

VIRKSOMHEDS- GODKENDELSE

A/S GRENAA SKIBSVÆRFT
NORDHAVNSVEJ 12
8500 GRENAA

MILJØ OG FORSYNING

NOVEMBER 2006

TORVET 3
DK-8500 GRENAA

TLF 87 58 59 60
FAX 87 58 59 88
WEB www.grenaakommune.dk
E-MAIL grenaakommune@nethotel.dk



GRENAA KOMMUNE

MILJØ OG FORSYNING

Dato: 4. december 2006
Sagsbehandler: Peter Hilmer /
Direkte telefonnr.: 87 58 59 22
E-mail: ph@grenaakommune.dk
Journalnr.: 09.02.01G01

Miljøgodkendelse af særligt forurenende virksomhed i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Virksomhedens navn: A/S Grenaa Skibsværft, Jens Vester og Sønner

Listebetegnelse: A204 – Stålskibsværfter eller flydedokke

Virksomhedens adresse: Nordhavnsvej 12, 8500 Grenaa

Matr. nr.: Matr. nr. 56 er, 56 fe og en del af nr. 56 a, Grenaa Markjorder

Virksomhedens telefonnr.: 86 32 18 44

Virksomhedens ejer: Christen Vester

Ejer af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende: A/S Grenaa Skibsværft, Jens Vester og Sønner

Tilsynsmyndighed: Grenaa Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen annonceres tirsdag den 5. december 2006

Klagefristen udløber onsdag den 3. januar 2007

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 5. december 2014

Søgsmålsfristen udløber den 5. juni 2007

0.	INDLEDNING	4
1.	VIRKSOMHEDENS OPLYSNINGER I SAGEN	5
1.1	BELIGGENHED	5
1.2	OPLYSNINGER OM ETABLERING	5
1.2.1	Eksisterende forhold.....	5
1.2.2	Virksomhedens drift.....	5
1.3	OPLYSNINGER OM INDRETNING OG DRIFT	5
1.3.1	Virksomhedens indretning og procesforløb	6
1.3.2	Art og forbrug af hjælpestoffer ved overfladebehandling.....	9
1.3.3	Midlertidige olieoplæg	10
1.3.4	Driftstid og antal beskæftigede.....	10
1.4	LOKALISERINGSOVERVEJELSER OG ANVENDT TEKNIK	10
1.4.1	Lokaliseringsovervejelser.....	10
1.4.2	Anvendt teknik	10
1.5	OVERSIGT OVER SAMMENSÆTNING OG MÆNGDE AF VIRKSOMHEDENS FORURENING	10
1.5.1	Luftforurening	10
1.5.2	Støj	12
1.5.3	Spildevand.....	12
1.6	OPLYSNINGER OM FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER.....	12
1.6.1	Luftforurening	12
1.6.2	Spildevand.....	12
1.7	AFFALD.....	13
1.8	JORD OG GRUNDVAND	13
1.9	TIL- OG FRAKØRSEL	13
1.10	FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL	13
1.11	OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD.....	13
2.	GRENAÅ KOMMUNES MILJØTEKNISKE VURDERING.....	14
2.1	DENNE AFGØRELSE SAMT ØVRIG REGULERING AF VIRKSOMHEDEN	14
2.2	VIRKSOMHEDENS BELIGGENHED OG FORHØLDET TIL PLANLOVEN	14
2.3	BEMÆRKNINGER TIL GODKENDELSENS VILKÅR.....	15
2.3.1	Støj	15
2.3.2	Luftemission fra virksomheden	17
2.3.3	Tanke.....	19
2.4	RISIKOBETONENDE AKTIVITETER	19
2.5	BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK	19
3.	MILJØGODKENDELSEN.....	20
3.1	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	21
3.1.1	Generelt.....	21
3.1.2	Indretning og drift	22
3.1.3	Driftsforstyrrelser og uheld	23
3.1.4	Udledning til atmosfæren	23
3.1.5	Støj	25
3.1.6	Lavfrekvent støj og infralyd	27
3.1.7	Vibrationer	28
3.1.8	Kontrol af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	28
3.1.9	Opbevaring af råvarer.....	29
3.1.10	Affald generelt.....	29
3.1.11	Farligt affald.....	29
3.1.12	Egenkontrol	30
3.1.13	Bedst tilgængelige teknik.....	31
4.	LOVGRUNDLAG	32
5.	UNDERRETNING OM AFGØRELSEN.....	33

6.	KLAGEVEJLEDNING.....	34
7.	BILAGSLISTE.....	35

0. INDLEDNING

A/S Grenaa Skibsværft har eksisteret på adressen siden 1934. Virksomheden har tidligere afledt spildevand direkte til recipient og har derfor været underlagt Århus Amts myndighedsområde.

Værftet har ønsket at ændre spildevandsafledningen, sådan at der ikke længere udledes procesvand til havnebassinet. I den forbindelse er kompetencen overgået til Grenaa Kommune, som på den baggrund meddeler spildevandstilladelse og miljøgodkendelse af den eksisterende virksomhed.

Virksomheden omfatter:

- Maskinværksted
- Svejseværksted (Skibsbyggerværksted)
- Snedkerværksted
- Maleværksted
- 3 beddingsanlæg med tilhørende ophalerspil
- 1 kajanlæg
- 1 savværk

Nærværende godkendelse indeholder 6 kapitler samt en bilagsdel.

Den miljøtekniske beskrivelse i kapitel 1 er baseret på virksomhedens oplysninger.

I kapitel 2 er der foretaget en miljøteknisk vurdering af virksomheden.

Kapitel 3 indeholder selve godkendelsen og de vilkår, som skal efterkommes.

Lovgrundlaget for godkendelsen fremgår af kapitel 4.

Kapitel 5 er en liste over de parter med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, som er blevet underrettet om godkendelsen.

Kapitel 6 indeholder klagevejledningen.

Endelig er der en bilagsdel.

1. VIRKSOMHEDENS OPLYSNINGER I SAGEN

1.1 BELIGGENHED

Virksomheden er beliggende i byzone og omfatter matr. nr. 56 er, 56 fe og en del af nr. 56 a, Grenaa Markjorder. Området, hvori virksomheden er beliggende, er ifølge Kommuneplanen 1998-2010 for Grenaa Kommune, udlagt til "havneformål". Det betyder, at der i området omkring virksomheden kun er mulighed for etablering af virksomheder med naturlig tilknytning til havnen.

Der henvises til vedlagte kortbilag:

Bilag 2: Kort over virksomhedens beliggenhed i Grenaa by i målforholdet 1:25.000.

Bilag 3: Matrikelkort 1:2.000.

Bilag 4: Virksomhedens afgrænsning.

Bilag 5: Virksomhedens indretning.

Bilag 6: Områdeinddeling i henhold til Grenaa Kommunes Kommuneplan 1998-2000.

Nærmeste boligområde er beliggende ca. 300 meter SV for virksomheden.

1.2 OPLYSNINGER OM ETABLERING

1.2.1 Eksisterende forhold

Virksomheden er indrettet som vist på bilag 3. Værftets indretning er stort set uændret siden Århus Amt meddelte tilladelse til udledning af spildevand til recipient den 6. januar 1993.

1.2.2 Virksomhedens drift

Drift af virksomheden er af permanent karakter.

1.3 OPLYSNINGER OM INDRETNING OG DRIFT

Værftet er startet som et træskibsværft i 1934. I dag er det et reparationsværft primært for mindre færges, Søværnets Y-kuttere og fiskerkuttere. Værftet har 3 beddingsanlæg: 1 til 500 tons, 1 til 300 tons og 1 til 150 tons.

Der foretages reparation og vedligeholdelse af ca. 170 stål- og træskibe årligt, heraf ca. 150 på bedding – fordelingen mellem træ og stål er pt. 50/50.

Af de 150 ophalinger om året bundbehandles ca. 80, mens der på resten udføres almindeligt smede, apterings- og vedligeholdelsesarbejde.

Blandet reparationsarbejde og vedligeholdelse af skibe udføres desuden fra udrustningskajen.

Reparation af skibe, der ikke kommer til værftet, foretages også. Dette arbejde er ikke omfattet af nærværende godkendelse.

1.3.1 Virksomhedens indretning og procesforløb

Virksomheden omfatter savværk, beddings- og kajanlæg, maskinværksted, svejseværksted, tømrværksted og maleværksted. Virksomhedens egen sandblæsningsafdeling er nedlagt. I dag foretages al sandblæsning af en entreprenør, der kommer udefra.

Indendørs opgaver

Savværk

Savværket stammer fra dengang, værftet primært var et træskibsværft. Det bruges primært til opskæring af træ, som senere indgår i værftets drift.

På savværket foregår der opskæring af 40 – 50 m³ træ i eg og lærk pr. år. Der arbejdes kun på savværket ca. 150 - 200 t/år. Saven er placeret indendørs i en murstensbygning.

Spåner / træaffald går til forbrænding.

Maskinværksted

På maskinværkstedet foregår der reparation af hydraulik, motorer, pumper mv. Værkstedet har et areal på ca. 245 m². Der foretages bearbejdning af stål, rustfrit stål og messing ved drejning, fræsning, boring o.s.v. Overfladebehandling ved afrensning foretages i rensebar.

Maskiner og anlæg: 1 rensebar, 2 drejebænke, 1 søjleboremaskine, 1 traverskran. Der foregår ingen svejsning i dette værksted.

Der er etableret afkast fra de enkelte arbejdspladser. Afkast er ført ud gennem vindue i væg ca. 4 m over terræn.

Skrot og spåner afhændes til produkthandel.

Svejseværksted (skibsbygningsværksted)

På svejseværkstedet foretages metalbearbejdning ved klipning, afkortning, presning, savning, slibning og svejsning/plasmaskæring. Der arbejdes i stål, rustfrit stål og aluminium. Værkstedet har et areal på ca. 400 m².

Maskiner og anlæg: 1 afkotersav, 1 presse, 1 pladesaks, 1 båndsav, 1 plasmaskærer, 3 stationære svejsesteder samt 11 mobile svejseanlæg, som både anvendes udendørs og i svejseværkstedet. Svejseværkerne anvendes til forskellige svejsetyper (TIG, CO₂ og andre), hovedsagelig i ulegeret stål. I dag har virksomheden 2-3 svejseværker, som arbejder i rustfrit stål. Dette antal vil, når denne godkendelse meddeles, blive nedbragt, så kun 1 anlæg svejser i rustfrit stål.

I alt svejses der under 2.000 timer/år indendørs på svejseværkstedet på de i alt 14 svejseanlæg.

Der er etableret punktudsugning fra 5 arbejdspladser i værkstedet. Svejseanlæggene placeres under disse udsugningsanlæg, når de er i brug. Afkast fra de 5 punktudsug er ført over tag (ca. 8 m over terræn).

Skrot, spåner og elektroderester afhændes til produkthandel.

Råvareforbrug i svejseværkstedet/skibsbygningsværkstedet:

Råvare	Mængde/år
Stål	Mængde ikke oplyst. 25 % af samlet metalforbrug i afdelingen.
Aluminium	70 % af samlet metalforbrug.
Rustfrit stål	5 % af samlet metalforbrug.
Elektroder/tråd	4 t/år
Svejsegas:	
- Ilt/gas	9.500 l/år
- Argon	6.410 l/år
- Atal	1.000 l/år

Af de ca. 4 tons elektroder pr. år anvendes 50 kg indendørs ved brug af transportable svejseværker.

Maleafdeling / blanderum

På malerværkstedet foretages maling af småemner, samt blanding af malinger – der anvendes en lille malepumpe til trykluft. Maling og hærder blandes sammen, og fortynder tilsættes til konsistensen er passende. Herefter anvendes hovedparten af malingen udendørs. I maleafdelingen blandes der maling ca. 1 gang pr. uge i gennemsnit. Der males småemner i afdelingen ca. 3 timer pr. uge, højst 1 time ad gangen.

Der er etableret 2 udsugningsanlæg fra afdelingens processer. Afkast fra det ene anlæg er ført ud gennem væg ca. 1 m over terræn. Afkast fra det andet anlæg er ført over tag (ca. 3,5 m over terræn). Afkastdiameteren på dette anlæg er ca. 80 cm. Afkastrøret er forsynet med en overdækning.

Tømrerværksted

I bådebyggeriet / tømrerværkstedet fremstilles trædele i forbindelse med reparation af træskibe samt aptering (låger, kahytter mv.)

Der anvendes rent træ, krydsfiner og spånplader.

Maskiner og anlæg:

1 rundsav, 2 høvle, 1 båndsav, 1 fræser, 1 tappemaskine og 1 langhulskebler, samt diverse håndværktøjer. Der males / lakeres ikke i bådebyggeriet / tømrerværkstedet.

Støvfrembringende maskiner er tilsluttet spånsugningsanlæg. Spåner føres til affaldscontainer placeret umiddelbart udenfor værkstedet. Overskudsluft udsendes diffust fra containerens sprækker o.s.v. umiddelbart over terræn uden passage af renseforanstaltninger.

Større mængder ubehandlet træaffald anvendes til brænde.

Lille metalværksted på udrustningskaj

Yderst på udrustningskajen er et lille værksted, hvori der foretages diverse metalforarbejdende processer, herunder svejsning i forbindelse med arbejdet på udrustningskajen.

Opvarmning + tanke

Virksomhedens indendørs produktion og velfærdslokaler opvarmes ved hjælp af 4 oliefyr. Anlæggene forsynes med olie fra 4 stk. 1.200 l tanke, der alle har en alder på under 10 år. 3 af tankene er placeret udendørs (ved maleværksted, maskinværksted og ved lageret) Den sidste tank er placeret indendørs i svejseværkstedet. Alle tanke er overjordiske med enstregnet system mellem tank og fyr samt etableret med overfyldningsalarm.

En 1.200 l dieseltank er placeret indendørs.

Optræk af skibe med spil

Til hvert beddingsanlæg er der etableret et spilhus, med spil til optrækning af både på beddingen. Under hvert spil er der etableret en betongrav, således at det olieholdige vand fra spillet opsamles. Det olieholdige vand transporteres herefter til virksomhedens opbevaringsplads for farligt affald og afleveres som farligt affald i form af olieholdigt affald.

Udendørs opgaver

Beddingsanlæg

På beddingsanlæggene udføres reparation og overfladebehandling af skibe. Af de 150 ophalinger, der udføres på værftet, bundbehandles ca. 80. På resten udføres smedearbejde og almindelig vedligeholdelse.

Metalbearbejdning sker ved forskellige processer, herunder lidt vinkelslibning (max. 1-2 timer ad gangen) samt ved svejsning af forskellig slags.

Der udføres vask af skibe ved højtryksrensning (max. 1 time/dag). Afrensning foretages enten ved vådblæsning af træbåde (blæsning kun med vand ved 180-220 bar) eller ved sandblæsning. Vådblæsning foretager virksomheden selv. Sandblæsningsprocessen foregår i meget begrænset mængde. Virksomheden oplyser, at der i 2003 blev foretaget sandblæsning af 2 styrehuse af ca. 4 timers varighed, og at der i 2004 ikke blev foretaget sandblæsning overhovedet. Virksomheden forventer, at der højst vil blive foretaget sandblæsning og hydroblæsning sammenlagt 15 dage om året. Der vil kunne sandblæses op til 500-600 m² pr. dag.

Når der sandblæses, sker det normalt mellem 2 og 8 timer pr. dag, når den øvrige del af virksomheden ikke er i drift. D.v.s. eftermiddag/aften kl. 16-22 og i weekenden kl. 8-22. Der foretages altid afdækning af blæseprocesser i forhold til omgivelserne samt opsamling af afblæst materiale efter blæsningen.

Virksomheden oplyser, at det kun er nødvendigt at foretage sandblæsning 4 hele dage om året, og at dette ikke kan foregå på hverdage, hvor der er almindelig virksomhedsdrift i området. Øvrig sandblæsning sker i mindre perioder (få timer) og kan indpasses på hverdag kl. 15 -18.

Til sandblæsningen anvendes kvartsand, almindeligt sand og evt. andre blæsemidler. Råvarer til sandblæsningen indkøbes af de eksterne firmaer, der foretager sandblæsningen. Teknisk datablad på oventørret og sorteret kvartssand som anvendes, ligger i ansøgningen.

Overfladebehandling i form af maling sker med sprøjte og rulle og kan foregå en hel arbejdsdag ad gangen (kl.8-16).

Kogning af beg

I en lille skurvogn udenfor på beddingsarealet foregår kogning af beg (et asfaltprodukt) til påføring på træskibe. Anlægget anvendes ca. 1 gang pr. uge i sommerperioden. Påføring af beg foregår normalt ikke om vinteren. Vognen flyttes rundt på beddingsarealet, hvor den skal bruges. Procestemperatur 350 °C.

Der anvendes årligt ca. 400 kg Kronebeg. Teknisk datablad for produktet ligger i ansøgningen.

Udrustningskaj

Ved udrustningskajen foretages primært montering og indenkajs vedligeholdelse og overfladebehandling af styrehuse og dæk. Udenkajs (på skibssider) foretages småreparationer af stød og skader samt lejlighedsvis overfladebehandling af skibssider (ingen i 2003). I det lille værksted på udrustningskajen foretages lidt metalforarbejdning.

Afrensning inden overfladebehandling sker ved hydroblæsning (blæsning kun med vand ved 500-2.000 bar). Hydroblæsning foretages af et eksternt firma. Sammenlagt foretages der sandblæsning og hydroblæsning højst 15 dage om året. Når der hydroblæses, sker det normalt mellem 2 og 8 timer pr. dag, når den øvrige del af virksomheden ikke er i drift. D.v.s. eftermiddag/aften kl. 16-22 og i weekenden kl. 8-22. Der foretages altid afdækning af blæseprocesser i forhold til omgivelserne samt opsamling af afblæst materiale umiddelbart efter blæsningen.

Overfladebehandling i form af maling sker med sprøjte og rulle og kan foregå en hel arbejdsdag ad gangen (kl. 8 -16).

1.3.2 Art og forbrug af hjælpestoffer ved overfladebehandling

Til virksomhedens udendørs og indendørs overfladebehandling anvendes forskellige malings typer, som virksomheden har indsendt oplysninger om med brev af 17. maj 2005.

Af et indkøb på 7.301 l maling i 2004, har virksomheden videresolgt ca. halvdelen. D.v.s. at der anvendes ca. 3.650 l maling, hvoraf max. 100 l anvendes indendørs i maleværkstedet. Den resterende del på 3.550 l anvendes udendørs på bedding og ved udrustningskaj.

Virksomheden oplyser i forbindelse med ansøgningen, at man overholder Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1042 af 17. december 1997, "Bekendtgørelse om begrænsning af salg og anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og produkter til specielt angivne formål", der begrænser brugen af visse farlige stoffer til maling af skibe.

1.3.3 Midlertidige olieoplag

I perioder kan virksomheden have et midlertidigt oplagt af olie, fra et skib, der er under reparation. Der er tale om mængder på op til 5.000 l, som leveres tilbage til skibet efter endt reparation. Olien opbevares i en tank.

1.3.4 Driftstid og antal beskæftigede

Virksomhedens driftstid:

mandag – torsdag	07.00 – 15.15
fredag	07.00 – 14.45
lørdag – søndag	Normalt ingen drift

Overarbejde og arbejde i weekenden kan forekomme.

Blæseaktiviteter (sandblæsning, hydroblæsning) samt overfladebehandling ved maling har indtil nu forekommet på hverdage om aftenen kl. 16-22 og i weekenden kl. 8-22. I forbindelse med ansøgningen oplyser virksomheden at blæseaktiviteter vil kunne begrænses til 4 hele weekenddage pr. år, kl. 7 – 18, samt 15 hverdage perioden kl. 15 – 18.

På virksomheden er beskæftiget 15-19 personer.

1.4 LOKALISERINGSOVERVEJELSER OG ANVENDT TEKNIK

1.4.1 Lokaliseringsovervejelser

Da der er tale om en eksisterende virksomhed i drift, indgår der ikke nye lokaliseringsovervejelser i forbindelse med denne virksomhed.

1.4.2 Anvendt teknik

Virksomheden har gennem de senere år indført mere miljøvenlige malingsstyper, samt afrensning med hydroblæsning, der er en renere proces end sandblæsning, udelukkende baseret på vand under tryk.

1.5 OVERSIGT OVER SAMMENSÆTNING OG MÆNGDE AF VIRKSOMHEDENS FORURENING

1.5.1 Luftforurening

1.5.1.1 Faste luftformige kilder

Virksomheden har følgende faste kilder til luftforurening:

Afkast	Proces	Udsugningskapacitet	Rensning	Afkasthøjde over terræn / tag
1	Metalbearbejdning i maskinværksted	Ikke oplyst	Ingen	Afkast ført ud gennem vindue ca. 4 m over terræn.
2	Metalbearbejdning herunder svejsning i skibsbyggerværksted	Ikke oplyst	Ingen	Afkast ført over tag (8-9 m over terræn).
3	Blanding af maling samt maling af små emner i maleværksted	Ikke oplyst	Ingen	Afkast ført umiddelbart over tag med hat (ca. 3,5 m over terræn) * .
4	do.	Ikke oplyst	Ingen	Afkast er ført ud gennem væg (1 m over terræn).
5	Træbearbejdning i bådebyggeriet	Ikke oplyst	Ingen	Spåner føres til container i niveau med terræn. Overskudsluft ledes diffust ud herfra.
6	Oliefyr (i maskinværksted og bådebyggeri)	Ikke oplyst	Ingen	Ikke oplyst

* Afkastet er ført umiddelbart over tag og forsynet med hat, for at der ikke skal regne ned på ventilatoren, som er placeret i bunden af afkastet for at opfange de malingskomponenter der er tungere end atmosfærisk luft. Afkastet har en diameter på ca. 80 cm.

1.5.1.2 Diffuse luftformige kilder

Ud over de faste kilder, har virksomheden udledning af forurenende stoffer ved diffuse kilder fra følgende processer:

Proces	Placering	Evt. luftgenevirkning
Vådblæsning	På bedding og ved udrustningskaj	Aerosoler/støv
Hydroblæsning	do.	do.
Sandblæsning	do.	Støv
Overfladebehandling ved maling	do.	Opløsningsmidler/lugt/støv
Metalbearbejdning ved svejsning, slibning o.lign.	do.	Støv/lugt
Kogning af beg	do.	Lugt

1.5.2 Støj

Virksomheden forventes at give anledning til ekstern støj fra følgende processer:

- Højtryksrensning
- Vådblæsning
- Hydroblæsning
- Sandblæsning
- Metalbearbejdning (vinkelslibning o.l.)
- Evt. savværksproduktion (der forventes begrænset støj)
- Ventilationsprocesser
- Optrækning af skibe med spil
- Kørsel med trucks
- Kalfatring

Udendørs sandblæsning og hydroblæsning forventes at være de væsentligste støjkilder.

1.5.3 Spildevand

Der afledes processpildevand fra højtryksrensning og hydroblæsning på beddingen. Spildevandet indeholder algevækst og andet skidt fra skibets overflade samt partikler i form af afskallet maling fra rensprocessen. Spildevandet opsamles i bundfældningsbeholder. Ca. 8 gange årligt tømmes bundfældningsbeholderen ved pumpning af vandfasen til det offentlige kloaksystem samt aflevering af slamfasen som farligt affald. Bundfældningsbeholderen kan indeholde ca. 4 m³. Ved hver pumpning forventes ca. 3 m³ ledt til det offentlige kloaksystem.

1.6 OPLYSNINGER OM FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

1.6.1 Luftforurening

1.6.1.1 Faste luftformige kilder

Der er ikke etableret nogen for form forureningsbegrænsende foranstaltninger for de faste luftformige udledninger.

1.6.1.2 Diffuse luftformige kilder

Ved sandblæsning og hydroblæsning etableres afdækning til begrænsning af støvgener for de omkringboende.

1.6.2 Spildevand

Spildevand fra højtryksrensning og hydroblæsning afledes til offentligt kloaksystem efter passage af rensforanstaltninger i form af udskilleranlæg og bundfældningsanlæg placeret under beddingen.

1.7 AFFALD

Affaldstyperne fra virksomheden kan inddeles i følgende grupper:

Affaldstype	Afhændelse af affaldet
Olieaffald (spildolie + olieholdigt vand fra grav under spil)	Farligt affald
Træspåner fra tømrerværksted	Til forbrænding
Slam fra bundfældningsanlæg med afskallet maling.	Til Kommunekemi via Djursland Spildolie-depot.
Metallaffald, herunder småspåner	Produkthandel
Malingsrester	Til Kommunekemi via Djursland Spildolie-depot.
Afskallet maling opsamlet efter hydroblæsning (ikke tungmetalholdigt)	Til deponering på Glatved
Afskallet maling og brugt sandblæsesand (ikke tungmetalholdigt)	Til deponering på Glatved
Papir og pap (i mindre mængde)	Til forbrænding
Affald fra velfærdsrum/administration	Kommunens dagrenovationsordning

1.8 JORD OG GRUNDVAND

Såfremt der ikke sker korrekt afdækning ved sandblæsning og hydroblæsning, og der ikke sker opsamling af sand/afskallet maling snarest muligt efter processen er afsluttet, kan der være risiko for forurening af jord og grundvand. Alle arealer på bedding og udrustningskaj er befæstede.

Transport og placering af diverse maleudstyr, herunder sprøjteanlæg, på beddingsanlæg o.s.v. kan ligeledes give anledning til forurening af jord og grundvand, hvis man ikke er omhyggelig med at undgå spild. Transport af olie til og fra skibe samt ved midlertidigt oplag af dette på virksomheden, kan ligeledes give anledning til forurening af jord og grundvand hvis man ikke er omhyggelig eller opbevarer olien i beholdere/tanke, som ikke er beregnet hertil.

1.9 TIL- OG FRAKØRSEL

Virksomheden oplyser, at der sker transport af råvarer til virksomheden. Transporten sker ad større veje, hvor den sandsynligvis ikke giver anledning til gener for de omkringboende.

1.10 FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL

Med ansøgningen har virksomheden ikke indsendt forslag til vilkår og egenkontrol.

1.11 OPLYSNINGER OM DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD

Der forudses ikke at være forhold i produktionen i forureningsmæssig henseende, som er relevant i forhold til driftsforstyrrelser og uheld.

2. GRENAA KOMMUNES MILJØTEKNISKE VURDERING

Ud fra virksomhedens oplysninger i det foregående kapitel 1, skal Grenaa Kommune, i henhold til Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004,, ”Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed”, §§ 12 og 13, foretage en miljøteknisk vurdering af virksomheden samt fremkomme med en begrundelse for afgørelsen. Den miljøtekniske vurdering skal bl.a. redegøre for de forudsætninger, hvorunder nærværende godkendelse er meddelt.

2.1 DENNE AFGØRELSE SAMT ØVRIG REGULERING AF VIRKSOMHEDEN

Med ansøgning dateret den 16. november 1994 samt på grundlag af yderligere oplysninger indhentet på virksomheden, har virksomheden A/S Grenaa Skibsværft ansøgt Århus Amt om miljøgodkendelse af virksomheden beliggende Nordhavnsvej 12 i Grenaa. Virksomheden er etableret før 1974 og ansøger om godkendelse i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 20. juni 1992, om indkaldelse af ansøgninger om godkendelse af bestående listevirksomheder. Ansøgningen omfatter den eksisterende produktion uden yderligere udvidelser.

Århus Amt meddelte i 1996 miljøgodkendelse af virksomhedens udledning af spildevand til havnebassinet. Denne godkendelse bortfaldt i 1998, da virksomheden indstillede udledningen af vand til havnebassinet og i stedet begyndte at aflede spildevandet til Grenaa Kommunes offentlige spildevandsanlæg. Grenaa Kommune meddelte den 26. maj 1998 virksomheden tilslutningstilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 4. Godkendelse af virksomhedens øvrige aktiviteter blev udskudt, idet man afventede endelige afgørelser i sager om miljøgodkendelse af andre af landets skibsværfter. Nærværende miljøgodkendelse er derfor virksomhedens første godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Ansøgning om miljøgodkendelsen er indsendt i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 20. juni 1992, om indkaldelse af ansøgninger om godkendelse af bestående listevirksomheder. Idet ansøgningen ikke blev behandlet færdig inden den 1. januar 2005, er færdigbehandlingen sket i henhold til ”Godkendelsesbekendtgørelsen”/GB/ af 16. september 2004 med senere ændringer.

Virksomheden er et skibsværft, som er omfattet af bilag 2 i /GB/ med listepunkt A204 (skibsværfter eller flydedokke), hvilket vil sige, at virksomheden skal have en forenklet miljøgodkendelse. Der er dog ikke udarbejdet standardvilkår for branchen, hvorfor godkendelsen udelukkende udarbejdes i henhold til de generelle bestemmelser i /GB/ for bilag 2-virksomheder.

Miljøgodkendelsen omfatter kun virksomhedens produktion på Nordhavnsvej i Grenaa, på arealer som afgrænset i henhold til godkendelsens bilag 5. Reparation af skibe, som virksomheden foretager andre steder, er altså ikke omfattet af godkendelsen.

2.2 VIRKSOMHEDENS BELIGGENHED OG FORHOLDET TIL PLANLOVEN

Virksomheden er beliggende på havnen i Grenå, i et område, der i henhold til Grenå Kommunes kommuneplan 1998 - 2010 er udlagt til havneformål. Der er ikke udarbejdet lokalplan for

området. Mod vest ligger et område, der er udlagt til erhverv og mod syd/vest ligger et område, der er udlagt til centerområde. Længere mod syd ligger et fredet område, der er udlagt som rekreativt område.

Idet miljøgodkendelsen kun omfatter eksisterende forhold, og der ikke ansøges om udvidelse af virksomheden, har amtet ikke foretaget en VVM-screening i henhold til Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1006 af 20. oktober 2005, "Bekendtgørelse om supplerende regler i medfør af lov om planlægning", (Samlebekendtgørelsen).

2.3 BEMÆRKNINGER TIL GODKENDELSENS VILKÅR

Udkast til denne miljøgodkendelse har været fremsendt til kommentering hos A/S Grenaa Skibsværft og virksomhedens bemærkninger er, så vidt muligt, inddraget i den endelige godkendelse.

Vilkårene i godkendelsen er fastsat i henhold til gældende vejledninger og bekendtgørelser på miljøområdet. Godkendelsen giver tilladelse til overfladebehandling af skibe med anvendelse af op til 5 tons opløsningsmidler pr. år. Overskrides denne grænse, er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen, hvorfor der forinden skal ansøges om ny miljøgodkendelse.

2.3.1 Støj

De fastsatte krav vedrørende ekstern støj er udarbejdet på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder" og supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder, vejl. nr. 3 1996

Idet virksomheden ikke med den nuværende drift kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, ansøger virksomheden med brev af 22. august 2006 om dispensation fra disse grænseværdier. I ansøgningen anføres, at der ønskes tillæg på henholdsvis 15 dB(A) i forhold til havneområdet(3H1) og 3 dB(A) i forhold til det rekreative område (4F1), hvilket svarer til, at virksomheden kan fortsætte sin aktivitet på samme niveau som hidtil.

Ved gennemgang af den fremsendte støjdokumentation vurderes det dog, at den ansøgte dispensation ikke svarer til, at virksomheden kan fortsætte sin drift som hidtil. Hidtil har virksomheden foretaget sand- og hydroblæsning både om aften og weekends, og en fortsættelse af dette ville kræve yderligere dispensation fra de vejledende støjkrav, end de ansøgte.

Det vurderes, at drift som hidtil vil kræve dispensation i yderligere følgende perioder:

- Havneområdet: I aftenperioden.
- Centerområderne: I aftenperioden* alle dage og i weekenden efter lørdag kl. 14.
- Det rekreative område: I både dag- og aftenperioden* alle ugens 7 dage.

* Støjmålerrapporten adskiller i aftenperioden den aktivitet der hedder sandblæsning af nord- og sydsider af skibe, ved kun at medtage data for sandblæsning af nordsider i resultatet. Herved ser det ud til, at virksomheden overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for aftenperioden, når der udelukkende blæses nordsider. Kommunen vurderer dog, at det ikke er praktisk muligt at adskille aktiviteterne sandblæsning på skibenes nordsider og på sydsider, således at der kan tillades sandblæsning på nordsider om aftenen. Hvilke skibe er der tale om? Hvor langt ud i siderne og i højden kan man gå, når man skal sikre sig, at afskærmningen stadig er til stede? Forskelle i skærmvirkninger af virksomhedens bygninger, alt efter hvilken bedding aktiviteten foregår på er heller ikke detaljeret dokumenteret. Støjdokumentationen indeholder heller ikke en vurdering af støjdbredelsen fra hvert enkelt beddingsanlæg med dens individuelle afskærmninger. På grundlag af ovennævnte forhold vurderes det derfor, at den indsendte støjrapport ikke er tilstrækkelig, som grundlag for at tillade sandblæsning på sydsider om aftenen.

Vurdering af støjkrav

Idet der er tale om en virksomhed, som blev etableret før 1974, arbejdes der på en afgørelse, der ikke stiller miljøkrav med meget store investeringer, såfremt hensynet til naboer i havneområdet og nærliggende områder samtidig tilgodeses. Af denne årsag har udgangspunktet for en vurdering været, at undersøge hvor meget blæseaktivitet virksomheden reelt foretager/har brug for at foretage og hvornår aktiviteterne bør ligge af hensyn til virksomhedens drift med andre processer.

Virksomheden oplyser i den forbindelse følgende om driften:

- Det er ikke muligt at foretage blæseaktiviteter samtidig med andre af virksomhedens aktiviteter. Dette er årsagen til, at aktiviteterne indtil nu har foregået om aftenen og i weekenden.
- Virksomheden oplyser i forbindelse med ansøgningen, at blæseaktiviteterne har et omfang, så de kan udføres på 4 weekenddage og 15 hverdage pr. år i dagtimerne kl. 7 – 18.

På baggrund af dispensationsansøgningen samt virksomhedens oplysninger om produktionens nødvendige blæseaktivitet, vurderes følgende: Idet der er tale om et begrænset antal dage pr. år (15 hverdage og 4 weekenddage i dagtimerne kl. 7 – 18), skønnes det rimeligt at meddele følgende lempede støjkrav.

Dag	Kl.	I (center-områder) dB(A)	II (rekreative områder) dB(A)	III (havneområdet) dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	55	45(40)	76(60)
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	45	35	60
Lørdag	07.00 – 14.00	55	45(35)	76(60)
Lørdag	14.00 – 18.00	55(45)	45(35)	76(60)
Lørdag	18.00 – 22.00	45	35	60
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	55(45)	45(35)	76(60)
Søn- og helligdage	18.00 – 22.00	45	35	60
Alle dage	22.00 – 07.00	40	35	60

(Værdier angivet med fed angiver perioder med lempelse grænseværdier i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier, som er angivet i parentes).

På trods af at der er tale om en lempelse af grænseværdierne på mellem 10 og 16 dB(A) i forhold til Miljøstyrelsens vejledende værdier, meddeles afgørelsen ikke som tidsbegrænset godkendelse. Årsagen hertil er, at lempelsen omfatter et begrænset antal dage/år og der ikke umiddelbart er teknisk/økonomiske muligheder til dæmpning af støjen, så Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Såfremt der fremover kommer nye teknologiske løsninger for støj dæmpning af blæseaktiviteterne, kan kommunen efter 8 år tage sagen op igen og stille nye støjkrav til virksomheden.

2.3.2 Luftemission fra virksomheden

De fastsatte krav vedr. luftemission fra stationære anlæg, udarbejdes i henhold til Luftvejledningen/LV/ og Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2002, "B-værdivejledningen".

2.3.2.1 Emission af slibestøv og andre forurenende stoffer fra metalbearbejdning

De fastsatte krav vedrørende immission og emission af slibestøv (rustfrit/ulegeret stål)" er udarbejdet i henhold til Luftvejledningen. Virksomhedens dokumentation vedrørende emission af slibestøv af 6. december 2005 anses ikke som tilstrækkelig, til at dokumentere overholdelse af de anførte immissions- og emissionskrav for slibestøv, når der ikke er etableret filter på afkastet. Derfor er der i godkendelsen stillet krav om eftervisning af, at grænseværdierne er overholdt. Som alternativ er der åbnet mulighed for at etablere et filter, hvis specifikationer dokumenterer en forventet overholdelse af de anførte krav.

Hvis der anvendes køle/smøremiddel på maskinbearbejdningsanlæg forventes emission af olie-tåge, hvorfor afkast herfra skal føres via et olieudskilningsfilter, inden det sendes ud i det fri.

Fra alle øvrige metalbearbejdende processer på nær svejserøg vurderes en afkasthøjde på 1 m over tag at være tilstrækkelig, såfremt afkastet er opadrettet, idet spædningsfaktoren S (i henhold til Luftvejledningen) forventes at ligge under 250 m³/s.

2.3.2.2 Emission af svejserøg

Krav til virksomhedens emission af svejserøg fastsættes i henhold til svejserøgsvejledningen.

Virksomheden har følgende svejsearbejdspladser:

3 stationære svejsesteder samt 11 mobile svejseanlæg, som både anvendes udendørs og i svejseværkstedet. Svejseværkerne anvendes til forskellige svejsetyper (TIG, CO₂ og andre), hovedsagelig i ulegeret stål. Når miljøgodkendelsen meddeles, vil virksomheden kun have 1 anlæg, der svejser i rustfrit stål.

Idet der forventes mindre end 2.000 årlige svejsetimer, skal afkast fra alle svejseanlæg (herunder 1 anlæg til rustfrit stål), der anvendes indendørs, være ført mindst 3 m over tagryg. Alternativt kan afkastet være forsynet med filter, der tilbageholder mindst 99 % af svejserøgen. Hvis det er tilfældet, skal afkastet kun føres 1 m over tag.

2.3.2.3 Emission af træstøv

Overskudsluft fra spånsugningsanlæg, der passerer ud gennem sprækker i containeren, forventes at indeholde støv. Normalt renses luft fra sådanne anlæg via cyklon / posefilter. Idet det aktuelle anlæg er placeret forholdsvis langt inde på virksomhedens grund og der ved besigtigelse af anlægget ikke umiddelbart var tegn på støv omkring containeren, bliver der ikke ved meddelelse af godkendelsen stillet krav om eftervisning af krav for træstøv. Såfremt anlægget på et tidspunkt vurderes at give anledning til støvgener, kan kommunen stille krav om eftervisning af godkendelsens vilkår for træstøv.

2.3.2.4 Emission af opløsningsmidler fra overfladebehandling

Idet virksomheden kun anvender ca. 100 l maling/år indendørs i maleværkstedet, samt foretager blanding af maling indendørs ca. 1 gang pr. uge, vurderes emissionen af opløsningsmidler ret begrænset, således at der kun stilles krav om, at afkastet fra disse processer føres 1 m over tag og er oprette.

2.3.2.5 Afkast fra oliefyr

De etablerede oliefyr har alle en indfyret effekt på under 1 MW, hvilket betyder, at højden på afkastrøret reguleres efter "Gasreglementet" med en afkasthøjde på mindst 1 m over tagryg.

2.3.2.6 Emission fra diffuse kilder

Der er ikke stillet krav vedrørende emission af forurenende stoffer fra de udendørs aktiviteter (metalbearbejdning, blæseaktiviteter, begkøgning / påføring samt overfladebehandling med maling), idet det ikke er muligt at stille emissions/immissionskrav til udendørs aktiviteter.

Kravene i forhold til de udendørs aktiviteter er derfor reguleret således:

- Krav om max. forbrug af opløsningsmidler/år.
- Indretningskrav med afskærmning ved overfladebehandling af skibe samt krav om rengøring efter processen.
- Krav om at aktiviteterne ikke må give anledning til væsentlige støv- og lugtgener udenfor virksomheden.
- Med krav om at alle aktiviteter, som kan foregå indendørs i værksteder, der er indrettet til disse aktiviteter, også gør det.

2.3.3 Tanke

2.3.3.1 Olietanke

Idet alle virksomhedens overjordiske olietanke er etableret før den 1. september 2005, reguleres de af olietankbekendtgørelsen. Der skal ansøges om miljøgodkendelse ved etablering af tanke efter denne dato.

2.4 RISIKOBETONED E AKTIVITETER

Det vurderes, at virksomhedens nuværende oplag og aktiviteter ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

2.5 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK

I denne miljøgodkendelse er der ikke stillet specielle vilkår med hensyn til nedbringelse af miljøbelastningen ved "Bedst tilgængelige teknik". I stedet er der stillet vilkår om, at virksomheden løbende holder sig orienteret om, hvad der rører sig indenfor branchen og arbejder på at indføre den "Bedst tilgængelige teknik".

EU har endnu ikke udarbejdet BAT-notes (oplysninger om bedst tilgængelige teknologi) for branchen.

3. MILJØGODKENDELSEN

På grundlag af virksomhedens oplysninger i kapitel 1, godkender Grenaa Kommune hermed virksomheden A/S Grenaa Skibsværft, beliggende Nordhavnsvej 12 i Grenaa.

Grenaa Kommune er udover godkendelsesmyndighed også tilsynsmyndighed for virksomheden i henhold til bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om *godkendelse af virksomheder*.

Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold i henhold til kapitel 5 i bekendtgørelse af *lov om miljøbeskyttelse* nr. 753 af 25. august 2001 og bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om *godkendelse af listevirksomhed*. Ansøgeren er selv ansvarlig for at indhente fornødne tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning.

Miljøgodkendelsen er retsbeskyttet i 8 år. I den tid kan Grenaa Kommune kun meddele forbud eller påbud jævnfør miljølovens § 41 a, hvis

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund for denne ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer med videre.

Tilsynsmyndigheden kan dog til enhver tid indenfor retsbeskyttelsesperioden revidere vilkårene for at forbedre virksomhedens egenkontrol eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn jævnfør miljølovens § 72 stk. 2.

Når der er forløbet mere end 8 år efter godkendelsens meddelelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud jævnfør miljølovens § 41 b.

Godkendelsen, som kun omfatter virksomhedens produktion på Nordhavnsvej, med tilhørende beddingsanlæg og kajanlæg indenfor området angivet på bilag 5, gives under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes.

3.1 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN

Virksomheden skal indrettes og drives som angivet i kapitel 1, med mindre andet er angivet i det følgende.

3.1.1 Generelt

Ud over produktionen med træ- og metalbearbejdning samt sand- og hydroblæsning, som anført i kapitel 1, giver miljøgodkendelsen tilladelse til overfladebehandling af skibe med op til 5 tons opløsningsmidler pr. år.

Ændringer som følger af efterfølgende vilkår, skal være udført **inden den 1. januar 2007**. Herefter må der ikke uden forudgående tilladelse fra Grenaa Kommune foretages ændringer i den oplyste driftsform eller indretning, hvis dette medfører forøget forurening.

Virksomhedens indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de i denne afgørelse givne forudsætninger. Dette gælder også for opgaver, der, som en del af virksomhedens drift, udføres af eksterne firmaer. Et eksemplar af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Grenaa Kommune.

3.1.1.1 Ejerskifte

Ved ejerskifte skal Grenaa Kommune, senest 1 måned efter overdragelsen, orienteres herom.

3.1.1.2 Miljøansvarlig

Virksomheden skal til enhver tid holde Grenaa Kommune orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig på virksomheden.

3.1.1.3 Ophør af driften

Ved ophør af driften skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, herunder bortskaffe alle råvarer og alt affald miljømæssigt korrekt samt tømme alle udskilleranlæg og filtre.

3.1.2 Indretning og drift

Virksomhedens skal indrettes og drives i overensstemmelse med oplysningerne i afsnit 1, dog med de ændringer, der fremgår af nedennævnte vilkår.

Al metalforarbejdning, overfladebehandling og kogning af beg skal, så vidt det er muligt, udføres indendørs i de værksteder, der er beregnet hertil.

3.1.2.1 Udendørs overfladebehandling

Såfremt det ikke er muligt at foretage overfladebehandlingen indendørs, skal den foregå udendørs således:

- Overfladebehandling af skibe i form af højtryksspuling, vådblæsning, hydroblæsning og sandblæsning må kun foretages på beddingen og ved udrustningskajen.
- Der må ikke foretages udvendig sprøjtemaling med tungmetalholdig maling af skibe ved udrustningskajen.
- Der må ikke ske nogen form for udledning af forurenende stoffer fra overfladebehandlingsprocesser til havnebassinet.
- Kogning og påføring af beg må kun foregå på og umiddelbart omkring bedding og udrustningskaj, hvor det skal påføres.

Der skal føres journal over start- og sluttidspunkt for al overfladebehandling i form af sandblæsning eller hydroblæsning.

3.1.2.2 Afskærmning ved udendørs overfladebehandling

Ved udvendig overfladebehandling af skibe på udrustningskaj og på bedding, skal der som minimum etableres følgende afskærmning:

Overfladebehandlingsproces	Afskærmning
Ved sprøjtemaling, sandblæsning eller hydroblæsning af arealer under 25 m ² /skib.	Ingen afskærmning
Øvrig sprøjtemaling, sandblæsning og hydroblæsning.	*Fuld afskærmning
Al øvrig sandblæsning og hydroblæsning.	*Fuld afskærmning

* Ved fuld afskærmning forstås afskærmning med presenninger eller andet teltdugslignende materiale, således at alt blæsningsmateriale, inklusive afblæst maling, kan opsamles og ikke giver anledning til støvgener udenfor virksomhedens areal.

Hvis virksomheden kan dokumentere, at det i visse tilfælde ikke er nødvendigt med fuld afskærmning, men tilstrækkeligt med delvis eller ingen afskærmning, må afskærmningen ændres efter Grenaa Kommune har meddelt accept heraf.

Afskærmningen skal effektivt vedligeholdes. Såfremt der opstår huller i afskærmningen, skal overfladebehandlingsarbejdet standses, indtil afskærmningen er repareret.

3.1.2.3 Rengøring efter overfladebehandlingsarbejde

Bedding, afskærmningsmateriale o.s.v. skal rengøres effektivt efter afslutning af et overfladebehandlingsarbejde (dog mindst ved hver arbejdsdags ophør) ved opsamling af brugt blæsemiddel og afskallet maling. Der må ikke ske nogen form for udledning af forurenende stoffer til havnebassinet.

3.1.2.4 Opbevaring af brugt sandblæsningssand

Brugt sandblæsningssand, der ligger i det fri, skal holdes befugtet. Efter det er fjernet fra sandblæsningsstedet, skal det brugte sand opbevares i lukkede eller afdækkede containere, således at omgivelserne ikke påføres væsentlige støvgener eller der sker forurening af jord, grundvand eller recipient.

3.1.2.5 Lugt- og støvgener

Virksomheden må ikke give anledning til synlige aerosoler, lugtgener eller støvgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse - betegnes som væsentlige, udenfor virksomhedens areal.

3.1.3 **Driftsforstyrrelser og uheld**

Driftsforstyrrelser eller uheld, der enten kan indebære fare for, eller medfører - har medført - forurening af omgivelserne, skal omgående meddeles til tilsynsmyndigheden. Ligeledes skal driftsmæssige forhold for virksomheden, der kan medføre overskridelser af vilkårene i denne godkendelse, omgående meddeles til tilsynsmyndigheden.

Senest 1 uge efter evt. driftsforstyrrelser eller uheld, skal der fremsendes en skriftlig redegørelse til Grenaa Kommune, der indeholder en beskrivelse af de omstændigheder, der formodes at have ligget til grund for driftsforstyrrelsen/uheldet. Af redegørelsen skal tillige fremgå, hvilke tiltag, der er iværksat eller påtænkes iværksat, for at hindre lignende fremtidige driftsforstyrrelser eller uheld.

3.1.4 **Udledning til atmosfæren**

3.1.4.1 Luftemission

Afkast hvorfra der emitteres forurenende stoffer, skal have en højde over terræn der sikrer, at virksomhedens drift ikke giver anledning til immissionkoncentrationsbidrag af forurenende stoffer i omgivelserne, der, som timevægtet 99 %-fraktil, overstiger nedenfor anførte B-værdier.

For virksomhedens luftemission/-immission af forurenende stoffer fra stationære anlæg gælder følgende grænseværdier (B-værdier):

Parameter	Emissionsgrænseværdi (mg/norm.m ³)	Immissionsgrænseværdi (B-værdi) (mg/m ³)	Proces
Slibestøv (rustfrit stål)	5	0,001	Slibeprocesser
Slibestøv (i øvrigt)	5	0,01	Slibeprocesser
Træstøv	5	0,025	Spånsugning

Emissionsgrænseværdierne gælder for hvert afkast og skal midles over ét skift (7 timer).

Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, såfremt gennemsnittet af udførte målinger er mindre end eller lig med grænseværdien for den enkelte parameter.

Afkast fra svejsning

Afkast fra svejseprocesser skal føres mindst 3 m over tagryg eller alternativt passere et filter, der er i stand til at tilbageholde 99 % af svejserøgen. Afkast fra svejseprocesser skal ved etablering af det anførte filter, føres over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding.

Svejsning i rustfrit stål, må kun foregå på 1 svejsearbejdsplads.

Afkast fra maskinbearbejdning

Hvis der anvendes køle/smøremiddel på maskinbearbejdningsanlæg, skal afkast herfra føres via et olieudskilningsfilter inden det sendes ud i det fri. Afkastrøret skal føres mindst 1 m over tag og være opadrettet.

Afkast fra øvrig metalbearbejdning

Afkastrør fra øvrig metalbearbejdning skal føres mindst 1 m over tag og være opadrettet.

Afkast fra maleafdelingen

Afkastrør fra maleafdelingen, skal mindst være ført 1 m over tag og være opadrettet.

3.1.4.2 Kontrol af luftformige emissioner

Virksomheden skal **inden den 1. januar 2007** fremsende dokumentation for, at de fastsatte emissions- og immissionsgrænser vedrørende slibestøv (vilkår 3.1.4.1), er overholdt. Dokumentation for, at immissionsgrænserne er overholdt, skal foreligge ved en OML-beregning, jf. luftvejledningen. Alternativt hertil kan der etableres et filter eller en anden rensesforanstaltning, hvis specifikationer dokumenterer overholdelse af de fastsatte krav.

Målinger og efterfølgende beregninger skal udføres af en virksomhed eller et laboratorium der er akkrediteret af DANAK til at udføre de pågældende målinger og i henhold til gældende retningslinier fra Miljøstyrelsen.

Målingerne skal udføres som målinger, i form af 2 enkeltmålinger, af 1 times varighed. Målingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens emission under normale forhold er maksimal.

Udgifterne til ovennævnte målinger afholdes af virksomheden.

Alternativt til ovennævnte dokumentation ved måling, kan virksomheden fremsende en erklæring fra leverandøren af aktuelle rensesforanstaltninger, der angiver om virksomheden ved etablering af rensesforanstaltningen vil kunne overholde godkendelsens krav til emission af det aktuelle stof.

3.1.4.3 Efterfølgende kontrolmålinger

Såfremt Grenaa Kommune på et senere tidspunkt får begrundet mistanke om overskridelse af vilkår 3.1.4.1 kan kommunen forlange, at virksomheden foretager de nødvendige tiltag, samt efterfølgende fremsender dokumentation for, at vilkårene ikke er overskredet.

Forinden der udføres eventuelle målinger, skal måleprogram m.v. aftales med Grenaa Kommune.

Målinger og beregninger vedrørende luftformige emissioner skal udføres af virksomheder eller laboratorier, der er akkrediteret af DANAK til at udføre de pågældende målinger og i henhold til gældende retningslinier fra Miljøstyrelsen.

3.1.5 Støj

Virksomhedens totale bidrag til det eksterne støjniveau, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A), udenfor virksomhedens eget skel, skal overholde nedenfor anførte grænseværdier. Der henvises til områdeopdelingen i bilag 4.

I: I centerområder (3C1.1, 3C1.2 og 3C1.3).

II: I det rekreative område mod syd (4F1).

III: I skel til den øvrige del af området til havneformål, som virksomheden er beliggende i (3H1), Dette område er i støjhenseende udlagt som "Erhvervsområde med forbud mod generende virksomhed".

Dag	Kl.	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	55	40	60
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	45	35	60
Lørdag	07.00 – 14.00	55	35	60
Lørdag	14.00 – 22.00	45	35	60
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	45	35	60
Alle dage	22.00 – 07.00	40	35	60

Maksimalt 4 weekenddage pr. år (lørdage eller søndage) i perioden kl. 7-18 og max. 15 hverdage pr. år (mandag – fredag), i perioden kl. 7 – 18, må virksomheden foretage sand- og hydroblæsning. Virksomheden skal i disse perioder overholde nedenfor anførte støjgrænser. Sand- og hydroblæsning på ikke foregå på andre tidspunkter.

Dag	Kl.	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	55	45	76
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	45	35	60
Lørdag	07.00 – 14.00	55	45	76
Lørdag	14.00 – 18.00	55	45	76
Lørdag	18.00 – 22.00	45	35	60
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	55	45	76
Søn- og helligdage	18.00 – 22.00	45	35	60
Alle dage	22.00 – 07.00	40	35	60

Tidsrum med lempede grænseværdier i forhold til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier er markeret med fed skrift.

Generelt

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) beregnet i punkter i 1,5 m højde over terræn.

Støjens maksimalværdi for natperioden kl. 22.00 - 07.00 må ikke overstige de for natperioden anførte værdier med mere end 15 dB - målt med tidsvægtning "fast".

Midlingstider

For dagperioden kl. 07.00 - 18.00 skal grænseværdien overholdes inden for det mest støjbelastende tidsrum målt over 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 - 22.00 skal grænseværdien overholdes inden for den mest støjbela-
stende time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdien overholdes inden for den mest støjbela-
stende halve time. I denne periode må støjens spidsværdi ikke overstige 50 dB(A) i område I
og II.

Overholdelse af vilkår

Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede vær-
dier – fratrukket ubestemtheden på målingen – er mindre end eller lig med støjgrænseværdien.

3.1.5.1 Kontrol af støjgrænser

Såfremt Grenaa Kommune får begrundet mistanke om overskridelse af vilkår 3.1.5, kan kom-
munen forlange, at virksomheden dokumenterer det aktuelle støjniveau og foretager nødventi-
ge tiltag til nedbringelse af støjniveauet samt efterfølgende fremsender dokumentation for, at
vilkårene ikke er overskredet.

Dokumentation vedrørende støj skal ske i form af resultater af beregninger udført efter den
nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder /SV/ og den skal indeholde de
oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for at vurdere rigtigheden af
beregningresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives.

Som alternativ til den nævnte beregning kan dokumentationen ske ved måling af den støj, virk-
somheden påfører omgivelserne. Støjmålinger skal udføres af et laboratorium, der er godkendt
af Miljøstyrelsen og udføres som "Miljømåling - ekstern støj".

Forinden der udføres eventuelle målinger, skal måleprogram m.v. aftales med Grenaa Kommu-
ne.

Beregnings- eller måleresultaterne skal tilsendes tilsynsmyndigheden og være ledsaget af op-
lysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

Udgifterne til ovennævnte målinger afholdes af virksomheden.

3.1.6 Lavfrekvent støj og infralyd

Virksomhedens bidrag til det ækvivalente støjniveau for lavfrekvent støj og infralyd målt in-
dendørs, må ikke overskride følgende grænseværdier:

Anvendelse		A-vægtet lydtryksniveau (10 - 160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende	aften/nat (kl. 18 - 07)	20	85
	dag (kl. 07 - 18)	25	85
Kontorer undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Støjgrænserne gælder over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

3.1.7 Vibrationer

Virksomhedens drift må ikke give anledning til vibrationer, $\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$, i det eksterne miljø, der overskrider nedenfor anførte værdier. Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger og boligområder (hele døgnet), børneinstitutioner og lignende	75
Kontorer, undervisningslokaler o.l.	80
Erhvervsbebyggelse	85

Det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau skal beregnes som energimiddelværdien af samtidige (eller tilsvarende) måleresultater fra de benyttede målepunkter.

3.1.8 Kontrol af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Såfremt Grenaa Kommune på et tidspunkt får begrundet mistanke om overskridelse af vilkår 3.1.6 og 3.1.7, kan kommunen forlange (dog højst i gang årligt), at virksomheden foretager de nødvendige tiltag, samt efterfølgende fremsender dokumentation for, at vilkårene ikke er overskredet.

Dokumentationen skal foreligge som en støjmåling udført af et af Miljøstyrelsen godkendt laboratorium efter anvisning i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø". Måleresultaterne må ikke være højere end de fastsatte grænser. Dokumentationen skal sendes til Grenaa Kommune senest 3 måneder efter, at kommunen har

udbedt sig denne, og være ledsaget af oplysninger om driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

Grænseværdierne anses for overholdt, såfremt måleværdien er lig med eller mindre end grænseværdien.

3.1.9 Opbevaring af råvarer

Råvarer skal opbevares således, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand eller afløb til kloak eller til havnebassinet.

Midlertidige oplag af olie fra skibe, der er under reparation på værftet, skal opbevares som anført i gældende regler for opbevaring af olie. Ved oplag i overjordiske tanke henvises der p.t. til "Olietankbekendtgørelsen" af 27. juni 2005 med ændringer af 22. aug. 2005.

Ved etablering af nye olietanke efter denne godkendelse er meddelt, skal der indhentes miljøgodkendelse inden etableringen.

3.1.10 Affald generelt

Affald skal opbevares enten indendørs, i container, eller på anden måde, som ikke medfører forurening i omgivelserne, herunder jord, vandområder eller luften.

Affaldet skal i videst muligt omfang genanvendes.

Affald skal bortskaffes efter aftale med kommunalbestyrelsen i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald. Der henvises for tiden til. "Regulativ for affald", august 2001, som er at finde på Reno Djurs I/S hjemmeside, www.renodjurs.dk.

Dokumentation for afleveret affald skal opbevares på virksomheden og fremvises, såfremt tilsynsmyndigheden forlanger dette. Det er til enhver tid virksomhedens ansvar, at affald bortskaffes til godkendt modtager.

Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald på virksomhedens grund.

3.1.11 Farligt affald

Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal anmeldes, opbevares, transporteres og bortskaffes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende regler herom. Der henvises for tiden til Affaldsbekendtgørelsen /AB/ og Grenaa Kommunes "Regulativ for affald", som er at finde på Reno Djurs I/S' hjemmeside, www.renodjurs.dk". Anmeldelse af farligt affald skal ske til Grenaa Kommune.

Virksomhedens farlige affald skal opsamles og sorteres i tætte, egnede emballager, der skal opbevares på en af følgende måder:

1. Indendørs oplag på gulvbelægning, der er uigennemtrængeligt for de aktuelle affaldsprodukter og uden mulighed for afledning til kloak.
2. Udendørs på en overdækket opsamlingsplads. Opsamlingspladsen skal have et for affaldsstofferne, uigennemtrængeligt underlag med kantafrænsning, der sikrer mulighed for opsamling af eventuelt spild eller lækage. Opsamlingspladsen skal kunne opsamle indholdet af den største beholder placeret på pladsen.

Der må maksimalt opbevares 3.000 l farligt affald på virksomheden.

Farligt affald skal bortskaffes gennem den til enhver tid gældende ordning vedrørende afhentning af farligt affald, med mindre dispensation herfor søges og opnås hos Grenaa Kommune.

Dispensation kan forventes meddelt, såfremt virksomheden kan godtgøre, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt til godkendt affaldsmottager / affaldsbehandler.

3.1.12 Egenkontrol

Det påhviler virksomheden selv at føre kontrol med, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes.

Der skal under drift af virksomheden gennemføres en effektiv driftskontrol. Forholdsreglerne skal være tilgængelige for driftspersonalet.

3.1.12.1 Kontrolrutiner

Virksomheden skal udarbejde og meddele tilsynsmyndigheden de fornødne kontrolrutiner om forholdsregler til brug ved uheld. En redegørelse for kontrolrutinerne skal foreligge ved miljøtilsyn.

3.1.12.2 Journal

Virksomheden skal føre en fyldestgørende journal, der løbende registrerer følgende oplysninger:

1. Forbrug af råvarer (maling, beg, sandblæsemateriale osv.) med angivelse af både mængde og produktnavn pr. år. For det første år skal der indhentes tekniske datablade med oplysning om indholdsstoffer for alle produkter. De efterfølgende år skal der kun indhentes datablade på nye produkter, der i løbet af året er taget i brug på virksomheden.
2. Dato for sandblæse- og hydroblæseaktiviteter, med angivelse af start- og sluttidspunkt for hver aktivitet.
3. Årlig mængde affald, opdelt i de forskellige typer, samt efter gældende bekendtgørelse om affald.

4. Mængde og tidspunkt for tømning af bundfældningstank under beddingsanlægget samt for aflevering af farligt affald, herunder navn på affaldstransportør og affaldsmottager.
5. Tidspunkt for service/eftersyn og reparation af rensesforanstaltninger.
6. Dato for eventuel. uheld i forbindelse med drift af rensesforanstaltninger.
7. Klager over virksomheden (støj, støv, lugt m.v.).

Driftsjournalen skal til enhver tid være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Journalen skal ajourføres mindst 1 gang pr. måned.

3.1.12.3 Rapportering

Virksomheden skal årligt, **senest 1. marts** fremsende en rapport, på baggrund af virksomhedens journal det foregående år, til tilsynsmyndigheden.

Rapporten skal indeholde oplysninger om anvendt mængde af råstoffer, anvendt mængde og type af hjælpestoffer, emissioner til omgivelserne, produceret affaldsmængde og type, samt affaldsmottager og transportør. Desuden skal rapporten redegøre for eventuelle driftsforstyrrelser, der er forekommet i løbet af året.

Rapporten skal ligeledes indeholde en redegørelse for, hvilke produktionsændringer, der har fundet sted i regnskabsåret, og hvilke der er planlagt i det efterfølgende regnskabsår.

Rapporten skal desuden indeholde en redegørelse for de tiltag der er foretaget vedrørende anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) herunder substitution af produkter og kemikalier, virksomheden har gennemført i regnskabsåret og har planlagt for det efterfølgende regnskabsår.

Såfremt oplysningerne er samlet i en miljøredegørelse (Miljødiplom Grenaa, EMAS eller ISO) eller et grønt regnskab, kan disse i stedet udgøre rapporteringen til miljømyndigheden.

3.1.13 **Bedst tilgængelige teknik**

Virksomheden skal inddrage "Bedst tilgængelige teknik" i udviklingen. I forbindelse med ændringer og udvidelser af produktionen skal der foreligge en vurdering af de forskellige processer, procesgange og materialevalg samt maskiner med henblik på, at begrænse forureningen fra virksomheden mest muligt.

Virksomheden skal arbejde på at fremme genanvendelsesmulighederne samt nedbringe resourceforbruget og udledningen af forurenende stoffer til omgivelserne herunder støj, så der, på en økonomisk forsvarlig måde, opnås en reduktion i miljøbelastningen.

4. LOVGRUNDLAG

Lov om miljøbeskyttelse

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af *lov om miljøbeskyttelse*.

Godkendelsesbekendtgørelsen /GB/

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om *godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer*.

Støjvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om *ekstern støj fra virksomheder*.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om *måling af ekstern støj fra virksomheder*.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om *supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder*.

Orientering om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om *Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø*.

Luftvejledningen /LV/

Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om *begrænsning af luftforurening fra virksomheder*.

Lugtvejledningen

Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om *begrænsning af lugtgener fra virksomheder*.

Affaldsbekendtgørelsen /AB/

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om *affald*.

Svejsrøgsvejledningen /SV/

Miljøstyrelsens vejledning nr. 13/1997 om *begrænsning af luftforurening fra virksomheder der udsender svejsrøg*.

5. UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Grenaa Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

Virksomhedens naboer:

Grenaa Havn A/S, Nordhavnsvej 1, 8500 Grenaa.
EL:CON Grenaa A/S, Nordhavnsvej 11, 8500 Grenaa.
Vindues Snedkeren ApS, Nordhavnsvej 15, 8500 Grenaa.
Komponenthuset, Nordhavnsvej 15, 8500 Grenaa.
Niels Kaas, Sølystvej 1, 8500 Grenaa.
Karin Brøste Andreasen, Sølystvej 3, 8500 Grenaa.
Henning Kræmmer Pedersen, Sølystvej 5, 8500 Grenaa.
Bjarne Nielsen, Sølystvej 7, 8500 Grenaa.
Silva Seafood A/S, Saturnvej 2, 8500 Grenaa.
Rhode Nielsen A/S, Værftskajen 2, 8500 Grenaa.
Birithina Christensen, Klitvej 7, 8500 Grenaa.
Else Pedersen, Klitvej 9, 8500 Grenaa.

Myndigheder:

Århus Amtsråd, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg.
Embedslægeinstitutionen for Århus Amt, Østergade 1, 8000 Århus C.
Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 4, Postboks 1228, 0900 København C.

Landsdækkende miljøorganisationer i henhold til Århus-konventionen:

Dansk Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
Friluftsrådet, Jørgen Metzdorf, Risdalsvej 13, 8260 Viby J.

Afgørelsen bekendtgøres i øvrigt ved annoncering i den lokale ugepresse.

6. KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 af *lov om miljøbeskyttelse*.

Eventuel klage skal indsendes til Grenaa Byråd, Miljøafdelingen, Torvet 3, 8500 Grenaa, der sender klagen videre til Miljøstyrelsen.

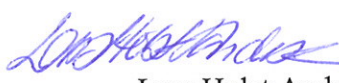
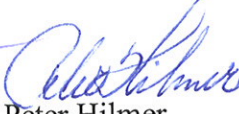
Klagen skal være skriftlig.

Klagefristen er 4 uger efter offentliggørelsen, hvilket betyder, at en eventuel klage skal være Grenaa Kommune i hænde senest 3. januar 2007.

Søgsmålsfristen er 6 måneder efter offentliggørelsen og udløber xx.

Ansøgeren vil ved klagefristens udløb få besked, om der er modtaget klage fra andre.

Med venlig hilsen


Lars Holst Andersen
afdelingschef / 
Peter Hilmer
ingeniør

7. BILAGSLISTE

Bilag:

1. Liste over sagens akter
2. Kort over virksomhedens beliggenhed i Grenaa by i målforholdet 1:25.000.
3. Matrikelkort 1:2.000
4. Virksomhedens afgrænsning.
5. Virksomhedens indretning.
6. Områdeinddeling i henhold til Grenaa Kommunes Kommuneplan 1998-2000.

Bilag 1

Liste over sagens akter:

1. Miljøgodkendelse vedr. udledning af spildevand til havnebassin, meddelt af Århus Amt. Den 5. januar 1993.
2. Ansøgning om miljøgodkendelse til Århus Amt af 16. november 1994.
3. Brev fra Århus Amt med anmodning om fremsendelse af miljøteknisk beskrivelse, dateret den 25. februar 1998.
4. Ansøgning om afledning af processpildevand til offentlig kloak, fremsendt til kommunen af A/S Grenå Værft den 11. marts 1998.
5. Tilladelse til afledning af processpildevand meddelt af Grenaa Kommune den 26. maj 1998.
6. Rapport over miljøtilsyn den 22. december 1999.
7. Brev med overgivelse af godkendelsessagen til MCØ, dateret den 13. juli 2000.
8. Brev fra MCØ om fremsendelse af oplysninger til godkendelsen, dateret den 11. oktober 2000.
9. Brev fra DI til Miljøstyrelsen vedr. indplacering af virksomheden i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen, dateret den 18. juli 2001.
10. Miljøstyrelsens svar vedr. indplacering af virksomheden, dateret den 23. juli 2001.
11. Brev fra DI vedr. indplacering af virksomheden, dateret den 16. august 2001.
12. Notat vedr. virksomhedens drift fra besøg på virksomheden den 8. november 2001.
13. Vandstandsdata fra Grenaa Havn A/S fremsendt den 1. december 2003.
14. Notat med oplysninger om produktion fra besøg på virksomheden den 11. maj 2005.
15. Virksomhedens oplysninger om indkøbt maling fra 2004, incl. datablade på visse produkter, dateret den 17. maj 2005.
16. Fremsendelse af udkast til miljøgodkendelse, med anmodning om bemærkninger, dateret den 29. juni 2005.
17. Notat af møde den 12. august 2005 vedr. forslag til godkendelse.
18. Notat med beregningsforudsætninger for støjvurdering, dateret den 23. august 2005.
19. Redegørelse vedr. fastsættelse af støjgrænser for Grenaa Værft, udsendt den 2. sept. 2005.
20. Notat vedr. støjkravfastsættelse, dateret den 5. oktober 2005.
21. Oversigt over det videre sagsforløb i godkendelsessagen, dateret den 15. oktober 2005.
22. Mail til Dansk Industri vedr. kontakt til Miljøstyrelsen, dateret den 14. november 2005.
23. Mail fra Dansk Industri med orienterende støjmålerapport, henholdsvis dateret den 17. og 15. november 2005.
24. Mail fra Dansk Industri vedr. støjmålinger dateret den 17. november 2005.
25. Notat, vurdering af støjdokumentation, dateret den 28. november 2005.
26. Brev til værftet med vurdering af støjmåling, dateret den 28. november 2005.
27. Dokumentation vedr. luftemission fra BST, dateret den 6. december 2005.
28. Brev fra Dansk Industri med diverse udtalelser, dateret den 16. december 2005.
29. Kvittering for modtagelse af brev fra Dansk Industri, dateret den 13. januar 2006.
30. Tilbud om støjmåling fra DanAkustik, dateret den 9. februar 2006.
31. Mail fra Grenaa Kommune vedr. måling af støj på værftet, dateret den 2. marts 2006.
32. Mail fra Grenaa Kommune vedr. udarbejdelse af midlertidig godkendelse, dateret den 10. marts 2006.

- 33.2. udkast til godkendelse sendt til virksomheden den 10. april 2006.
34. Mail fra DI til Grenaa Kommune, dateret 11. maj 2006.
35. Miljøcenteret svarer på mail fra DI den 15. maj 2006.
36. Virksomhedens bemærkninger til 2. udkast til godkendelse, dateret 4. maj 2006.
37. Status vedr. sagsbehandlingen, sendt fra miljøcenteret den 27. juni 2006.
38. Støjrapport dateret 10. juli 2006.
39. Ansøgning om dispensation fra støjkrav, dateret 22. august 2006.
- 40.3. udkast til godkendelse.

Bilag 2. Kort over virksomhedens beliggenhed i Grenaa by.



**GRENAA
KOMMUNE**

TEKNIK OG UDVIKLING

Torvet 3, 8500 Grenaa Tlf. 87 58 59 60 Fax. 87 58 59 88

Oversigtskort der viser virksomhedens placering i Grenaa By

Bilag 2

Mål: 1:25000

Dato: 29.06.2005

Int.

ph/jp

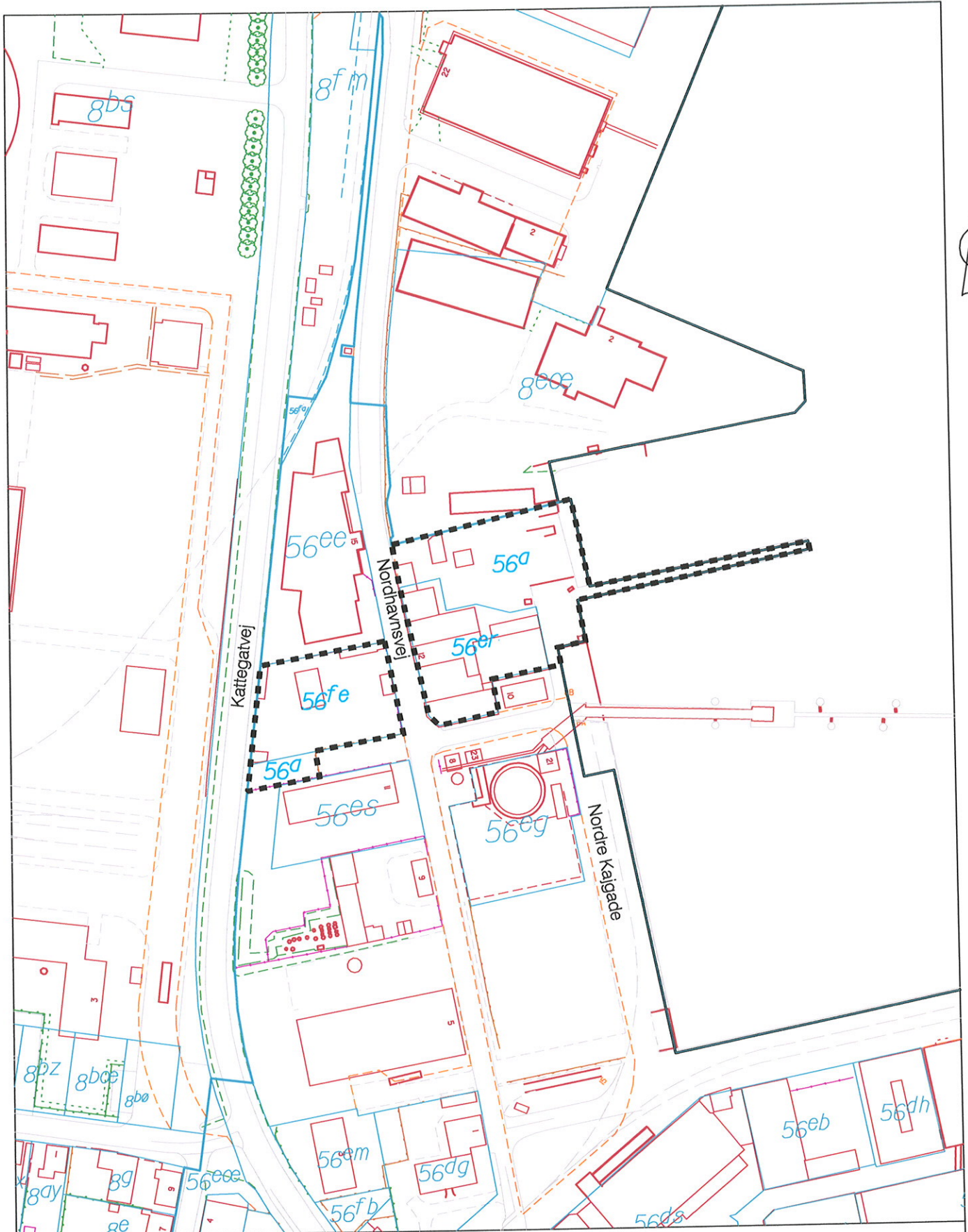
COPYRIGHT

KORTET MÅ ALENE ANVENDES
EFTER AFTALE MED KORTEJER

Tegn.nr.

Filnavn

skibsværft



**GRENAA
KOMMUNE**

TEKNIK OG UDVIKLING

Torvet 3, 8500 Grenaa Tlf. 87 58 59 60 Fax. 87 58 59 88

Matr.nre. 56er, 56fe og del af 56a

Grenaa Markjorder.

Grenaa Skibsværft, Nordhavnsvej 12.

Bilag 3

Mål: 1:2000

Dato: 29.06.2005

Int.

ph/jp

COPYRIGHT

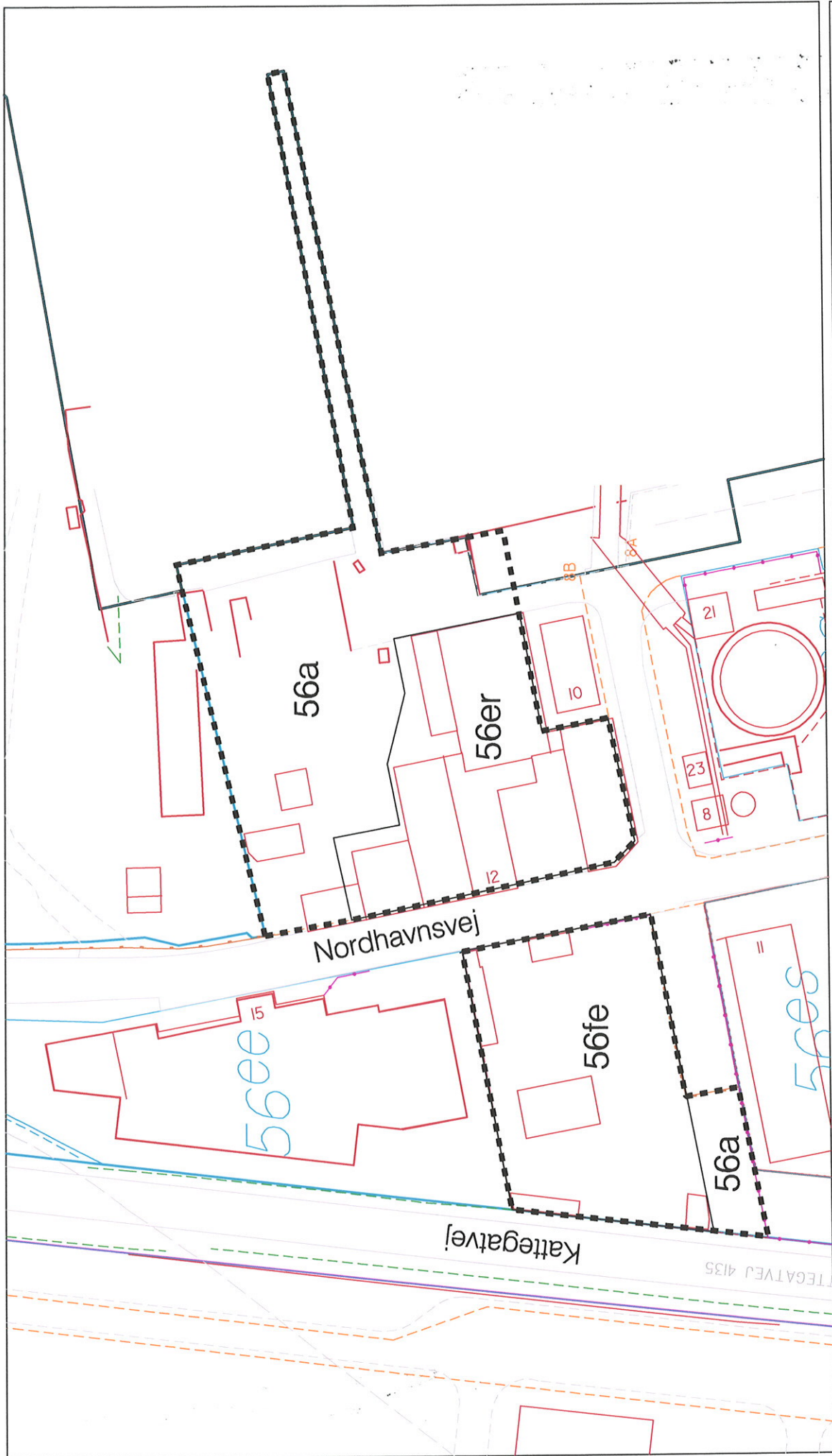
KORTET MÅ ALENE ANVENDES
EFTER AFTALE MED KORTEJER

Tegn.nr.

Filnavn

skibsværft

Bilag 4. Virksomhedens afgrænsning.



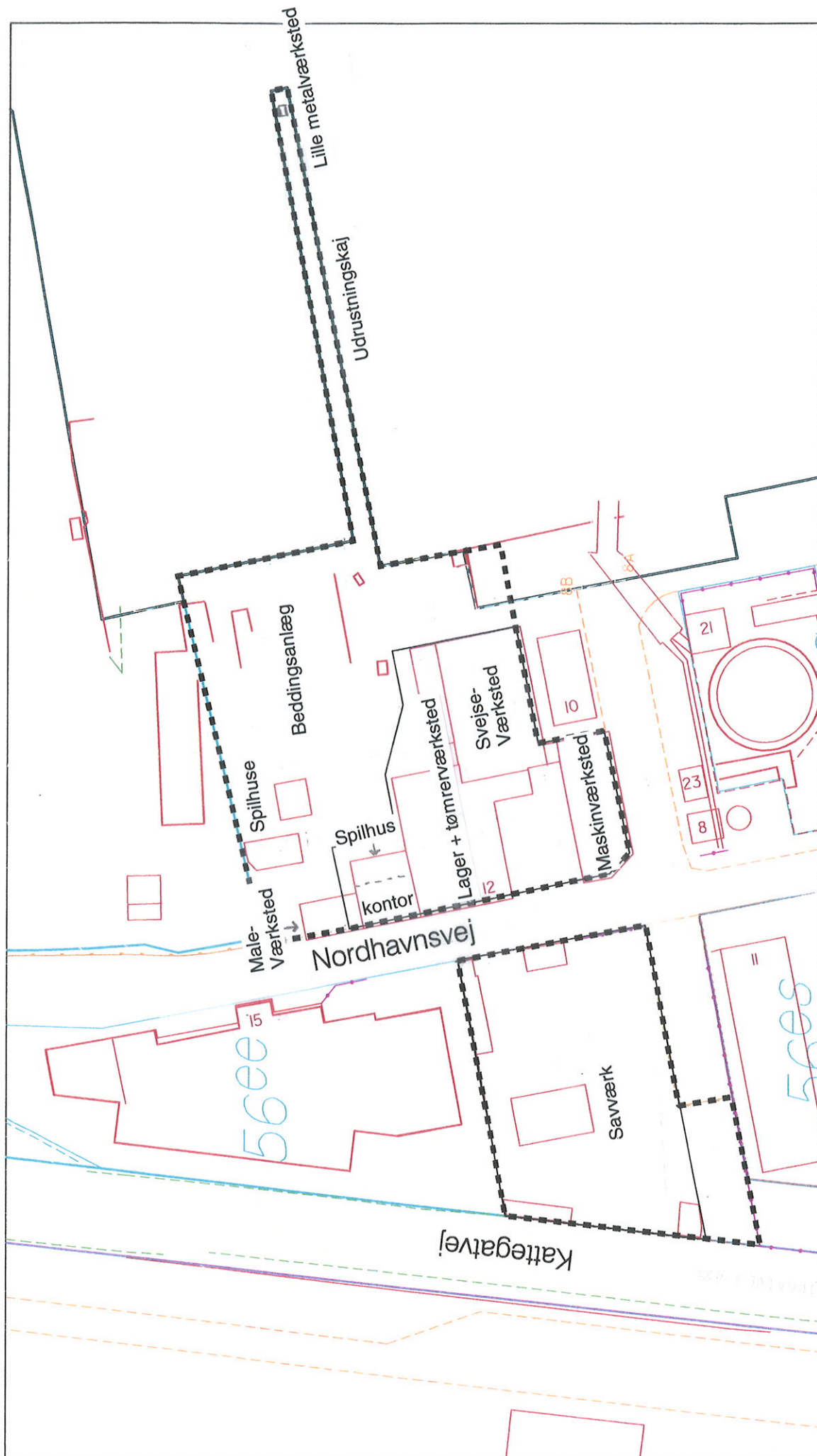
**GRENAA
KOMMUNE**
TEKNIK OG UDVIKLING

Torvet 3, 8500 Grenaa Tlf. 87 58 59 60 Fax. 87 58 59 88

Grenaa Skibsværft, Nordhavnsvej 12 er
beliggende på matr.nre. 56er, 56fe og
på delaf 56a Grenaa Markjorder

Mål: 1:1000	Dato: 06.06.2005	Int.	ph/jp
COPYRIGHT		Tegn.nr.	
KORTET MÅ ALENE ANVENDES EFTER AFTALE MED KORTEJER		Filnavn	

Bilag 5. Virksomhedens indretning.



**GRENAA
KOMMUNE**

TEKNIK OG UDVIKLING

Torvet 3, 8500 Grenaa Tlf. 87 58 59 60 Fax. 87 58 59 88

Grenaa Skibsværft, Nordhavnsvej 12 er
beliggende på matr.nre. 56er, 56fe og
på delaf 56a Grenaa Markjorder

Mål: 1:1000

Dato: 06.06.2005

Int. ph/jp

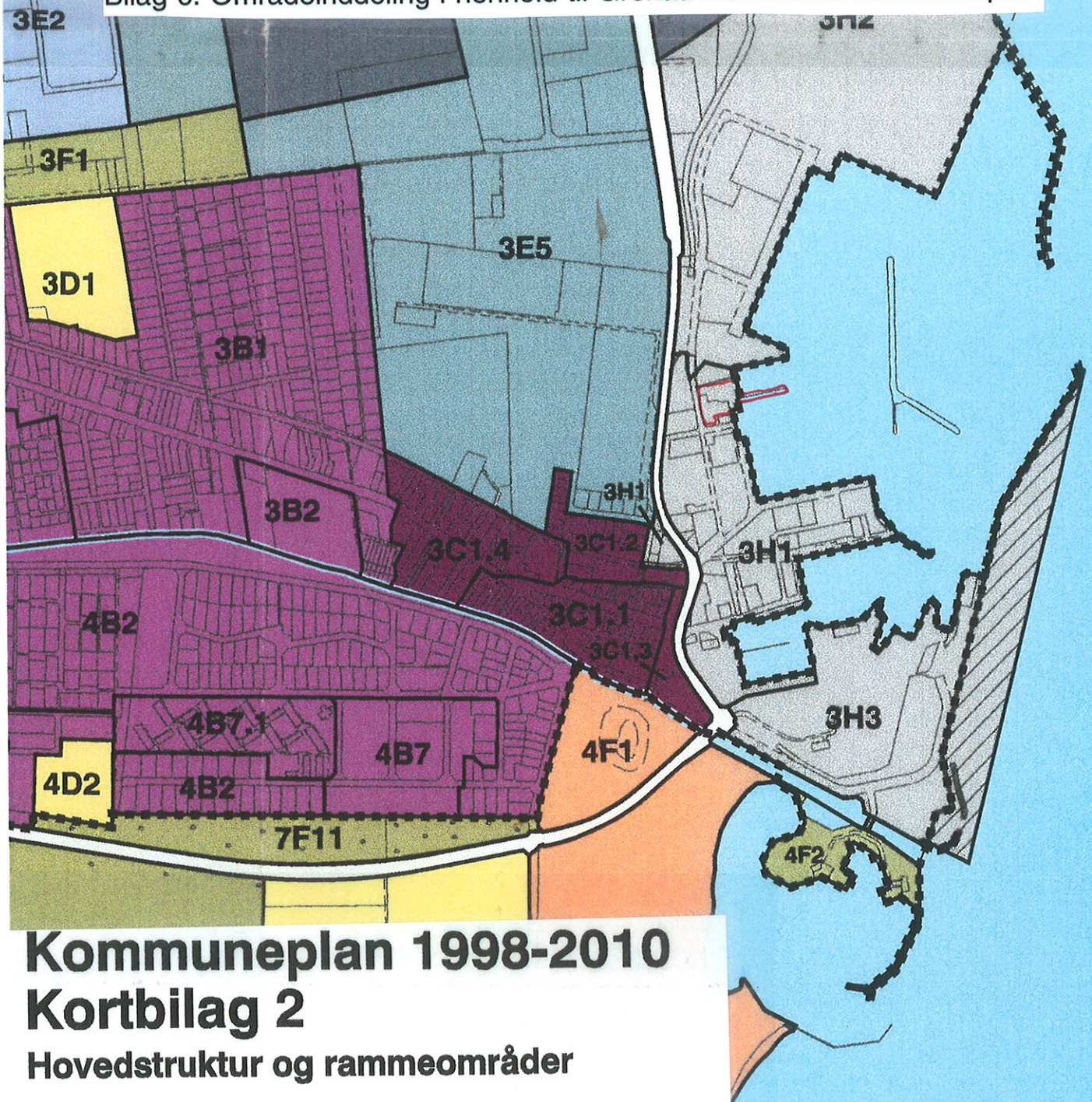
COPYRIGHT

KORTET MÅ ALENE ANVENDES
EFTER AFTALE MED KORTEJER










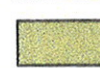
Tegn.nr.

Filnavn





Signaturforklaring:

-  Boligområde
-  Centerområde
-  Centralt industriområde
-  Industri med forbud mod generende virksomhed
-  Industriområde
-  Lettere industri og håndværk
-  Havneområde
-  Område til offentlige formål
-  Fritidsområde / grønt område med fredning
-  Fritidsområde / grønt område