arbejdet målrettet på at undgå opløsningsmidler, derfor er en større del af grunder- og malingsprodukter nu vandbaseret.
- Der sker en bedre sortering af affald.

Følgende projekter er desuden opstartet:

- Projekt til forbedring af spildevandsbehandling i forbindelse med højtryksspuling af sømærker.

- Forsøg med erstatning af 1,5 v almindelige batterier, dog uden cadium og kviksølv. Dette kan ske ved anvendelse af elproducerede solceller og bølgekraftanlæg. Indtil videre er 5 lystønder med solceller og 5 med bølgegenerator bygget ind i lystønder. I 1997-98 vil der efter forsøgsperioden blive taget stilling til, om der i større omfang skal investeres i disse alternativer til batterier.

4. Godkendelse af vilkår

Teknisk Afdeling meddeler hermed på vegne af Grenaa Byråd, i henhold til kapitel 5 i lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse, en samlet miljøgodkendelse for Farvandsvæsenet, Værksted Grenaa, Nordre Kajgade 1, 8500 Grenaa.

Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold i henhold til kapitel 5 i lov om miljøbeskyttelse og bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomhed. Godkendelsen har en 8-årig beskyttelsesperiode, som træder i kraft fra den dato, hvor godkendelsen er meddelt. Ved en eventuel ankning af godkendelsen er tidspunktet for udløb af retsbeskyttelsesperioden 8 år fra datoen for meddelelse af den endelige godkendelse.

Der kan indtil de 8 år er gået, kun meddeles forbud eller påbud hvis

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen iøvrigt går ud over det, som blev lagt til grund for denne ved godkendelsens meddelelse.

Tilsynsmyndigheden kan inden for retsbeskyttelsesperioden til enhver tid revidere vilkårene for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening (egenkontrol) eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Godkendelsen bygger på de i kapitel 2 og 3 angivne oplysninger, som er indsendt fra virksomheden i forbindelse med ansøgningen om en samlet miljøgodkendelse.

Hvis indretning og drift ændres i forhold til det godkendte, skal det meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold samt være instrueret om de miljømæssige egenskaber af de stoffer og processer, som anvendes på virksomheden.

Godkendelsen gives under forudsætning af, at de følgende vilkår overholdes.

4.1 Emissioner til atmosfæren

Lugt

Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige udenfor virksomhedens areal.

Ved væsentlige lugtgener forstår Teknisk Afdeling, at virksomhedens lugtimmission maksimalt må udgøre 5 LE (lugtenheder) pr. m³ ved 1 minuts midlingstid udenfor virksomhedens areal.

Støvgener

Virksomheden må ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige udenfor virksomhedens areal.

I forbindelse med afkastet fra sandblæseriet må afkastets indhold af partikler (< 10 µ) ikke overstige 300 mg/m³ målt som en timemiddelværdi.

Luftformige udledninger

Virksomheden benytter malingstyper, som indeholder organiske stoffer tilhørende klasse II eller klasse III. Der skal ifølge Miljøstyrelsens vejledning om "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder" overholdes de i tabel 3 og 4 anførte grænser.

	Massestrømsgrænse	Emissionsgrænse
Klasse II	2.000 g/h	100 mg/m ³
Klasse III	6.250 g/h	300 mg/m ³

Tabel 3. Massestrøms- og emissionsgrænser for klasse II og klasse III stoffer.

Organisk stof	* B-værdi
Butylglycol	0,04 mg/m ³
Mineralsk terpentin	0,3 mg/m ³
Xylener	0,1 mg/m ³
Methylisobutylketon	0,2 mg/m ³

* Den enkelte virksomheds maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af forurenende stoffer i luften som immission betegnes B-værdien. B-værdiens størrelse i mg/m³ luft for de enkelte forekommende stoffer er vejledende værdier angivet af Miljøstyrelsen.

Tabel 4. B-værdier for de organiske stoffer, som virksomheden udsender.

Malingstyper og mængder kan ses i bilag 5.

Massestrømsgrænsen og emissionsgrænsen for Hemucryl Primer og Hi-Vee Laquer overholdes. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning om "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder" beregnes massestrømmen, som en midling over et skift (7 timer). Med hensyn til Antifouling Nautic Hi 7190, som indeholder Xylener (klasse II stof) er både emissions- og massestrømsgrænsen overskredet. Emissionen er beregnet til 192,9 mg/m³, når der er tale om et maksimalt forbrug af malingstypen og massestrømmen til 2.314 g/time. Med udgangspunkt i det få antal timer om ugen, hvor der males, dispenserer Grenaa Kommune for overholdelsen af kravværdien, dog kun på betingelse af, at de øvrige fastsatte vilkår overholdes.

De udførte immissionsberegninger på malingstyperne viser, at der er problemer med overholdelse af B-værdierne for 3 af malingstyperne specielt i området omkring Thorfisk A/S.

Med udgangspunkt i det fra virksomheden opgivne malingsforbrug, medsendte immissionsberegninger samt under forudsætning af, at der sker en forøgelse af den nuværende skorstenshøjde fra 6 meter til 10 meter, gives der følgende dispensationer til virksomheden:

1. Malingstypen Hemucryl Primer HB 1807 må benyttes maksimalt 3 timer pr. uge med et maksimalt forbrug på 24 kg/time uafhængigt af vejrforholdene.
2. Malingstypen Hi-Vee Laquer 0652 må benyttes maksimalt 1,5 time pr. uge med et maksimalt forbrug på 8 kg/time under forudsætning af, at vinden blæser i retningen væk fra Thorfisk A/S, som er vist i bilag 7.

3. Malingstypen Antifouling Nautic Hi 7190 må benyttes maksimalt 3 timer pr. uge med et maksimalt forbrug på 27 kg/time under forudsætning af, at vinden blæser i retningen væk fra Thorfisk A/S, som er vist i bilag 7.

Før maling med Hi-Vee Laquer 0652 og Antifouling Nautic Hi 7190 skal der ske en kontrol af vindretning og styrke ved opkald til Fornæs Fyr. Desuden skal der ved virksomhedens afkast ved malerværkstedet opsættes en vindpose, hvor vindretningen ligeledes skal kontrolleres. Placeringen af vindposen skal ske i samarbejde med Teknisk Afdeling.

For malingstyperne Hemucryl Emaille HB 5803 og Hemucryl Hi-Vee 4804 kan de benyttes i de i bilag 5 angivne mængder uafhængig af vind og vejrforhold.

Virksomheden skal føre journal over, hvilke dage der males med Hi-Vee Laquer og Antifouling Nautic, tidsomfang, malingsforbrug samt vindforhold. En kopi af journalen for hvert kalenderår skal senest den 1. februar det efterfølgende år indsendes til Teknisk Afdeling.

De i forbindelse med malerværkstedet og sandblæseriet benyttede filtre skal kontrolleres med intervaller svarende mindst til leverandørens anbefalinger.

Virksomheden må ikke give anledning til øvrige luftformige udledninger, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse kan betegnes som væsentlige udenfor virksomhedens areal.

4.2 Kontrol af udledninger til atmosfæren

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at der skal udføres kontrolmålinger af virksomhedens udledninger til atmosfæren. Målingerne skal udføres efter følgende retningslinier.

Der kan maksimalt kræves én årlig måling for hver af ovenstående udledninger. Eventuelle kontrolmålinger skal foretages, når virksomheden er i fuld drift.

Luftmålingerne (støv og organiske stoffer) skal foretages i overensstemmelse med de seneste retningslinier i Miljøstyrelsens vejledninger, på nuværende tidspunkt 6/1990 om begrænsning af luftforurening samt vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener ved virksomhedens foranstaltning.

Lugtmålinger og beregninger skal foretages efter de anvisninger, der er foreskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Alle målingerne skal udføres af en måleinstans, som er akkrediteret af DANAK til at udføre målingerne.

Måleresultaterne skal tilsendes tilsynsmyndigheden og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

4.3 Støj

Virksomhedens eksterne støjniveau angivet som det ækvivalente, korrigerende lydniveau dB(A) må ikke overstige nedenstående grænseværdier i de til virksomhedsområdet opgrænsende naboområder, idet områderne henregnes under type 2 (gældende for havneområder) i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.

		dB(A)
<u>Dag</u>		
Mandag - lørdag	kl. 07 - 18	
Søn- og helligdage	kl. 07 - 18	60
<u>Aften og nat</u>		
Alle dage	kl. 18 - 07	60

4.4 Kontrol med støjgrænser

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at der skal udføres kontrolmålinger af støjniveauet efter følgende retningslinier:

Der kan maksimalt kræves én måling årligt. Eventuelle kontrolmålinger skal foretages, når virksomheden er i fuld drift.

Støjmålinger skal foretages i overensstemmelse med de seneste retningslinier i Miljøstyrelsens vejledninger, på nuværende tidspunkt nr. 5 og 6/1984 om "Ekstern støj fra virksomheder, ved virksomhedens foranstaltning" samt "Godkendelsesordning for miljømålinger - ekstern støj, RL 37/87".

Støjmålinger skal udføres af en måleinstans, som af DANAK er akkrediteret til at udføre støjmålinger.

Måleresultaterne skal tilsendes tilsynsmyndigheden og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

4.5 Affald

Affald fra virksomheden skal opbevares, således at det ikke medfører forurening i omgivelserne herunder af jord, vandområder, grundvand eller luften.

Olie- og kemikalieaffald skal opbevares i forsvarligt emballage. Hvis der er tale om et udendørs depot, skal det placeres på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag og indrettes således, at spild svarende til mindst den største beholders rumindhold kan tilbageholdes. Depotet skal desuden være aflåst.

Er der tale om et indendørs depot, skal det placeres et forsvarligt sted udført på tæt bund og der må ikke være mulighed for afløb til kloak ved eventuelt spild.

Affald udover dagrenovationen fra virksomheden skal bortskaffes i overensstemmelse med Grenaa Kommunes gældende regler, som er anført i "Regulativet for anvisning af erhvervs- og industriaffald" af 27. november 1990".

4.6 Renere teknologi

Virksomheden har deltaget i projektet "Projekt Renere Teknologi i Grenaas Industri". Farvandsvæsenets værksted i Grenaa har i forbindelse med projektet gennemført nogle tiltag, som har været til fordel både for virksomheden og miljøet.

I forbindelse med projektet har virksomheden afsluttet en del tiltag, men har også opstartet nye projekter, som endnu ikke er færdige. Teknisk Afdeling vil gerne følge virksomhedens fremtidige arbejde med de opstartede projekter samt nye tiltag indenfor renere teknologiområdet.

Til brug herfor skal virksomheden gennem hvert kalenderår føre driftsjournal, hvori følgende skal noteres:

- Vandforbrug
- Elforbrug
- Anvendte mængder og typer af råstoffer
- Anvendte mængder og typer af hjælpestoffer
- Producerede mængder og typer af produkter
- Producerede mængder og typer af affald
- Tilsyn og udskiftning af filtre ved afkast

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Driftsjournalen skal danne baggrund for en mindre "miljørevision" af virksomheden, som foretages ca. én gang årligt af virksomheden i samarbejde med tilsynsmyndigheden i forbindelse med et tilsyn.

Tidsfrekvens og metode til brug ved opgørelse af de ovenstående emner aftales med tilsynsmyndigheden og vil kunne ændres i forbindelse med den årlige "miljørevision". Der kan desuden, hvis virksomheden og tilsynsmyndigheden er enige om det, tilføjes eller fjernes emner fra listen.

4.7 Øvrige vilkår

Tilsynsmyndigheden skal til enhver tid holdes ajour med, hvem der er miljømæssig og driftsansvarlig på virksomheden.

Ved et eventuelt ejerskifte skal tilsynsmyndigheden orienteres før overdragelsen finder sted.

Hvert år senest den 1. februar skal virksomheden indsende en opgørelse angående producerede mængder af olie- og kemikalieaffald samt hvortil affaldet er bortskaffet.

Uheld, der medfører emissioner til omgivelserne, skal straks meddeles tilsynsmyndigheden.

4.8 Tilsynsmyndighed

Grenaa Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden i henhold til bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om godkendelse af listevirksomheder.

4.9 Underretning om afgørelsen

Teknisk Afdeling har underrettet følgende om afgørelsen:

Farvandsvæsenet Værksted Grenaa, Nordre Kajgade 1, 8500 Grenaa
Thorfisk A/S, Nordre Kajgade 7, 8500 Grenaa
Århus Amtsråd, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg
Embedslægeinstitutionen for Århus Amt, Østergade 1, 8000 Århus C
Arbejdstilsynet, Klamsagervej 29, 8230 Åbyhøj

Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering i den lokale ugepresse.

4.10 Klage

Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen i henhold til bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991. Eventuel klage skal indsendes til Grenaa Byråd, Teknisk Afdeling, Torvet 3, 8500 Grenaa, der sender klagen videre til Miljøstyrelsen.

Klagefristen, som er 4 uger fra offentliggørelsen, udløber lørdag den 10. december 1994. En eventuel klage vil blive betragtet som rettidigt indkommet, hvis klagen foreligger mandag den 12. december 1994 med morgenposten.

Med venlig hilsen


Carsten T. Willadsen
afdelingschef


Gitte Sørensen
civilingeniør