

Miljøgodkendelse

af

skibsophugningsfirma

meddelt til

Fornæs ApS, Søndre Kajgade 21, 8500 Grenaa

samt afgørelse om ikke VVM-pligt

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

Virksomhedens navn:	Fornæs ApS
Virksomhedens adresse:	Søndre Kajgade 21, 8500 Grenaa Tlf.: 86 32 63 93 Fax: 86 32 72 73 E-mail adresse: fornaes@fornaes.dk Hjemmeside: www.fornaes.dk
CVR nummer:	16 14 82 02
P-nummer:	1001043218
Anlæggets adresser:	Nordhavnsvej 1 A, 5, 9, Rolshøjvej 18, Silovej 1, Søndre Kajgade 15-17, 21 og Jupitervej 3
Listebetegnelse:	K210 Skibsophugning
Ejer af ejendommene:	Fornæs ApS, Bestyrelse/direktion: Kresten Hjelm Christensen, Skelgaardsvej 10, 9340 Asaa. Udlejer Grenaa Havn, Nordhavnsvej 1, 8500 Grenaa.
Ejet:	Lagerplads, Nordhavnsvej 9, matr. nr. 56fk, Grenaa Markjorder, 2.705 m ² . Brun hal (hal 4), Nordhavnsvej 5, matr. nr. 56fi, Grenaa Markjorder, 4.282 m ² . Frokoststue/værksted, Nordhavnsvej 1 A, matr. nr. 56em, Grenaa Markjorder. Ny fjernlagerplads, Rolshøjvej 8, del nr. 1 af matr. nr. 2h, Bredstrup, Grenaa Jorder, 35.517 m ² .
Lejet af Grenaa Havn:	Kontor/lille lager (bygninger er ejet) Søndre Kajgade 21, matr. nr. 56ec, Grenaa Markjorder, 1.147 m ² . Thorfiskhal (bygninger er ejet), Søndre Kajgade 15-17, matr. nr. 56dn, Grenaa Markjorder + Silovej 1. Bygning 1-3, 3.986,5 m ² . Ophugningspladsen, Nordhavnsvej, del af matr. nr. 56a, Grenaa Markjorder, 5.460 m ² , Blå haller (hal 1,2 og 3)/lagerplads. Jupitervej 3, matr. nr. 8cc, Grenaa Markjorder, 13.000 m ² , inkl. 3 haller á 750 m ² .
Miljøansvarlig person:	Kresten Hjelm Christensen, telefon: 20 32 99 74.
Kontaktpersoner:	Peter Niemann, telefon: 40 36 63 93 Hanne Præst, e-mail: hanne@fornaes.dk
Godkendelsesmyndighed:	Norddjurs Kommune
Tilsynsmyndighed:	Norddjurs Kommune

Dato for godkendelsen: 28. juli 2010

Annonceres den 28. juli 2010 i Lokalavisen

Klagefristen udløber den 25. august 2010

Søgsmålsfristen udløber den 28. januar 2011

Retsbeskyttelsen udløber den 28. juli 2018

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	RESUMÉ	4
2	GODKENDELSEN	4
2.1	RISIKOFORHOLD	5
2.2	TILSYNSMYNDIGHED	5
2.3	ØVRIGE MILJØGODKENDELSER	5
2.4	VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	5
2.4.1	Generelt	5
2.4.2	Etablering af anlæg m.m.	6
2.4.2.1	Besked før et anlægsarbejde	6
2.4.2.2	Besked før anlæg tages i brug	6
2.4.2.3	Besked om projektændringer	6
2.4.3	Indretning og drift	6
2.4.3.1	Driftstid	6
2.4.3.2	Trafikforhold	6
2.4.3.3	Indretning af demonteringskajer på Sønder Kajgade og Nordre Kajgade	6
2.4.3.4	Indretning af ophugningsplads	7
2.4.3.5	Indretning af oplagspladser	7
2.4.4	Processer	7
2.4.4.1	Demontering ved Nordre Kajgade og Sønder Kajgade:	7
2.4.4.2	Ophugningspladsen på Nordhavnsvej	8
2.4.4.3	Oplagspladser ved Jupitervej, Bredstrupvej og Nordhavnsvej	9
2.4.4.4	Sikring mod jord- og grundvandsforurening	9
2.4.4.5	Overjordiske tankanlæg	11
2.4.5	Olieudskillere	13
2.4.5.1	Kontrol af tæthed af nedgravede olieudskillere, sandfang og opsamlings brønde	13
2.4.6	Driftsforstyrrelser og uheld	14
2.4.6.1	Oplysningspligt	14
2.4.7	Bedst anvendelig teknik (BAT)	14
2.4.8	Udledning til atmosfæren	14
2.4.8.1	Støv	14
2.4.8.2	Luft	15
2.4.9	Lugt	15
2.4.9.1	Lugtgrænse	15
2.4.10	Støj	15
2.4.10.1	Støjgrænser	15
2.4.10.2	Kontrol af støjgrænser	16
2.4.10.3	Krav til støjmåling	16
2.4.11	Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø	17
2.4.11.1	Lavfrekvent støj og infralyd	17
2.4.11.2	Vibrationer	17
2.4.11.3	Kontrol af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	17
2.4.12	Spildevand	18
2.4.13	Jord	18
2.4.14	Affald	18
2.4.14.1	Opbevaring og bortskaffelse af affald	19
2.4.15	Sikkerhedsstillelse	20
2.4.16	Egenkontrol	20
2.4.16.1	Journal	20
2.4.16.2	Opbevaring af journalen	21
2.4.17	Årsrapport	21
2.4.18	Afgørelse om særlig miljøvurdering (VVM-redegørelse)	21
2.4.19	Grønt regnskab	22
3	VURDERING	23
3.1	VURDERINGER OG BEMÆRKNINGER	23
3.1.1	Ansøgningen	23
3.1.2	Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen	23
3.1.3	Norddjurs Kommunes vurdering	23
3.1.3.1	Planmæssigt	23
3.1.3.2	Påbegyndelse af ophugning	23
3.1.3.3	Støj	23
4	UNDERRETNING OM AFGØRELSEN	24

5	KLAGEVEJLEDNING	25
5.1	KLAGE OVER MILJØGODKENDELSEN	25
5.1.1	Skriftlig klage og klagefrist.....	25
5.1.2	Betingelser, mens en klage behandles	25
5.1.3	Søgsmål	25

Bilag:

1. Liste over sagens akter
2. Ansøgning om miljøgodkendelse
3. Oversigtsplan i 1:30.000
4. Beliggenhedsplan i 1:7.500
5. Matrikelkort i 1:7.500
6. Lovgrundlag m.v.

1 RESUMÉ

Norddjurs Kommune har fra Fornæs ApS modtaget en ansøgning om en samlet godkendelse af deres anlæg på adresserne Nordhavnsvej 1 A, 5, 9, Rolshøjvej 8, Silovej 1, Søndre Kajgade 15-17, 21 og Jupitervej 3, 8500 Grenaa. De pågældende arealer er udpeget som henholdsvis havneområde og erhvervsområde for Industri - virksomheder med særlige beliggenhedskrav.

Afgørelsen omfatter hele virksomheden, idet tidligere meddelte godkendelser er revideret og overført. Godkendelsen er således en revision af virksomhedens miljøgodkendelse af den 3. november 1995, og den 3. april 1996, som bortfalder.

Virksomheden har været placeret på ovennævnte adresse i en årrække, men er gennem årene udvidet med yderligere lagerarealer.

Anlægget er godkendelsespligtigt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og skal behandles efter listepunkt K210 "Skibsophugning".

Godkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, (§ 33), med forudsætninger og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i del 2. De fastsatte vilkår i godkendelsen er standardvilkår fra bilag 5 i godkendelsesbekendtgørelsen, samt hvad der herudover er fastsat af individuelle vilkår.

Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Øvrige tilladelser og godkendelser, eksempelvis byggetilladelse, spildevandstilladelse med videre, skal virksomheden særskilt ansøge om.

Tilgangen af materiale til virksomheden sker via ophugningsklare skibe fra havnebassinet.

Norddjurs Kommune vurderer, at driften af det ansøgte vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

På baggrund af en VVM-screening vurderer Norddjurs Kommune, at der ikke skal udarbejdes kommuneplan med tilhørende VVM-redegørelse.

2 GODKENDELSEN

På grundlag af oplysningerne i ansøgningsmaterialet bilag 2, meddeler Trafik- og Miljøafdelingen i Norddjurs Kommune på Miljø- og Teknikudvalgets vegne denne godkendelse til udvidelse af demonterings-, ophugnings- og lagerarealerne.

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

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra meddelelse af miljøgodkendelsen herunder omlægningen af ophugningspladsen.

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

Retsbeskyttelsen er ophævet for de vilkår, som er medtaget fra de tidligere godkendelser. Da de tidligere miljøgodkendelser er mere end 8 år gamle, reguleres disse vilkår løbende gennem påbud.

2.1 RISIKOFORHOLD

Anlægget er ikke omfattet af bekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

2.2 TILSYNSMYNDIGHED

Norrdjurs Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomheden.

2.3 ØVRIGE MILJØGODKENDELSER

Godkendelsen erstatter følgende, tidligere meddelte godkendelse:

- Miljøgodkendelse af den 3. november 1995 om Skibsophugningsanlæg Nordre Kajgade, Kaj 34, 8500 Grenaa.
- Miljøgodkendelse af den 3. april 1996 om Skibsophugningsanlæg, Søndre Kajgade 21 og Kattegatkajen, Grenaa Havn. Demontering af fiskekuttere.

2.4 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN

2.4.1 Generelt

Godkendelsen bortfalder, hvis driften, herunder omlægningen af ophugningspladsen, ikke er startet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.

Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
- Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at imødegå fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand efter bestemmelserne, der er gældende på dette tidspunkt. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører helt eller delvist.

2.4.2 Etablering af anlæg m.m.

2.4.2.1 *Besked før et anlægsarbejde*

Før påbegyndelse af anlægsarbejdet, herunder etablering af tæt belægning, mur/hegn med videre, skal Norddjurs Kommunes byggemyndighed kontaktes, samt orientering til miljømyndigheden.

2.4.2.2 *Besked før anlæg tages i brug*

Før anlæg tages i brug, skal Norddjurs Kommune kontaktes.

2.4.2.3 *Besked om projektændringer*

Hvis der foretages ændringer i forhold til det godkendte projekt, skal godkendelses- og tilsynsmyndigheden forinden oplyses om disse ændringer, og reviderede projektbeskrivelser og -tegninger skal fremsendes. Godkendelsesmyndigheden afgør, om ændringerne er godkendelsespligtige. Ændringerne må ikke foretages, før godkendelsesmyndighedens accept foreligger.

2.4.3 Indretning og drift

Anlægget skal drives og indrettes som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

2.4.3.1 *Driftstid*

Mandag-fredag: kl. 07-17
Dog enkelte hverdage også: kl. 07-22 ved spidsbelastninger
Lørdag: kl. 07-15

I driftsperioderne kan alle pladsernes aktiviteter være i drift på de forskellige adresser. Dette omfatter: modtagelse, sortering, opstakning, lastning og losning af udgående transporter, neddeling med skærebænding og saks.

2.4.3.2 *Trafikforhold*

Til- og frakørsel foregår ad Kattegatvej og Nordhavnsvej, samt ad Kattegatvej og Bredstrupvej til oplagspladsen ved Rolshøjvej. Derudover vil der fortrinsvis være færdsel med personbiler af Søndre Kajgade og Fiskergade. Virksomheden er beliggende i henholdsvis havneområde og industriområde, hvorfor støjbelastningen fra transporter ikke vurderes at give anledning til støjgener.

2.4.3.3 *Indretning af demonteringskajer på Søndre Kajgade og Nordre Kajgade*

Demonteringskajerne og det nærmeste havnebassin i tilknytning dertil skal være indrettet således, at der ikke kan ske forurening i forbindelse med demonteringen.

Der skal være faste monteringsmuligheder for flydespærringer til demonteringskajpladserne, således at der ved et eventuelt oliespild i havnebassinet omgående kan udlægges "tætssluttende" flydespærringer om hele skibets skrog ved det pågældende demonteringssted.

Der skal være tilstrækkelig med flydespærringer tilgængelig, således at mindst et uheld kan håndteres omgående af virksomheden selv.

2.4.3.4 Indretning af ophugningsplads

Indretning af ophugningspladsen skal etableres med tæt bund og opsamling af overfladevand via sandfang og olieudskiller. Sandfang og olieudskiller skal dimensioneres således, at anlæggene til enhver tid kan modtage overfladevand svarende til olieudskillerens maksimale kapacitet. De nærmere vilkår vil fremgå af den til enhver tid gældende spildevandstilladelse.

Bolværket skal til enhver tid fremstå intakt, og være indrettet således, at overfladevand ikke kan ledes til havnebassin, eller at skrot kan falde i havnebassinet.

Omkring ophugningspladsen skal der etableres en fast mur i en sådan højde, der dels sikre at skrot og overfladevand forbliver på ophugningspladsen, dels fungerer som en støjmur over for naboejendomme.

Ved placering af porte skal der tages hensyn til støjfølsomme arealer, eventuelt om nødvendigt etablere en støjsluse ud mod havnebyen.

Der må ikke være større oplag på ophugningspladsen.

2.4.3.5 Indretning af oplagspladser

Oplagspladser skal være indhegnede.

2.4.4 Processer

Processen med demontering og ophugning af skibe foregår hovedsageligt efter princippet: Ophugning af et fartøj af gangen. Der kan dog forekomme demontering af op til 3 skibe. Øvrige ophugningsegnede skibe er beliggende på udvalgte steder anvist af Grenaa Havn.

I forbindelse med demontering og ophugning af skibe foretager virksomheden følgende processer: demontering, ophugning og oplag af genbrugelige komponenter og skrot.

2.4.4.1 Demontering ved Nordre Kajgade og Søndre Kajgade:

1. Før demonteringen påbegyndes, skal der sendes meddelelse til miljømynigheden med oplysninger om navn på skibet, navn, adresse og tlf. nummer på den tidligere ejer i henhold til affaldsbekendtgørelsens §§ 6-11.
2. Virksomheden skal efter nærmere aftale med Beredskabet tilvejebringe og lade opbevare flydespærringer m.v. og olieabsorberingsmateriel, klar til brug ved demonteringsstedet. Aftalen skal være skriftlig og skal på forlangende forevises tilsynsmyndigheden. Flydespærren skal monteres således, at olie ikke kan slippe ud i det øvrige havnebassin.
3. Tømning af skibets kølesystem og andre tekniske anlæg skal foretages af et autoriseret kølefirma, hvis det indeholder gasser (freon, ammoniak). Firmaets dokumentation for tømning af gasser skal foreligge.
4. Demonteringen må kun omfatte afmontering af motorer, styrehus, brændstofstanke fra mindre træskibe og diverse løsdele, men ikke egentlig opskæring.
5. Hvis der ved afmontering af motorer er behov for, at der skæres hul i skibet, må dette kun ske oppe fra og ned (i dækket) og ikke ved skæring i den yderste del af skroget.

6. Der må ikke foretages afbrænding af nogen art.
7. Eventuel damprensning af motorer og maskinrum må kun ske indenbords uden afløb til havnebassinet.
8. Eventuelt spildevand fra damprensning og slupvand med videre skal opsamles med slamsuger og bortskaffes i henhold til de til enhver tid gældende affaldsregulativ til godkendt modtager.
9. Motorerne skal fjernes fra kajarealet lige efter udtagelsen og opbevares indendørs, så der ikke kan ske forurening af jord og havnebassin.
10. Farligt affald og olieprodukter må ikke opbevares på kajarealet.
11. Der skal forefindes slukningsmateriel på stedet.
12. Demonteringskajerne skal være ryddet efter arbejdstids ophør.

2.4.4.2 Ophugningspladsen på Nordhavnsvej

1. Før ophugningen påbegyndes, skal der udlægges flydespærre bag skibet, så eventuel olieforurening kan opsamles/fjernes, inden hele havnebassinet forurenes. Flydespærren skal udlægges, når der er tale om skibe, der er så store, at de må placeres mindre end 1 meter fra kajkanten, og at der derved kan ske spild ud over kajkanten. Flydespærren skal have den fornødne funktionsduelighed og holdbarhed. Ved eventuelt uheld, hvor der løber olie ud i havnebassinet, skal det opsamles og bortskaffes til godkendt modtager. Flydespærren skal monteres således, at olie ikke kan slippe ud i det øvrige havnebassin.
2. Når der ophugges skibe på 200 tons og derunder (skibets totalvægt før demontering/ophugning påbegyndes), skal hele skibet være placeret på det betonbelagte areal.
3. Når der ophugges skibe på over 200 tons (skibets totalvægt før demontering/ophugning påbegyndes), skal den del af skibet, hvor ophugning foretages, være placeret på det betonbelagte areal bag det afskærende dræn.
4. Der må ikke foretages nogen form for ophugning/oplagring mod vandsiden, der kan forårsage udledning til havnebassinet.
5. Isolering og andet brandbart materiale skal være fjernet fra skibet, hvis der anvendes skærebrændere til ophugning. Der skal til stadighed forefindes slukningsmateriel på virksomheden.
6. Det ophuggede materiale, affald m.v. skal fjernes og bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativ i Norddjurs Kommune.
7. Overfladebehandlet træaffald fra ophugning skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende affaldsregulativ i Norddjurs Kommune. Behandlet træaffald (malet /imprægneret) må ikke oplagres på pladsen. Der må højst opbevares 100 tons rent træ på virksomheden.
8. Hver dag før arbejdstids ophør skal pladsen fejes og jernaffald skal opsamles i container. Overfladebehandlet træ og andet affald skal lægges i containere.

9. Metal må ikke indeholde rester af isoleringsmateriale o.l. Der må højst ligge 2.000 tons metal/skrot af gangen.
10. Eventuelt asbestholdigt affald skal udtages, håndteres, opbevares og bortskaffes i henhold til Arbejdstilsynets og Miljøministeriets regler herfor.
11. Det afskærende dræn skal til stadighed holdes tømt, så overfladevand kan opsamles uhindret.
12. Efter hver ophugning skal der foretages en grundig rengøring af pladsen. Rengøringen skal ske i form af fejning og opsamling af diverse materialer som støv, malingsrester, spåner m.v. Først derefter må der ske en eventuel spuling af pladsen.
13. Arealerne umiddelbart uden for oplagspladsen skal til enhver tid være rengjorte.
14. Ophugningsarbejdet må ikke give anledning til forurening af havnebassinet.
15. Betonaffald, overfladebehandlet træ og deponiaffald skal udsorteres og bortskaffes løbende. Det vil sige, der må højst lægge 30 m³ betonaffald, 30 m³ træaffald og 30 m³ deponiaffald på arealet. Affaldet skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler i Norddjurs Kommune.
16. Dieselolien skal opbevares i en godkendt tank med tankattest. Tanken skal opbevares, så der ikke er mulighed for, at havnebassinet eller jorden kan blive forurenede ved eventuelt uheld eller hærverk.

2.4.4.3 Oplagspladser ved Jupitervej, Bredstrupvej og Nordhavnsvej

Oplagspladserne skal fremstå ordnede, således de enkelte komponenter kan skelnes fra hinanden, eller de enkelte metaller og mindre komponentdele er placeret i containere, kasser eller hylder.

Der må ikke være placeret komponenter på en sådan måde, at det kan give anledning til forurening af jord og grundvand.

Såfremt oplaget ikke kan betegnes som nyttiggørelse af affald, betragter Norddjurs Kommune det pågældende oplag som affald, der skal bortskaffes i henhold til den til enhver tid gældende affaldsbekendtgørelse.

2.4.4.4 Sikring mod jord- og grundvandsforurening

1. Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb eller pumpeump med olieudskiller, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
2. Opbevaring af affald af elektrisk og elektronisk udstyr skal ske under tag og på et impermeabelt areal, jævnfør elskrotbekendtgørelsen, (se bilag 6).

3. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorerne.
4. Olieholdige kompressorer og demonterede miljøfarlige komponenter skal opbevares og transporteres i dertil egnede tætte emballager på en oplagsplads eller på et gulv med impermeabel belægning indrettet med fald mod pumpeump under tag/halvtag. Ved en impermeabel belægning forstås et befæstet areal, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det affald eller de stoffer, der håndteres på arealet.
5. Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med impermeabel belægning.
6. Befæstede og impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres umiddelbart efter, at de er konstateret.
7. Vaskepladser for materiel m.v. skal indrettes med en impermeabel belægning med fald mod pumpeump eller afløb med olieudskiller, hvorfra der sker kontrolleret afledning.
8. Aktiviteter, der foregår på beskadigede impermeable arealer, skal straks ophøre og må først genoptages, når skaderne er udbedret.
9. Affald, der spildes, skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere eller på affaldsområdet.
10. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere placeret på spildbakke eller opbevares på en oplagsplads med opkant og impermeabel belægning, der har fald mod pumpeump og afløb med olieudskiller. Desuden skal opbevaringen være placeret under tag og dermed beskyttet mod vejrlig. Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
11. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en egenkontrol i form af en visuel kontrol af alle befæstede og impermeable arealer samt gulve og pumpeumpe. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i journal.
12. Virksomheden skal i forbindelse med egenkontrollen føre en driftsjournal med angivelse af dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede eller impermeable belægninger, gulve eller pumpeumpe.
13. Ved virksomhedens ophør skal alle oplag fjernes.
14. Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden.
15. Spild, der umiddelbart kan fjernes, skal bortskaffes efter kommunens anvisning.
16. Alle tanke, ledninger, kemikalier og farligt affald skal være sikret mod påkørsel.

2.4.4.5 Overjordiske tankanlæg

- Virksomheden skal fremsende kopi af tankattesterne til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse. Tankattesterne skal indeholde de oplysninger, der fremgår af § 11 i bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
- Der skal føres et regnskab over påfyldte mængder og aftappede mængder i tankene.
- Målinger, afprøvningsresultater og regnskaber skal journalføres. I forbindelse med journalføringen skal der foretages en vurdering af, om der systematisk er mindre beholdning eller større forbrug end forventet. Hvis dette er tilfældet, skal tilsynsmyndigheden informeres, og årsagen skal findes.
- Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel.
- Der må ikke kunne ske nedsivning af eventuelt spild af motorbrændstof til jorden. For at konstatere evt. spild og lækage fra påfyldningstanke skal tanke stå på et impermeabelt underlag. Underlaget skal være etableret senest den 1. december 2010.
- Påfyldningsstude til påfyldning af tanke samt aftapningsanordninger/-pistoler til påfyldning af køretøjer og materiel skal være placeret inden for konturen af en impermeabel belægning indrettet med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i tætte sumpe eller opsamlingskar, der holdes overdækkede, således at de er beskyttet mod vejrlig.
- Hvis der på et tidspunkt bliver konstateret spild på pladsen, kan Norddjurs Kommune kræve, at der bliver etableret en olieudskiller på pladsen.
- Virksomheden skal sikre, at tanken og tilhørende rørsystemer er typegodkendt.
- Tanke må ikke være placeret inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand.
- Tanke må ikke anbringes så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes.
- Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige.
- Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider.
- Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn.
- Virksomheden skal overholde de krav til etablering, som er anført på tankattesten.

- Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet.
- Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag.
- Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Overfyldningsalar-
men skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrø-
ret.
- Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at
inspektion af bunden kan foretages.
- Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.
- Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etable-
res på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken.
- Tanke, som er udvendigt korrosionsbeskyttet med bitumen, må ikke flyttes.
- Ved sløjfning af eller varigt ophør af brugen af et anlæg skal eventuelt rest-
indhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds
og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning
ikke kan finde sted. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning
om de trufne foranstaltninger, skal indgives til tilsynsmyndigheden senest 4
uger efter sløjfningen.
- Hvis et anlæg under 6.000 l er tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig
opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 KW gælder desuden:
 1. Rørforbindelsen (sugerøret) mellem tanken og forbrugssted skal være
enstrenget.
 2. Sugerøret skal udføres i overensstemmelse med bilag 2, nr. 3 og 4 i be-
kendtgørelse nr. 633 af 27. juni 2005 om indretning, etablering og drift
af olietanke, rørsystemer og pipelines.
 3. Sugerøret skal afsluttes ved oliefyret med en smeltesikringsventil.
 4. Sugerør, som fremføres overjordisk og som ikke er indstøbt, skal være
forsvarligt understøttet med rørbærere. Olieafluftere, filtre og lignende
komponenter skal være forsvarligt fastmonteret.
 5. Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være fremført med fald mod tan-
ken, afsluttet med henholdsvis aflåseligt standardpåfyldningsdæksel og
standardudluftningshætte.
 6. Anlægget skal være forsynet med overfyldningsalarm.
- På anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarm-
ning med en indfyret effekt på højst 120 KW skal der være installeret en-
strenget rørsystem.
- Følgende tanke under 6.000 l må ikke tages i brug til opbevaring af oliepro-
dukter:
 1. Tanke, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet
end olieprodukter, eksempelvis husspildevand og ajle.

2. Tanke, der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres, og som skal anvendes til opbevaring af lettere olieprodukter.

3. Tanke, der er sløjfet.

- Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal der straks træffes foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget.
- Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden.
- Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke.
- Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger.
- Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer.
- Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes.

2.4.5 Olieudskillere

- Olieudskilleren skal være anmeldt til den kommunale tømningsordning, hvorved kontrol og vedligeholdelse af olieudskillere og sandfang bliver udført.
- Olieudskillerne skal være en klasse 1 udskiller (coalescensudskiller).
- Nedgravede olieudskillere, sandfang og opsamlingsbrønde skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske udsivning.
- Olieudskillerne skal indrettes med automatisk flydelukke og alarm for væskestand og lagtykkelse. Lagtykkelsesalarmen skal senest udløses, når indholdet af olieprodukter udgør 70% af udskillerens opsamlingskapacitet. Alarmen skal funktionsprøves mindst en gang om året.

2.4.5.1 Kontrol af tæthed af nedgravede olieudskillere, sandfang og opsamlingsbrønde

- Nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsledninger og rørledninger skal kontrolleres årligt.
- Der kan maksimalt kræves tæthedskontrol én gang hvert år. Alle udgifter i forbindelse med kontrollen og evt. udbedringer betales af virksomheden.

- Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings ”Norm for tæthed af afløbssystemer i jord”, Dansk Standard DS 455. For gravitationsledninger og brønde anvendes normalt kontrolniveau. For trykledninger anvendes specielt kontrolniveau.
- Tæthedskontrollen skal foretages af uvildigt og dertil kvalificeret firma, der på forhånd er accepteret af tilsynsmyndigheden. Firmaets beskrivelse, af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet, skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

2.4.6 Driftsforstyrrelser og uheld

2.4.6.1 Oplysningspligt

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

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

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

2.4.7 Bedst anvendelig teknik (BAT)

Virksomheden skal tage stilling til bedste anvendelige teknik for de forskellige processer på anlægget.

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

2.4.8 Udledning til atmosfæren

2.4.8.1 Støv

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

I forbindelse med ansøgningen foreligger der ikke oplysninger om emissioner til luften som følge af ophugningsarbejdet.

Der vil kunne emitteres følgende:

- Malings- og metalstøv fra savning eller skærebrænding i træ og metal.
- Eventuelt asbeststøv i forbindelse med afmontering af isoleringsmateriale.

Hvis der fremkommer støvgener kan Norddjurs Kommune stille krav til kontrol og udførelse af foranstaltninger for at nedbringe generne.

2.4.8.2 Luft

Aktiviteten må ikke give anledning til væsentlige udledninger til luften. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.

I forbindelse med ansøgningen foreligger der ikke oplysninger om emissioner til luften som følge af ophugningsarbejdet.

Der vil kunne emitteres følgende:

- Røg fra anvendelse af skærebændere i malet metal og rester af isoleringsmateriale.

Virksomheden skal fjerne isoleringsmateriale med videre, inden der anvendes skærebændere til ophugning.

Hvis der forekommer forurenende emissioner, kan Norddjurs Kommune stille krav til kontrol og udførelse af foranstaltninger for at nedbringe disse.

2.4.9 Lugt

Virksomheden forventer ikke, at anlægget vil give anledning til lugtemissioner.

Hvis der forekommer lugtgener, kan Norddjurs Kommune stille krav til kontrol og udførelse af foranstaltninger for at nedbringe disse.

2.4.9.1 Lugtgrænse

Aktiviteten må ikke give anledning til et lugtbidrag på mere end 5 LE/m³ i omgivelserne ved beboelse og 10 LE/m³ i industriområder og i det åbne land jævnfør Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1984 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder (bilag 1).

2.4.10 Støj

2.4.10.1 Støjgrænser

Driften af anlægget må ikke medføre, at virksomhedens eksterne støjniveau udenfor virksomhedens eget skel overskrider nedenstående grænseværdier.

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lyd niveauer (dB(A)) i 1,5 meters højde.

Numrene nedenfor henviser til numrene i kommuneplanen for Norddjurs Kommune, 2009 (se denne godkendelses bilag 4).

Område 1:	3.H.1.	Mellemhavn, Sydhavn. Havneerhverv.
Område 2:	3.H.2.2.	Nordhavn. Havneerhverv.
Område 3:	3.E.6.	Bredstrup. Industri.
Område 4:	3.C1.2.	Centerområde.

Tabel 2: Støjkrav. Områderne fremgår af bilag 4 i kommuneplankort for Norddjurs Kommune.

Område		1	2	3	4	Midlings- tid
Dag	Tidspunkt	dB (A)	dB (A)	dB (A)	dB (A)	Timer
Mandag til fredag	07-18	60	70	60	55	8
Lørdag	07-14	60	70	60	55	7
Lørdag	14-22	60	70	60	45	1
Søn- og helligdage	07-22	60	70	60	45	1
Mandag til fredag	18-22	60	70	60	45	1
Alle dage	22-07	60	70	60	40	½
Spidsværldi	22-07	60	70	60	55	

Virksomheden har gennemført støjmåling ved orienterende måling - Ekstern støj af 20. november 2008 af Arbejdsmiljøcenteret. Godkendelsesmyndigheden finder, at virksomheden ikke overholder gældende støjgrænser.

Støjmålingen konkluderer,

”at de gældende støjgrænser i skel til erhvervsområdet (Nordhavnsvej 1) og centerområdet (Villavej 2) ikke kan overholdes.

Overskridelsen skyldes hovedsagelig tillæg for impulsstøj (Villavej 2) samt impulsstøj og støjniveauet ved Nordhavnsvej 1.”

Efter ombygning af ophugningspladsen, herunder etablering af passende støjmur og hensigtsmæssig placering i forhold til støj fra port til ophugningspladsen, skal der foretages en ny støjmåling.

2.4.10.2 Kontrol af støjgrænser

- Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid stille krav om en støjdokumentation, hvis det findes påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.
- Dokumentation skal være godkendelsesmyndigheden i hænde inden 1 måned efter, at målingen er gennemført, og senest 4 måneder efter aktiviteten er taget i brug. Dokumentation skal indeholde oplysninger om driftsforholdene under målingen.

2.4.10.3 Krav til støjmåling

- Anlæggets støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter de gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen (se bilag 5).
- Støjmåling skal foretages, når anlægget er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.
- Dokumentation skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANA eller godkendt af Miljøstyrelsen til ”Miljømålinger - ekstern støj”.

- Dokumentation for bestilling af støjmålinger skal senest 1 måned efter bestillingen sendes til tilsynsmyndigheden.

2.4.11 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø

- Anlægget må ikke give anledning til gener i omgivelserne i form af lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige jævnfør ("Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø").

2.4.11.1 Lavfrekvent støj og infralyd

- Anlæggets bidrag til lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20µ PA), målt indendørs i de berørte bygninger, må ikke overskride nedenfor anførte værdier. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Tabel 3: Støjgrænser for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20µPA)

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

2.4.11.2 Vibrationer

- Anlæggets drift må ikke give anledning til vibrationer, dB re 10^{-6} m/s², i det eksterne miljø, der overskrider nedenfor anførte værdier. Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S:

Tabel 4: Grænseværdien for vibrationer (grænseværdien for vibrationer (dB re 10^{-6} m/s²)

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	75
Boliger i blandet bolig og erhverv kl. 18 - 07	
Børneinstitutioner og lignende (hele døgnet)	
Boliger i blandet bolig og erhverv kl. 07 - 18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	
Erhvervsbebyggelse	85

2.4.11.3 Kontrol af lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

- Virksomheden skal på Norddjurs Kommunes forlangende, dog højst 1 gang pr. kalenderår, dokumentere, at ovenstående vilkår er overholdt.

- Dokumentation skal foreligge som en støjmåling udført af et af Miljøstyrelsen godkendt laboratorium efter anvisningen i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om *Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø*. Måleresultaterne må ikke være højere end de fastsatte grænser. Dokumentation skal sendes til Norddjurs Kommune senest 3 måneder efter, at kommunen har udbedt sig denne, og være ledsaget af oplysninger om driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

2.4.12 Spildevand

Afgørelse om afledning af spildevand træffes ikke i nærværende miljøgodkendelse. Vilkår, egenkontrol og rapportering vedrørende spildevand er beskrevet i den til enhver tid gældende tilslutningstilladelse for spildevand.

De fremtidige forhold om afledning af overfladevand fra ophugningsplads, etablering og drift af olieudskiller reguleres således, af den til enhver tid gældende tilslutningstilladelse for spildevand overholdes.

2.4.13 Jord

Arealerne er kortlagt på vidensniveau 1. Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau 1, hvis der er tilvejebragt en faktisk viden om aktiviteter på arealet eller aktiviteter på andre arealer, der kan have været kilde til jordforurening på arealet.

Vilkår, egenkontrol og rapportering vedrørende forebyggelse mod forurening af jord i form af faste pladser, bortskaffelse af overfladevand, med videre fremgår i afsnit 2.4.3 indretning af drift.

Afgørelse om eventuel jordforurening indgår ikke i nærværende miljøgodkendelse, men reguleres selvstændigt i henhold til den til enhver tid gældende lov om jordforurening.

2.4.14 Affald

Virksomheden kan producere og opbevare de i tabellen nedenfor nævnte affaldsarter eller -fraktioner i de angivne mængder i tabel 1.

Derudover producere følgende genbrugeligt affald til videre salg eller genbrug: Styrehus, motor, diverse maskiner, spil, dæksudstyr, brændstoftanke med videre, som fremgår af ansøgningens bilag 1, samt olieaffald, der videresælges til godkendt behandler.

Tabel 1. Mængder af affaldsarter eller affaldsfraktioner.

Affaldsarter eller affaldsfraktioner	Opbevaringssted	EAK-koder	Forventet maksimalt oplag i tons
Metal	Udendørs / indendørs løst eller i beholdere	17 04 07	10
Kabler	Udendørs	17 04 10	4
Oliefiltre	Indendørs i tæt beholder	16 01 07	0,2
Elektronikskrot	I bure / indendørs		3
Motor- gear- og smøreolieaffald	Udendørs under tag i container på opsamlingsbakke	13 02 XX	0,5
Olieholdigt vand = bundolie fra skibe	Udendørs under tag i container på opsamlingsbakke	13 04 XX	5
Træaffald	Udendørs i container	17 02 01	5
Isoleringsmateriale	Udendørs i container	17 06 04	3
Beton affald	Udendørs i container	17 01 01	25
180997, Jord med jern	Udendørs i container	17 05 XX	8
280991, Jordaffald	Udendørs i container	17 05 XX	2
380530, Akkumulatorer	Indendørs / udendørs i tætte akkukasser med låg	16 06 XX	5
Dagrenovation		20 03 01	1
Olieholdigt kattegrus	Indendørs i vandtæt kar	13 06 01	0,1
Hydraulikolie	Indendørs i vandtæt beholder	13 01 06	0,1
Olie fra olieudskillere		19 08 10	0,1

Affald i form af råvarer skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder, containere, båser eller beholdere.

Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af denne godkendelse og som ikke umiddelbart er muligt at afvise eller anvise til andre affaldsmottagere, skal affaldet placeres på egnet oplagsområde, sikret mod forurening. Virksomheden skal herefter snarest kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

Papir, pap, plast og andre lette materialer skal håndteres og opbevares på en sådan måde, at det ikke giver anledning til papirflugt eller andre gener for omgivelserne.

2.4.14.1 Opbevaring og bortskaffelse af affald

- Virksomhedens affald skal opbevares, håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.
- Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via den kommunale indsamlings- eller afleveringsordning, skal der ansøges om fritagelse fra benyttelsespligten for indsamlings- /anvisningsordningen.
- Farligt affald (olie- og kemikalieaffald m.v.) skal, uanset mængde, opbevares under tag på fast tæt bund, og indrettes således, at spild kan opsamles. I tilfælde af lækage eller spild må der ikke være mulighed for, at der kan løbe råvarer, olie- eller kemikalieaffald i kloak, recipient eller ud på eller i jorden.

- Bortskaffelse af farligt affald skal ske efter behov, dog mindst 1 gang om året.

2.4.15 Sikkerhedsstillelse

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 39a skal virksomheden lave en sikkerhedsstillelse til dækning af tilsynsmyndighedens udgifter til videretransport og destruktion, eller deponering af affald ved en selvhjælpshandling, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 69 og 70.

1. Virksomheden skal inden den første ophugning have etableret en sikkerhedsstillelse på 150.000 kr. overfor tilsynsmyndigheden, til dækning af myndighedens udgifter til videre transport og deponering eller destruktion af virksomhedens affald og ophuggede materialer ved en eventuel selvhjælpshandling efter §§ 69 eller 70 i bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse.
2. Godkendelsesmyndigheden, Norddjurs Kommune, forbeholder sig ret til når som helst at regulere størrelsen af den krævede sikkerhedsstillelse, hvis grundlaget for beregningen ændres væsentligt.
3. Som sikkerhedsstillelse anerkendes:
 - Bankgaranti stillet af et anerkendt pengeinstitut eller tilsvarende.
 - Kautionsforsikringspolice.
 - Kollektiv sikkerhedsstillelse, som er anerkendt af Miljøstyrelsen.
4. Sikkerhedsstillelsen skal udformes således, at den kan hæves af godkendelsesmyndigheden på anfordring.
5. Først når en af overstående ordninger i vilkår 3 i dette afsnit 2.4.15 er blevet godkendt af godkendelsesmyndigheden, anses kravet om sikkerhedsstillelse som opfyldt.

2.4.16 Egenkontrol

2.4.16.1 Journal

Virksomheden skal føre journal over:

1. Råvarer og de vigtigste hjælpestoffer:
 - Skibstyper.
 - Antal skibe.
 - Import og eksport redegørelse.
 - Der skal føres journal over beholdning i tankene.
2. Udledninger:
 - Tømningstidspunkt og resultat af kontrol af nedgravede olieudskillere, sandfang, opsamlingsledninger og rørledninger.
3. Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald og farligt affald:
 - Notering af håndtering, opbevaring og dato for bortskaffelse af genbrugeligt affald, brændbart affald, deponeringseget affald samt farligt affald.
 - Dato for tømning af olieudskillere.
 - Tømning af gasser fra tekniske anlæg.
 - Notering af affaldstransportør og bortskaffelsessted.
4. Vedligeholdelse og drift:
 - Dato og resultat for kontrol af tætte belægninger, og eventuelt vedligeholdelsesomfang.

- Dato og resultat for kontrol af tætte vægge omkring ophugningspladsen, og eventuelt vedligeholdelsesomfang.
 - Eftersyn af tanke og anlægget (herunder kontrolpunkter for tanke og transportledninger), med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.
 - Registrering af spidsbelastninger i driftstid mellem kl. 18.00 og 22.00.
5. Renholdelse:
- Af havnebassin ved demonteringsarealerne og ophugningspladsen,
 - Af demonteringsarealer og tilstødende kajer,
 - Af ophugningsplads og det umiddelbare omkringliggende areal uden for murene.
 - Af oplagspladser og oplagsbygninger.
6. Oplag i forhold til sikkerhedsstillelse:
- Opgørelse af oplag således at forholdet til sikkerhedsstillelsen er sandsynliggjort.

2.4.16.2 Opbevaring af journalen

- Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.
- Journalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

2.4.17 Årsrapport

- Én gang om året skal virksomheden sende en rapport til tilsynsmyndigheden med de ovennævnte journaloplysninger.
- Rapporten skal endvidere indeholde en redegørelse for, hvilke initiativer virksomheden har taget for at indføre den bedste tilgængelige teknik samt eventuelle planer for indførelse af dette i fremtiden.

Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. marts hvert år.

Afreporteringen skal ske pr. 1. januar.

Første afreportering er pr. 1. januar året efter ibrugtagning af anlægget.

2.4.18 Afgørelse om særlig miljøvurdering (VVM-redegørelse)

Ifølge VVM-bekendtgørelsen skal der ved en virksomheds nyanlæg eller ved væsentlige ændringer, der er at ligestille med nyanlæg, og når der samtidig er en væsentlig indvirkning på miljøet, træffes en afgørelse om VVM (Vurdering af Virkning på Miljøet).

De ansøgte aktiviteter kan omfattes af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 12:
b) Anlæg til bortskaffelse af affald.
e) Skrotoplagring.

Det skal vurderes, om det ansøgte på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

På baggrund af en VVM-screening vurderer Norddjurs Kommune, at der ikke skal udarbejdes kommuneplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse. Afgørelsen er begrundet i, at miljøpåvirkningens omfang ikke er af en sådan karakter og/eller

grad, at etableringen er VVM-pligtig, da projektet kun vil medføre en mindre påvirkning af miljøet. Yderligere bryder projektet ikke med den planlægningsmæssige anvendelse af området, som ved kommuneplan er udlagt til erhvervsområde. Regulering sker i øvrigt på grundlag af miljøgodkendelsen.

2.4.19 Grønt regnskab

Virksomheden er ikke omfattet af reglerne om pligt til hvert år at udarbejde et grønt regnskab for virksomhedens drift.

3 VURDERING

3.1 VURDERINGER OG BEMÆRKNINGER

3.1.1 Ansøgningen

Ansøgningen er udarbejdet i overensstemmelse med retningslinierne i Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder.

3.1.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

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

Norrdjurs Kommune vurderer endvidere, at anlægget kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området samt at Miljøstyrelsens lovgivninger og vejledende grænseværdier kan overholdes, uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

3.1.3 Norrdjurs Kommunes vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer Norrdjurs Kommune, at anlægget kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

3.1.3.1 Planmæssigt

Virksomhedens placering er i overensstemmelse med de planlagte bestemmelser i kommuneplanen 2009, lokalplan nr. 16, 17 og 161 samt byplanvedtægt nr. 12.

3.1.3.2 Påbegyndelse af ophugning

Det er godkendelsesmyndighedens vurdering, at ophugningsarbejdet påbegyndes, så snart der tages dele fra skibet. Derfor skal der sendes en meddelelse til tilsynsmyndigheden før igangsætning af demontagen ved Nordre Kajgade. Meddelelsen skal indeholde navn og adresse på den tidligere ejer. Dette for at kunne kontrollere, om eksport-/importpapirerne er i orden.

3.1.3.3 Støj

På baggrund af den foretagne støjmåling ved orienterende måling - Ekstern støj af 20. november 2008 af Arbejdsmiljøcenteret, finder godkendelsesmyndigheden, at virksomheden ikke overholder gældende støj grænser.

Efter ombygning af ophugningspladsen, herunder etablering af passende støjmur og hensigtsmæssig placering i forhold til støj af port til ophugningspladsen skal der foretages en ny støjmåling.

På baggrund af arbejdets karakter vil der dog forekomme impulsstøj ved ophugning af stålskibe.

UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Norddjurs Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

Virksomheden:

Fornaes ApS, Søndre Kajgade 21, 8500 Grenaa fornaes@fornaes.dk

Udlejer af visse arealer og bygning til virksomheden:

Grenaa Havn, Nordhavnsvej 1, 8500 Grenaa info@grenaaahavn.dk

Myndigheder:

Embedslægerne Midtjylland: midt@sst.dk

Brand og Redning Djursland, N.P. Josiassensvej 1, 8500 Grenaa

Nærmeste naboer:

Grenaa Havn er ejer og nabo til virksomheden i forskellige sammenhænge. Derudover har også følgende nærmeste naboer bosiddende i de forskellige områder en eventuel miljømæssig interesse i sagen:

Sydhavn

A/S Grenaa Motorfabrik, Søndre Kajgade 1-5, 8500 Grenaa

Grenaa Fiskeauktion, Søndre Kajgade 13, 8500 Grenaa

Brdr. Dethlefsen I/S, Søndre Kajgade 29, 8500 Grenaa

Farvandsvæsnat, Nordre Kajgade 1, 8500 Grenaa

Aker Seafoods Denmark A/S, Nordre Kajgade 7, 8500 Grenaa

Mellemhavn

BASF, Bredstrupvej 42, 8500 Grenaa

De Danske Gærfabrikker Lallemand, Bredstrupvej 31-33, 8500 Grenaa

A/S Grenaa Skibsværft, Nordhavnsvej 12, 8500 Grenaa

Nordhavn

JKJ Stålteknik, Neptunvej 6, 8500 Grenaa

Rygaard Transport, Nordhavnsvej 28, 8500 Grenaa

H₂O Slop Oil ApS, Kattegatkajen 15 B, 8500 Grenaa

Uniscrap A/S, Plutovej 3, 8500 Grenaa

Industriområde

HSM Industri A/S, Bredstrupvej 50, 8500 Grenaa

SAPA, Rolshøjvej 14, 8500 Grenaa

BASF, Bredstrupvej 42, 8500 Grenaa

De Danske Gærfabrikker Lallemand, Bredstrupvej 31-33, 8500 Grenaa

Landsdækkende organisationer:

Danmarks Naturfredningsforening

dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomite

norddjurs@dn.dk

Friluftsrådet kreds Østjylland

oestjylland@friluftsradet.dk

Andre:

Miljøgodkendelsen er offentliggjort på Norddjurs Kommunes hjemmeside.

5 KLAGEVEJLEDNING

5.1 KLAGE OVER MILJØGODKENDELSEN

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af

- ansøgeren,
- ejeren af ejendommen, hvor anlægget er beliggende,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- embedslægeinstitutionen,
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, og
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt amtsrådet, at de ønsker underretning om afgørelsen.

5.1.1 Skriftlig klage og klagefrist

Tilladelsen offentliggøres i Lokalavisen. En eventuel klage skal være skriftlig og sendes til Trafik- og Miljøafdelingen i Norddjurs Kommune. Klagen skal senest være modtaget i kontorets ekspeditionstid den 25. august 2010.

Klagen videresendes derefter til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen. De vil straks få besked, hvis vi modtager en klage. Tilsvarende vil De straks efter klagefristens udløb få besked, hvis vi ikke har modtaget nogen klager.

5.1.2 Betingelser, mens en klage behandles

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

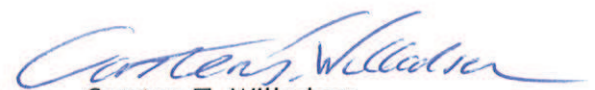
5.1.3 Søgsmål

Et eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er den 28. januar 2011.

Med venlig hilsen


Lotta Sandsgaard
trafik- og miljøchef

/ 
Carsten T. Willadsen
civilingeniør

BILAG 1: Liste over sagens akter

1. Ansøgning om miljøgodkendelse.
2. Støjmålingsrapport fra Arbejdsmiljøcentret.
3. Brugerbetaling for forberedelse af godkendelse.
4. Bemærkninger fra Fornæs ApS omkring sikkerhedsstillelse.
5. Mail til virksomheden om "Udkast til miljøgodkendelse af Fornæs ApS, Søndre Kajgade 21, 8500 Grenaa".
6. Udkast til miljøgodkendelse af Fornæs ApS, Søndre Kajgade 21, 8500 Grenaa: Søndre Kajgade 21_UDKAST TIL MILJØGODKENDELSE.
7. Mail fra BO_BYG om renovering af skrotningsplads.
8. Svar brev på mail fra BO_BYG ApS om vilkår for renovering af skibsophugningsplads hos Fornæs ApS.
9. SV: Fornæs ApS - Brev til BO_BYG ApS juli 2010 om "Vilkår til tæt skibsophugningsplads hos Fornæs ApS".
10. VVM-screening af virksomheden.
11. Virksomhedens kommentar til udkast til miljøgodkendelse.
12. Mail til virksomheden om "Udkast 2 til miljøgodkendelse".
13. Udkast 2 til miljøgodkendelse.

FORNÆS APS

**Sønder Kajgade 21
8500 Grenaa**

**Ny ansøgning om godkendelse
af særligt forurenende virksomhed**

I henhold til bekendtgørelse
nr. 1640 af 13. december 2006

med udgangspunkt i allerede eksisterende
miljøgodkendelse af 3. november 1995

Indsendt 6. november 2008

Bilag 2 virksomhed : Godkendelsespligtig virksomhed, jf. § 1, stk. 4
K : Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald
210 : Skibsfugning. (* jf. bilag 4, punkt 29)

Indholdsfortegnelse

A. OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD	3
A. 1) ANSØGER:	3
A. 2) VIRKSOMHEDEN:	3
A. 3) VIRKSOMHEDENS EJER:	3
A. 4) KONTAKTPERSONER:	3
B. OPLYSNINGER OM VIRKSOMHEDENS ART	4
B. 5) VIRKSOMHEDENS LISTEBETEGNELSE	4
<i>Kort præsentation af firmaet</i>	4
B. 6) KORT BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE PROJEKT	5
<i>Eksisterende miljøgodkendelse</i>	5
<i>Tillæg til miljøansøgning</i>	5
<i>Begrundelse for ny ansøgning</i>	5
B. 7) RISIKO FOR STØRRE UHELD MED FARLIGE STOFFER?	6
<i>Farlige stoffer, der opbevares på virksomheden</i>	6
B. 8) MIDLERTIDIG ELLER PERMANENT DRIFT	6
C. OPLYSNINGER OM ETABLERING	6
C. 9) UDVIDELSER/ÆNDRINGER	6
C. 10) BYGGE- OG ANLÆGSARBEJDER	7
D. FIRMAETS BELIGGENHED	7
D. 11) OVERSIGTSPLANER	7
<i>Rammeområder</i>	8
D. 12) REDEGØRELSE FOR VIRKSOMHEDENS LOKALISERINGSOVERVEJELSER	9
D. 13) VIRKSOMHEDENS DAGLIGE DRIFTSTID	9
D. 14) OPLYSNINGER OM TIL- OG FRAKØRSELSFORHOLD	9
E. TEGNINGER OVER VIRKSOMHEDENS INDRETNING	9
E. 15) TEKNISK BESKRIVELSE	10
<i>Placering af støjkluder</i>	10
<i>Placering af råvarer, hjælpestoffer og affald</i>	11
<i>Interne transportveje</i>	12
F. BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS ARBEJDSGANGE	13
F. 16) RÅVAREN	13
F. 17) SYSTEMATISK BESKRIVELSE AF VIRKSOMHEDENS PROCESFORLØB	14
<i>Afmontering mens skibene er i vandet</i>	14
<i>Selve ophugningen</i>	15
<i>Afskibning af stål</i>	15
<i>Affald</i>	16
F. 18) OPLYSNING OM ENERGIANLÆG	16
F. 19) OPLYSNINGER OM MULIGE DRIFTSUHELD	16
<i>Uheldsforebyggende foranstaltninger</i>	16
G. OPLYSNINGER OM VALG AF TEKNOLOGI	16
G. 20) BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	16
<i>Renere teknologi</i>	16
H. OPLYSNINGER OM FORURENING OG FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER	17

LUFTFORURENING	17
H. 21, 22, 23) STOKLASSER	17
SPIILDEVAND	17
H. 24, 25, 26, 27) AFLEDNING AF SPIILDEVAND	17
STØJ	17
H. 28) BESKRIVELSE AF STØJ- OG VIBRATIONSKILDER	17
<i>Gravemaskinernes støjniveau</i>	17
<i>Andre støjkllder</i>	18
<i>Støjdæmpende foranstaltninger</i>	18
<i>Vibrationsdæmpende foranstaltninger</i>	18
<i>Planlagte støjdæmpende foranstaltninger</i>	18
H. 29) MILJØMÅLING – EKSTERN STØJ	18
AFFALD	18
H. 30) SAMMENSÆTNING OG MÆNGDE AF AFFALD	18
H. 31) AFFALDSHÅNTERING	18
<i>Olie og olieholdigt vand</i>	18
<i>Træ</i>	19
<i>Beton</i>	19
<i>Diverse affald</i>	19
JORD OG GRUNDEVAND	19
H. 32) FORANSTALTNINGER TIL BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND	19
I. FORSLAG TIL VILKÅR OG EGENKONTROL	19
I. 33) FORSLAG TIL RUTINER	19
BILAG	20
BILAG 1: PLACERING AF UDSYR	20
BILAG 2 GAZELLE VIRKSOMHED	23
BILAG 3 UDVIDELSE AF OPHUGNINGSPLADS	24
BILAG 4 TANKATTEST FRA OK	25
BILAG 5 OVERSIGTSKORT OVER FIRMAETS LOKALITETER	26
BILAG 6 RIDS I 1:2000 OVER DELNR. 1 AF MATR. NR. 2H BREDSTRUP, GRENAA JORDER	27
BILAG 7 PLAN I 1: 500 OVER BL.A. 56EM, GRENAA MARKJORDER	28
BILAG 8 PLAN I 1: 2000 OVER 56FK, GRENAA MARKJORDER	29
BILAG 9 PLAN I 1: 2000 OVER 56FI, GRENAA MARKJORDER	30
BILAG 10 PLAN OVER 56DN, GRENAA MARKJORDER	31
BILAG 11 CE CERTIFIKAT PÅ HITACHI ZX520LCH-3	32
BILAG 12 CE CERTIFIKAT PÅ HITACHI ZX650LCH	33
BILAG 13 CE CERTIFIKAT PÅ HITACHI ZX670LCH-3	34

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

A. 1) Ansøger:

Kresten Hjelm Christensen
Skelgaardsvej 10
9340 Asaa
Telefon: 98 85 12 74
Fax nr.: 98 85 00 25
Mobil telefon: 20 32 99 74

A. 2) Virksomheden:

Fornæs Aps
Sønder Kajgade 21
8500 Grenaa

Tlf.: 86 32 63 93
Fax: 86 32 72 73
E-mail adresse: fornaes@fornaes.dk
Hjemmeside: www.fornaes.dk

Matrikel nummer: Flere (se punkt D)

Listebetegnelse: K 210 Skibsophugning
CVR nummer: 16 14 82 02
P-nummer: 1001043218

A. 3) Virksomhedens ejer:

Fornæs ApS
Bestyrelse/direktion: Kresten Hjelm Christensen

Ejer af ejendommen, hvorpå
virksomheden er beliggende:

- 1: Fornæs ApS
- 2: Grenaa Havn A/S
Nordhavnsvej 1
8500 Grenaa
Telefon: 87 58 76 00

A. 4) Kontaktpersoner:

Kresten Hjelm Christensen, Telefon: 20 32 99 74
Peter Niemann, Telefon: 40 36 63 93
Hanne Præst, hanne@fornaes.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

B. 5) Virksomhedens listebetegnelse

Fornæs ApS er et skibsophugningsfirma med listebetegnelsen K 210.

Kort præsentation af firmaet

Fornæs ApS er en af Europas største skrot- og genbrugsvirksomheder for skibe og skibsudstyr.

Helt forenklet består firmaets aktiviteter af:

- Indkøb af skibe
- Afmontering af skibsudstyr
- Lagring og salg af genbrugelige dele
- Ophugning og deponering af resterende dele af skibene

Selskabet Fornæs ApS blev oprettet i 1993, og har siden da ophugget over 1000 skibe. Det har mest været fiskefartøjer i alle størrelser; men ind imellem også fragtskibe, et par færger og et enkelt militærfartøj.

Lageret udgøres i dag af over 50.000 m² udendørs lagerplads og ca. 7.800 m² i lagerhaller forskellige steder på Grenaa Havn. På vort lager findes brugt skibsudstyr som f.eks.: dieselmotorer, gear, generatoranlæg, propeller, styrehuse, pumper, tromler og spil.

Der er mange dele at holde styr på, men det er absolut ikke tilfældighedernes spil der afgør, hvor de enkelte dele bliver opbevaret. Firmaet har således bestemte lager områder til hver enkelt art af udstyr (Se bilag 1).

Fornæs ApS har kunder i alle verdensdele og vi afsætter ca. 70 % af vore produkter på eksportmarkeder. I 2007 blev Fornæs ApS i øvrigt udnævnt til "Gazelle virksomhed" (Se bilag 2). Gazeller er jo som bekendt betegnelsen for Danmarks hurtigst voksende virksomheder.

Noget, der kendetegner Fornæs ApS – og som på en måde gør virksomheden meget speciel i forhold til de fleste andre virksomheder er ordet "**Genbrug**".

Få skibsophugningsfirmaer i verden gemmer så mange dele, som vi gør her i Grenaa. Alt, der kan genanvendes bliver omhyggeligt afmonteret og gemt på vore lagerhylder: Små lanterner, tovværk, redningskranse... Alt bliver gemt. Hvis et styrehus kasseres – ja, så piller vi vinduerne ud først!

Det faktum at vi altid foretrækker at genbruge i stedet for at destruere – det synes vi faktisk selv er meget miljørigtigt.

B. 6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Eksisterende miljøgodkendelse

Fornæs ApS har allerede en eksisterende miljøgodkendelse af 3. november 1995. Det er en såkaldt ”Godkendelse af særligt forurenende virksomhed” i henhold til kapitel 5 i bekendtgørelse nr. 590 af 27. juni 1994 af *lov om miljøbeskyttelse* og bekendtgørelse nr. 794 af 9. december 1991 om *Godkendelse af listevirksomhed*.

Godkendelsen er udstedt af Grenaa Kommune den 3. november 1995. Sagsbehandlers navn: Peter Hilmer. Journal nr. TF/06. Godkendelsen blev udstedt til: Orla Rasmussen & J.N. Kroghs Eftf. A/S, beliggende på adressen Nordre Kajgade 34, Kaj 34, 8500 Grenaa.

Tillæg til miljøansøgning

Den 4. oktober 2004 har Fornæs ApS indsendt et tillæg til miljøansøgningen. Ansøgningen blev tilsendt Grenaa Kommune, att. Peter Hilmer. På grund af ophugning af væsentligt større skibe ansøgte virksomheden dengang om tilladelse til at inddrage yderligere 4.000 m² ophugningsplads samt 60 meter og 75 meter langs kajen i østlig retning (Se kort over udvidelse af ophugningsplads, bilag 3).

Ansøgningen indeholdt bl.a. også oplysninger om indretning og drift, driftstider, antal ansatte, transport, renere teknologi, virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger, særligt støjfremkaldende anlæg, oplysninger om sammensætning og mængde af affald samt metode og sted for bortskaffelse af affald.

Begrundelse for ny ansøgning

Denne ansøgning er derfor ikke at betragte som en ny ansøgning. Men naturligvis sker der over en årrække små justeringer – ligesom myndighederne også stiller større krav om oplysninger fra virksomhederne.

Norrdjurs Kommune har nu ønsket en revideret og mere uddybende samlet ansøgning, hvoraf alle aktuelle forhold i virksomheden fremgår.

Dette ønske vil vi hermed forsøge at imødekomme.

B. 7) Risiko for større uheld med farlige stoffer?

Fornæs ApS vurderer, at firmaet ikke er omfattet af miljøministeriets ”Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (bekendtgørelse 1666 af 14. december 2006).

Vurderingen bygger på følgende:

- Skibsophug eller firmaer, der beskæftiger sig med nyttiggørelse og bortskaffelse af affald figurerer ikke på listen: ”Anlæg mv. der altid er VVM-pligtige Jf. bilag 1 til bekendtgørelsen om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.”¹
- Vi har studeret listen over farlige stoffer på ”Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer ” (bekendtgørelse 1666 af 14. december 2006, kapitel 1, del 1 & 2).² Der bliver hos Fornæs ApS kun opbevaret ganske få af disse farlige stoffer.

Farlige stoffer, der opbevares på virksomheden:

Benzin: (Aspen miljøtilpasset Alkylatbenzin UN 1203) Bruges til diverse håndværktøjer såsom kædesav og motorskærere. Benzinen opbevares i en original 200 liters tønde fra Aspen i den brune hal, hvor der er betongulv.

Olie: Bruges til vore maskiner (trucks og læssemaskiner). Olien opbevares i en godkendt olieretank, som vi har lejet af OK (Se tankattest, bilag 4). Tanken kan max rumme 4000 liter og er placeret i den brune hal, hvor der er betongulv.

Mineralsk motorolie: (OK MOTOR HD 15W-40). Anvendes til vore maskiner. Motorolien opbevares i originale 208 liters tønder fra OK. Det skønnes, at der vil være 200-300 liter på lager ad gangen. Tønderne står på vort værksted, hvor der er betongulv.

Oxygen: (komprimeret UN 1072). Bruges til skærebrænding. Vi opbevarer ca. 60 flasker á 100 kg (i hallen med port 4). Hallen er aflåst, godt ventileret og friholdt for brandbare stoffer. Porten er forsynet med skiltet ”Trykflasker – fjernes ved brand”.

Flaskegas: Bruges til skærebrænding. Vi opbevarer 5-6 flasker á 33 kg (i hallen med port 4). Hallen er aflåst, godt ventileret og friholdt for brandbare stoffer. Porten er forsynet med skiltet ”Trykflasker – fjernes ved brand”.

Olieholdige affaldsprodukter: Er nærmere beskrevet under punkt F17 (Forberedelser før ophugning), H30 og H31.

B. 8) Midlertidig eller permanent drift

Driften er af permanent karakter.

C. Oplysninger om etablering

C. 9) Udvidelser/ændringer

Fornæs ApS har pr. 1. oktober 2007 overtaget et nyt areal: Del nr. 1 af matr. nr. 2h Bredstrup, Grenaa Jorder ifølge tingbogen 3.5517 m². Ejendommens adresse er Rolshøjvej 8, 8500 Grenaa. Betinget skøde er underskrevet af Norddjurs Kommune, sagsnr. 117505 PRH/KRW.

¹ Kilde: <http://www.vvm.dk/krav-om-vvm.htm>

² Kilde: <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=13011#B1>

C. 10) Bygge- og anlægsarbejder

Virksomheden har på nuværende tidspunkt ingen planer om bygningsmæssige udvidelser.

D. Firmaets beliggenhed

Virksomhedens lokaliteter er alle beliggende i Grenaa, Norddjurs Kommune som følger:

Ejet:

Lagerplads	Nordhavnsvej 9	56fk, Grenaa Markjorder 2.705 m ²
Brun hal (hal 4)	Nordhavnsvej 5	56fi, grenaa Markjorder 4.282 m ²
Frokoststue/værksted Ny fjernlagerplads	Nordhavnsvej 1A Rolshøjvej 8	56em, Grenaa markjorder Del nr. 1 af matr. nr. 2h, Bredstrup, Grenaa Jorder 35.517 m ²

Lejet af Grenaa Havn:

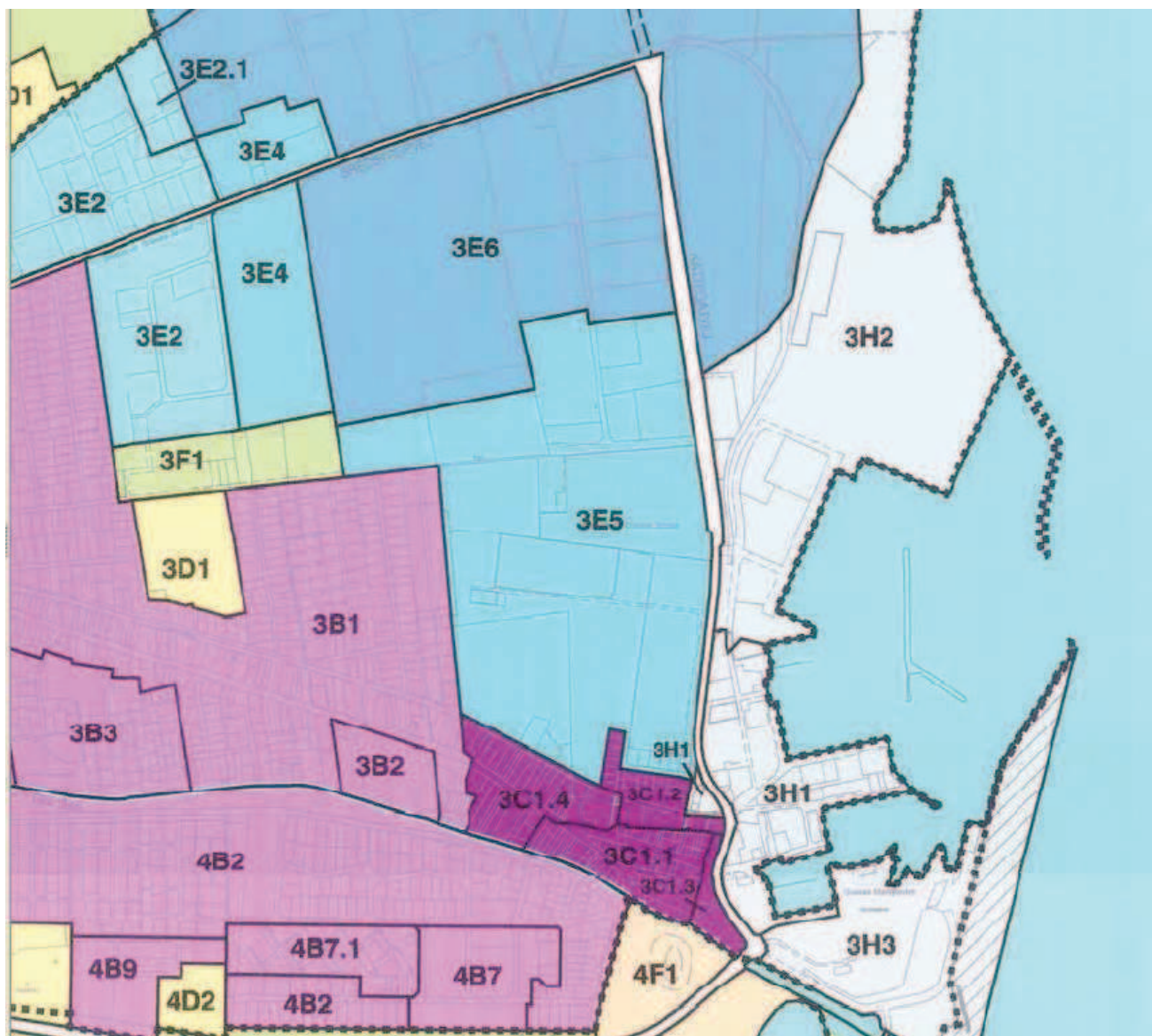
Kontor / lille lager (bygninger er ejet)	Søndre Kajgade 21	56ec, Grenaa markjorder 1147 m ²
Thorfiskhal (bygninger er ejet)	Søndre Kajgade 15-17 + Silovej 1	56dn, Grenaa markjorder Bygning 1-3. 3986,5 m ²
Ophugningspladsen	Nordhavnsvej	Del af 56a, Grenaa Markjorder 5.460 m ²
Blå haller (hal 1,2 og 3)/ lagerplads	Jupitervej 3	8cc, Grenaa Markjorder 13.000 m ² inkl. 3 haller a 750 m ²

D. 11) Oversigtsplaner

Beliggenheden fremgår af:

- Bilag 5: Oversigtskort over virksomhedens lokaliteter
- Bilag 6: Rids i 1:2000 over ny fjernlagerplads.
(Del nr. 1 af matr. nr. 2h, Bredstrup, Grenaa Jorder)
- Bilag 7: Plan i 1: 500 over Brun hal med omgivende lagerplads, frokoststue, værksted
(bl.a. 56em, Grenaa Markjorder)
- Bilag 8: Plan i 1: 2000 over 56fk, Grenaa Markjorder
- Bilag 9: Plan i 1: 2000 over 56fi, Grenaa Markjorder
- Bilag 10: Plan over 56dn, Grenaa Markjorder

Rammeområder³



Fornæs ApS er beliggende i byzone i flg. rammeområder i Grenaa:

3H1 og 3H2: Havneformål

3E6: Industriområde

³ Kilde: http://www.norddjurs.dk/media/Kommuneplan_Grenaa_1998-2010.pdf

D. 12) Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser

Virksomheden forhandler i øjeblikket med Grenaa Havn om fremtidige lejemål. Da der ikke er absolut enighed i disse spørgsmål, er man for tiden yderst varsom med langtidsplanlægning.

D. 13) Virksomhedens daglige driftstid

Mandag – fredag: 07.00 - 17.00 (i spidsbelastningsperioder til kl. 22.00)

Lørdag: 07.00 - 15.00

Maskinerne på ophugningspladsen forventes at køre ca. 8 timer dagligt indenfor dette tidsrum. Herudover arbejdes der med forskelligt værktøj som skærebrændere og vinkelsliber. Skærebrændere forventes anvendt max 5 timer pr. dag. Vinkelslibere forventes anvendt max 1 time pr. dag.

D. 14) Oplysninger om til- og frakørselsforhold

Den eksterne transport til og fra virksomheden forventes at blive 2 lastbiler pr. dag.

Tilkørsel til virksomheden sker ad Kattegatvej/Nordhavnsvej. Til kontoret (fortrinsvist personbiler) køres der ad Søndre Kajgade eller Fiskergade.

Da den ”tunge trafik” foregår i industriområde, vil til- og frakørsel efter virksomhedens opfattelse ikke give generende støjbelastninger.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

Der henvises til bilagene nævnt under punkt D11, hvoraf beliggenhed af bygninger fremgår.

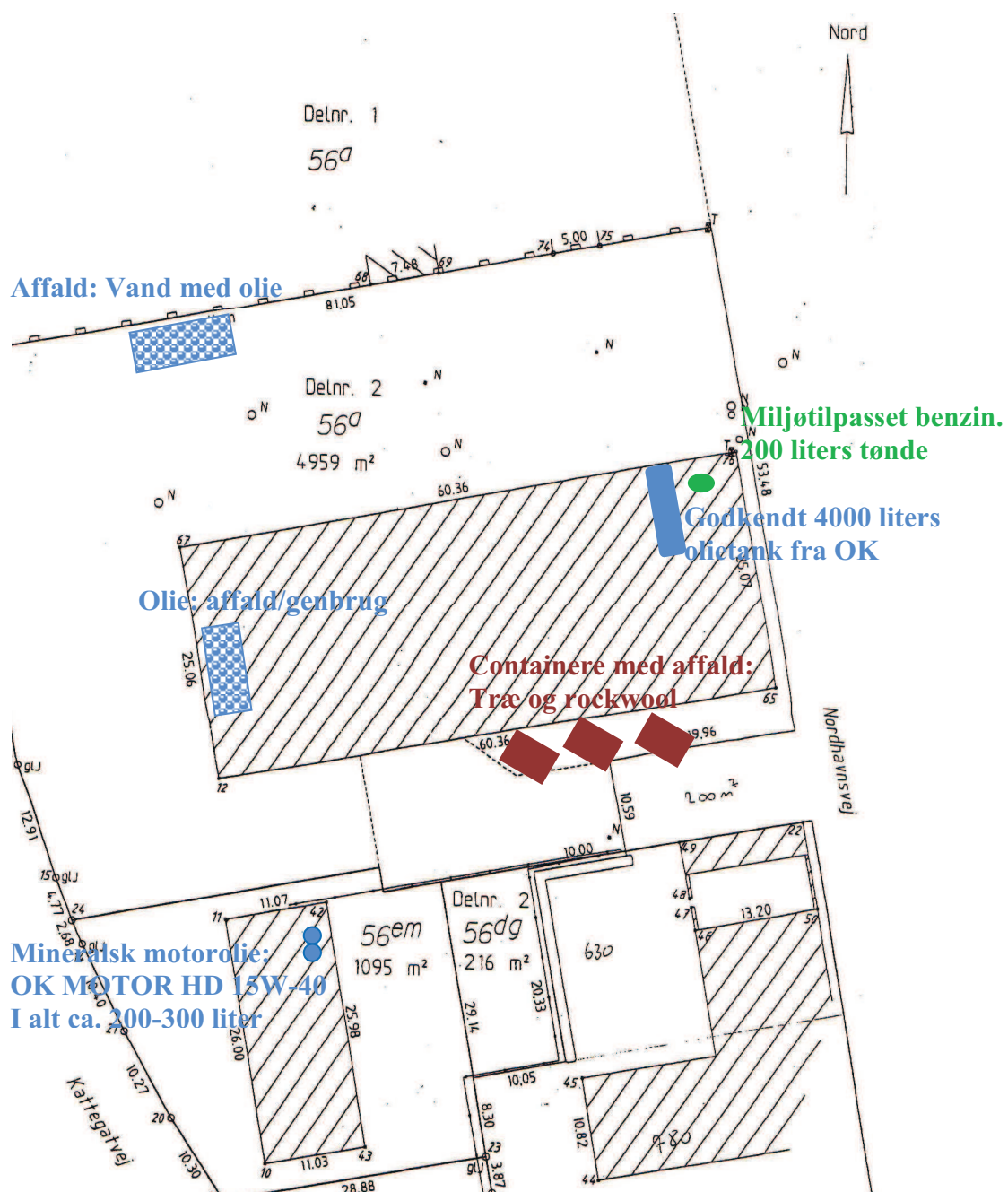
E. 15) Teknisk beskrivelse

Placering af støjkilder



- 4 stk. arbejdsmaskiner på ophugningspladsen (Se beskrivelse afsnit H28)
- Afmontering foregår langs kajerne (skærebrændere mv.)

Placering af råvarer, hjælpestoffer og affald



Interne transportveje

Der er intern kørsel med trucks og lastbil omkring ophugningspladsen, langs kajerne og ved de blå haller på Jupitervej (grønne områder på kort). Fra kajerne er der kørsel med lastbil til vore lagre på Jupitervej og Rolshøjvej (grøn stiplede linje på kort). Der køres 6 gange om året (lastbil med container) fra ophugningspladsen ad Nordhavnsvej, Mercurvej og Kattegatkajen til Kaj 51, hvorfra vi afskiber stål (rød rute på kort).



F. Beskrivelse af virksomhedens arbejdsgange

F. 16) Råvaren

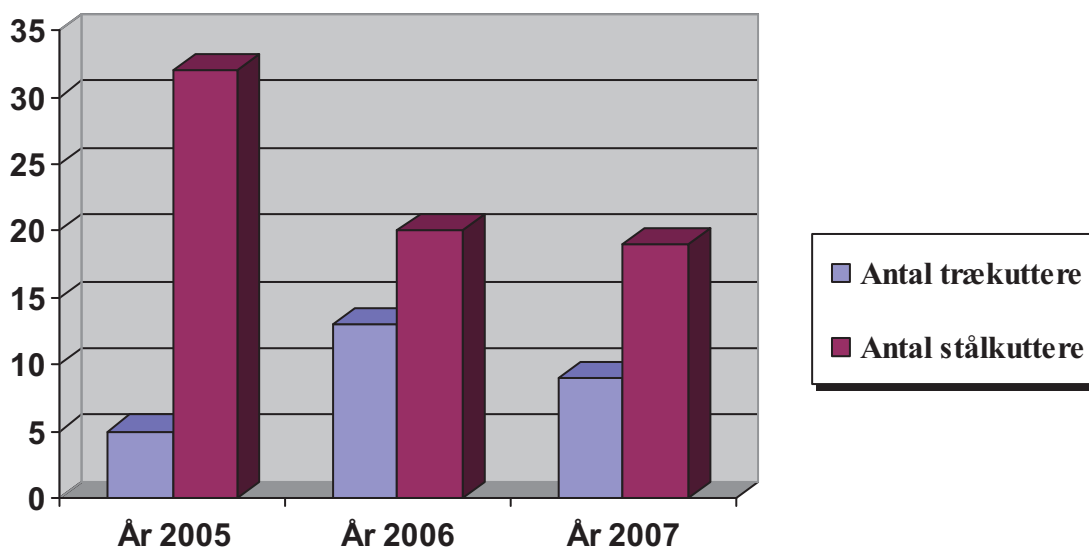
består af stål- og træskibe. Hvor mange tons stål og træ, der frembringes, er meget afhængig af de tilførte skibes antal og størrelse og om det er stål- eller træskibe.

Gennemsnitsstørrelsen på de indkommende skibe er steget væsentligt indenfor de seneste år, ligesom tilgangen af træskibe er faldende. Fornæs ApS kan modtage skibe op til en længde af 100 meter.

Antallet af ophuggede skibe har indenfor de seneste 3 år været:

År 2005: I alt 37 skibe
År 2006: I alt 33 skibe
År 2007: I alt 28 skibe

Således har fordelingen af ophuggede skibe været i den pågældende periode:



Fornæs ApS får hovedsageligt skibe fra de nordiske lande.



I det første halvår af 2008 er der blandt andet ankommet 5 hollandske bomtrawlere til ophugning.

Firmaet har på forhånd fravalgt at modtage skibe, der indeholder forurening. Ligeledes modtager vi ikke gamle fryseskibe samt fartøjer, der indeholder asbest.

Det skønnes, at der fremover årligt vil blive ophugget ca. 40 skibe.

F. 17) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb

Afmontering af træ- og stålskibene foregår i havnebassinet ved kajen og selve ophugningen af skibsskrog sker, når disse er hejst op på ophugningspladsen.

Afmontering mens skibene er i vandet

Afmontering foretages fortrinsvis, mens skibene er beliggende på vandet. Afmontering foregår ved kaj 33 og 34 samt lejlighedsvist (træemner og rockwool) foran kontorbygningen på Søndre Kajgade. Som det første fjernes styrehuset og løftes i land. Dernæst kan man så komme ned i skibet og begynde at demontere de mange dele, så der til sidst kun er skroget tilbage.

Afmonteringen af stålskibe foregår med skruenøgler, max 5 timer med skærebrændere og max 1 time med vinkelsliber pr. dag. Som hjælpestoffer anvendes oxygen og flaskegas til skærebrænding. Der er ikke angivet nogen mængde, idet antal og størrelse af stålskibe varierer.

De afmonterede motorer og andet udstyr transporteres til firmaets lagerfaciliteter andetsteds på Grenaa Havn (Se bilag 1).

Større opskårne emner hejses ved hjælp af en gravemaskine op på kajen (ophugningspladsen) og færdigophugges der.

Selve ophugningen

De dele af skibene, der ligger fra ca. 1 meter over havoverfladen og nedefter vil blive færdigophugget på ”ophugningspladsen”. For at få skibsskrogene løftet herop (hvor den egentlige ophugning finder sted), lejes en stor flydekran.

Inden skibet løftes på land tømmes brændstoftanke for indhold. Skibet tømmes samtidig for slopvand (olieholdigt vand), således at der ikke ved ophugningen kan ske udslip til havnebassinet eller kajarealerne.

Tømningen foregår med firmaets egen slamsuger. Det olieholdige vand opbevares i 1000 liters palletanke⁴, der er UN-godkendte til opbevaring og transport af farligt affald. Tankene er lavet af HDPE-plast, og er beskyttet af et jernbur. De opbevares på en plads ved siden af ”Den brune hal”. Underlaget på denne plads er asfalt.

Olien opbevares ligeledes i godkendte 1000 liters palletanke⁴. Disse er placeret i den brune hal, hvor underlaget er betongulv. Det bedste af olien anvendes til videre brug i skibe, der skal sejles fra Grenaa til Norge. Resten afhentes af et godkendt slamsugerfirma: Djursland Kloak-service ApS.

Ophugningspladsen er en godt 5000 m² stor plads på kajen. Arealet er belagt med SF-sten. Pladsen er omgivet af et afskærmningshegn af beton med en højde varierende fra 2,3 meter tættest ved havnebassinet til 2,7 meter i en afstand på ca. 15-20 meter fra havnebassinet og resten af vejen rundt om ophugningspladsen. Mod vest, ud mod Nordhavnsvej, er der en uafskærmet indkørsel til ophugningspladsen.

Da virksomheden i øjeblikket kæmper med Grenaa Havn for at bevare lejemålet for denne plads, er man indtil videre afventende med at etablere ny belægning, afskærmning med videre.

Klipning og skrotning foregår med store hydrauliske næbsakse, der er monteret på gravemaskiner. Saksene klipper skibsskroget i småstykker.

Afskibning af stål

De ophuggede stålemner, der maksimalt måler 0,5 x 0,5 x 1 meter, lagres løbende på ophugningspladsen. 6 gange årligt køres emnerne i containere til Nordhavnen (kaj 51), hvorfra de afskibes til godkendt sorterings- og genindvindingsanlæg:

H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S

H. J. Hansens definition af produktet er følgende:

Varegruppe:

Gammel sværjern

Undergruppe:

Varenummer 280331: Gammelt småt tykt stålskrot

Beskrivelse:

Gammelt jernskrot og jernemner. Konstruktioner, bjælker, plader, rør, gammelt skibsjern, ruller

⁴ Oplysninger om palletanke: http://www.werit.eu/cms/upload/pdf/vt/Werit_IBC_0508.pdf

Affald

Under afmontering af skibene sorteres affaldet løbende i containere, der står på kajen. Træemner og rockwool sorteres i hver sin container, som efterfølgende stilles til oplagring ved siden af den brune hal. Når disse er fyldte, afleveres indholdet til deponering på Glatved Losseplads.

Til ophugning af den beton, som bl.a. anvendes som ballast i skibene, anvendes næbsakse. Den ophuggede beton transporteres ligeledes til Glatved Losseplads.

F. 18) Oplysning om energianlæg

Virksomheden har ikke egne energianlæg.

F. 19) Oplysninger om mulige driftsuheld

Der er efter virksomhedens opfattelse ingen risiko for uheld, der kan medføre væsentlig forurening.

Arbejdsgangen i virksomheden rummer store risici for arbejdsulykker, idet man arbejder med løft af tunge genstande, skærende værktøjer osv. Dette er man i virksomheden meget opmærksomme på. Sådanne eventuelle uheld vil imidlertid ikke påvirke miljøet.

Omkring eventuel olieforurening har virksomheden flg. kommentarer: Når et skib ankommer til ophugning, er brændstoftankene i sagens natur ikke ret fyldte. Da skibene tømmes for olie og olieholdigt vand inden ophugning påbegyndes, vil en olieforurening næppe kunne finde sted.

Uheldsforebyggende foranstaltninger

Virksomheden har indkøbt egen slamsuger. I tilfælde af olieudslip vil man derved kunne iværksætte en omgående indsats.

Der er etableret fast installation af brandslanger på kajen. I forbindelse med skærebrænding er der tryk på slangerne. En medarbejder står på kajen og holder øje med skærebrændingen – parat til øjeblikkelig slukning af en eventuel opstået brand.

G. Oplysninger om valg af teknologi

G. 20) Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Miljøstyrelsens Orientering nr. 8/2000 ”Referencer til renere teknologivurdering ved miljøgodkendelser”⁵ rummer ingen referencer til renere teknologi for skibsofhugning.

Renere teknologi

Fornæs ApS har med renere teknologi for øje foretaget visse ændringer i arbejdsgangen. Hvor man før i tiden anvendte skærebrændere til ophugning af skibsskrogene, er man nu gået over til at klippe skrogene med hydrauliske næbsakse på ophugningspladsen. Anvendelse af næbsaks minimerer støvdannelsen betydeligt.

Til ophugning af den beton, som bl.a. anvendes som ballast i skibene, anvendtes før i tiden tryklufthamre. Dette foretages nu ligeledes med næbsakse.

⁵ Kilde: <http://www.miljostyrelsen.dk/udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>ilde: (side 75)

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

H. 21, 22, 23) Stofklasser

Der er efter virksomhedens opfattelse ingen væsentlige støv- eller røggener.

Det kan oplyses, at motorerne på vore gravmaskiner alle har emissioner, som overholder EU IIIA og US EPA Tier 3 normerne.

Spildevand

H. 24, 25, 26, 27) Afledning af spildevand

Der søges ikke om tilladelse til afledning af spildevand. Der afledes udelukkende sanitært spildevand.

Støj

H. 28) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder

Det vurderes, at gravmaskinerne på ophugningspladsen udgør virksomhedens væsentligste støjklinder.

Gravmaskinerne med saks klipper skibsskroget i mindre stykker, hvorefter skrottet fjernes/læsses i bunker af gravmaskinerne med læssegrab. Normalt vil man køre med 2 maskiner ad gangen (én med saks og én med grab). Antallet af samtidigt anvendte maskiner på ophugningspladsen forventes maksimalt at være 3.

Man har netop investeret i en ny maskine til levering i uge 39, 2008: Hitachi ZX670LCH-3, som er en hydraulisk gravmaskine på bånd (med saks). Denne maskine er indkøbt til erstatning af Hitachi Zaxis 650 LCH. Maskinen er blandt andet udvalgt ud fra det faktum, at det er en forholdsvis støjsvag model.

Gravmaskinernes støjniveau

Liebherr 934 ⁶ (læssegrab):	104 dB(A)	2000/14/EC	LWA (surround noise)
Atlas 1704 MI ⁷ (læssegrab)	103 dB(A)	2000/14/EC	LWA (surround noise)
Hitachi Zaxis 520 LCH-3 ⁸ (næbsaks)	106 dB(A)	2000/14/EC	LWA (surround noise)
Hitachi Zaxis 650 LCH ⁹ (næbsaks)	110 dB(A)	2000/14/EC	LWA (surround noise)
Hitachi ZX670LCH-3 ¹⁰ (næbsaks)	107 dB(A)	2000/14/EC	LWA (surround noise)

⁶ Oplysninger: <http://www.liebherr.com/catXmedia/em/Documents/df3c8db7-0bf1-4eaf-b5ed-b22b7ea6f02d.pdf>

⁷ Oplysninger: <http://www.pmi-spa.com/en/products/atlas-terex/1704mi/1704MI.pdf>

⁸ CE certifikat, se bilag 11

⁹ CE certifikat, se bilag 12

¹⁰ CE certifikat, se bilag 13

Andre støjklider

Herudover arbejdes der med forskelligt værktøj som skærebrænder og vinkelsliber, ligesom der er intern kørsel med trucks og lastbil (Der henvises til punkt E15).

Støjdæmpende foranstaltninger

Hvor man før i tiden anvendte trykluftshamre til ophugning af beton, er man nu gået over til at bruge næbsakse til dette.

Vibrationsdæmpende foranstaltninger

Virksomhedens problemer med vibrationer er til dels blevet løst ved at man nu – i forhold til tidligere - skærer skrogene i meget mindre stykker med næbsakse. Stålemnerne må nu maksimalt måle 0,5 x 0,5 x 1 meter. Dette faktum har naturligvis også en positiv indflydelse på støjen.

Planlagte støjdæmpende foranstaltninger

Firmaet har indhentet tilbud på et højere støjdæmpende hegn omkring ophugningspladsen. Dette støjdæmpende tiltag er dog indtil videre sat i bero på grund af usikkerhed omkring fremtidig leje af ophugningspladsen gennem Grenaa hav

H. 29) Miljømåling – ekstern støj

Virksomheden har kontaktet BST Jylland med henblik på at få udarbejdet en støjmåling. Vejrsmæssigt har der imidlertid ikke været gode muligheder for dette. Arbejdsmiljøkonsulent Mogens Tusborg har den 21. november forsøgt at udføre en sådan støjmåling, men måtte konstatere, at vind og småregn spillede for kraftigt ind.

Vi afventer stadig en dag med godt vejr og har aftale med Mogens Tusborg om, at han hurtigst muligt vil foretage denne støjmåling. Efter aftale med Carsten Thorup Willadsen fremsendes denne ansøgning derfor uden en støjmåling og en sådan vil blive eftersendt hurtigst muligt.

Affald

H. 30) Sammensætning og mængde af affald

Affald fra Fornæs ApS består af følgende: Olie, olieholdigt vand, jordaffald, træ, rockwool og beton.

I årene 2005, 2006 og 2007 har mængderne været således:

	År 2005	År 2006	År 2007
Olieholdigt vand/olie	335,7 tons	696,3 tons	384,8 tons
Træ / beton	292,6 tons	660,8 tons	903,6 tons
Affald, diverse	513,6 tons	299,5 tons	1.891,5 tons

H. 31) Affaldshåndtering

Olie og olieholdigt vand

Dette afhentes af Djursland Kloak-service ApS, der er GMC miljøcertificeret i et samarbejde med Norddjurs Kommune. Afhentning foregår flere gange ugentligt.

Djursland Kloak-service ApS
Abildgårdsvej 10
8570 Trustrup

Træ

Træemnerne fra ophugning af træskibene samt fra aptering af skibene opsamles i containere og afleveres til deponering på lossepladsen i Glatved, hvor det bliver nedknust og frigjort for jern og metal.

Beton

Den ophuggede beton opbevares i containere på lagerpladsen. Når disse er fulde, transporteres betonen til lossepladsen i Glatved:

Glatved Losseplads
Nymandsvej 11
8444 Balle

Diverse affald

Består blandt andet af jordaffald, jord med jern og akkumulatorer. Dette indleveres til flg:

H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S

Af vore mængdeopgørelser fra H J Hansen fremgår flg. varenumre:

180997	Jord med jern
280991	Jordaffald
280992	Jern med jord
380530	Akkumulatorer

Jord og grundvand

H. 32) Foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand

Olie samt olieholdigt vand afhentes flere gange ugentligt af Djursland Kloak-service Aps.

Bilvask og eventuel vask af vore maskiner foregår i gården foran vort værksted, hvor der er etableret olieudskiller.

I. Forslag til vilkår og egenkontrol

I. 33) Forslag til rutiner

Fornæs ApS har ingen forslag til egenkontrol eller yderligere rutiner i forbindelse med arbejdsgangen.

Bilag

Bilag 1: Placering af udstyr

(1/3)

Udstyr	Placering
Afsilingskasser	Bagved hal 3
Alubrædder	Mellem hal 2 og hal 3
Ankre	Mellem hal 2 og hal 3, ved siden af hal 3
Batterier	Hal 1
Bløkke	Mellem hal 1 og hal 2
Bovtrustere (bovpropeller)	Bagved hal 3 + Rolshøjvej
Brandslukningsflasker	Udenfor hal 2
Centrifuger	Hal 1
CJC filtre	Hal 1- midt i hallen
Dyser	Bagved hal 1 & 2 + Rolshøjvej
Døre	Hal 1
Elmotorer	Thorfishkhal, kontorbygning
Fiskepumper	Mellem hal 1 og hal 2
Fortøjninger	Mellem hal 2 og hal 3
Frontgear (PTO)	Hal 2, Hal 3
Frysekompressor	Hal 2
Garnhalere	Mellem hal 1 og hal 2
Gear, el-motorer	Kontor
Gear, små	Thorfishkhal
Gear, større	Hal 3, hal 4
Generatoranlæg	Hal 3, Thorfishkhal
Generatorer	Thorfishkhal, Hal 1
Generatorer, store	Hal 3, hal 4
Hydraulik pumpestationer	Hal 2 – i venstre side
Hydraulik, mindre	Hal 1- i venstre side

<i>Fortsat (2/3)</i>	
Hydraulikpumper	Hal 1 – i venstre side, Hal 2
Hydraulikstationer	Hal 2
Hydraulikventiler	Hal 2 – i venstre side
Kompressorer	Hal 1
Kondensatorer	Mellem hal 1 og hal 2
Køjer	Kontor, hal 3
Kraner	Mellem hal 2 og hal 3
Kraner, større	Udenfor hal 4 (brun hal)
Kølekompressorer	Hal 4 (brun hal), hal 2
Luftkompressorer	Hal 1
Master	Bagved hal 1
Motorer, små	Thorfiskhal
Motorer, mellemstore	Hal 3
Motorer, store	Hal 4, udenfor hal 4 (brun hal)
Nathuse	Kontor
Overlevelsedragter	Kontor
Pladefrysere	Hal 4 (brun hal), bagved hal 3
Pladekølere	Hal 1
Propelanlæg (skruer)	Bagved hal 3, ved siden af hal 3
Propelanlæg (skruer), mindre	Bagved hal 1
PTO (frontgear)	Hal 2
Pullerter	Udenfor hal 3
Pumper	Hal 1
Pumpestationer	Hal 2
Radar / radioanlæg	Kontorbygning
Redningsflåder	Thorfisk hal
Rørkølere	Mellem hal 1 og hal 2

<i>Fortsat (3/3)</i>	
Skruedyser	Bagved hal 2
Spil	Udenfor hal 4 (brun hal), bagved hal 2, Rolshøjvej
Spil, små	Udenfor hal 1
Spil, større	Jupitervej over for blå haller, ved siden af hal 3, Rolshøjvej
Styrehuse	Udenfor hal 4 (brun hal), Jupitervej over for blå haller, bagved hal 1
Styremaskine pumper	Kontor, hal 1, bag hal 3
Stævnørør	Bagved hal 1
Torsk elevator	Mellem hal 1 og hal 2
Transmotor	Kontor, Thorfisk hal
Trawlblokke	Mellem hal 1 og hal 2
Trawlgalger	Fjernlager ("Marken")
Trawltromler, mindre	Bagved hal 1
Trawltromler, større	Overfor hal 2 (ved styrehuse)
Tromler	Mellem hal 1 og hal 2, Jupitervej over for blå haller
Trykflasker (brandslukning)	Udenfor hal 2
Vandpumper	Hal 1 - i højre side
Vinduer	Kontor, hal 3

Fornæs ApS
Skelgårdsvej 10
9340 Asaa
Att.: Direktør Kresten Hjelm Christensen



København, august 2008

Tillykke med den flotte vækst

Må jeg have lov at ønske dig hjerteligt tillykke med, at din virksomhed i år er en gazelle-virksomhed. Dagbladet Børsen har siden 1995 hvert år identificeret Danmarks vækstelite, og gazellen er blevet en del af det danske sprog som et synonym for virksomheder i vækst. Det er således en eksklusiv flok din virksomhed i år bliver en del af.

Udvælgelsen gennemføres af Greens Analyseinstitut og kriterierne er objektive og bygger på data fra Erhvervs- og Selskabsstyrelsen. Kort fortalt er definitionen på en gazelle: En virksomhed, der i løbet af de seneste fire regnskabsår har haft kontinuerlig vækst i omsætning eller bruttoresultat, og som samlet set har mere end fordoblet omsætningen eller bruttoresultatet i perioden.

En medarbejder fra Greens Analyseinstitut vil om kort tid kontakte dig for at stille dig nogle korte spørgsmål om baggrunden for den flotte vækst. Er du ikke hjemme eller er det lettere for dig kan du naturligvis modtage materialet pr. e-mail. I så fald kan du enten oplyse det, når du bliver kontaktet, eller give Greens Analyseinstitut besked på tlf. 33 76 96 94 eller ved e-mail til greens.analyse@borsen.dk. Du er også meget velkommen til at benytte disse kontaktinformationer, hvis du har spørgsmål til gazelle-undersøgelsen.

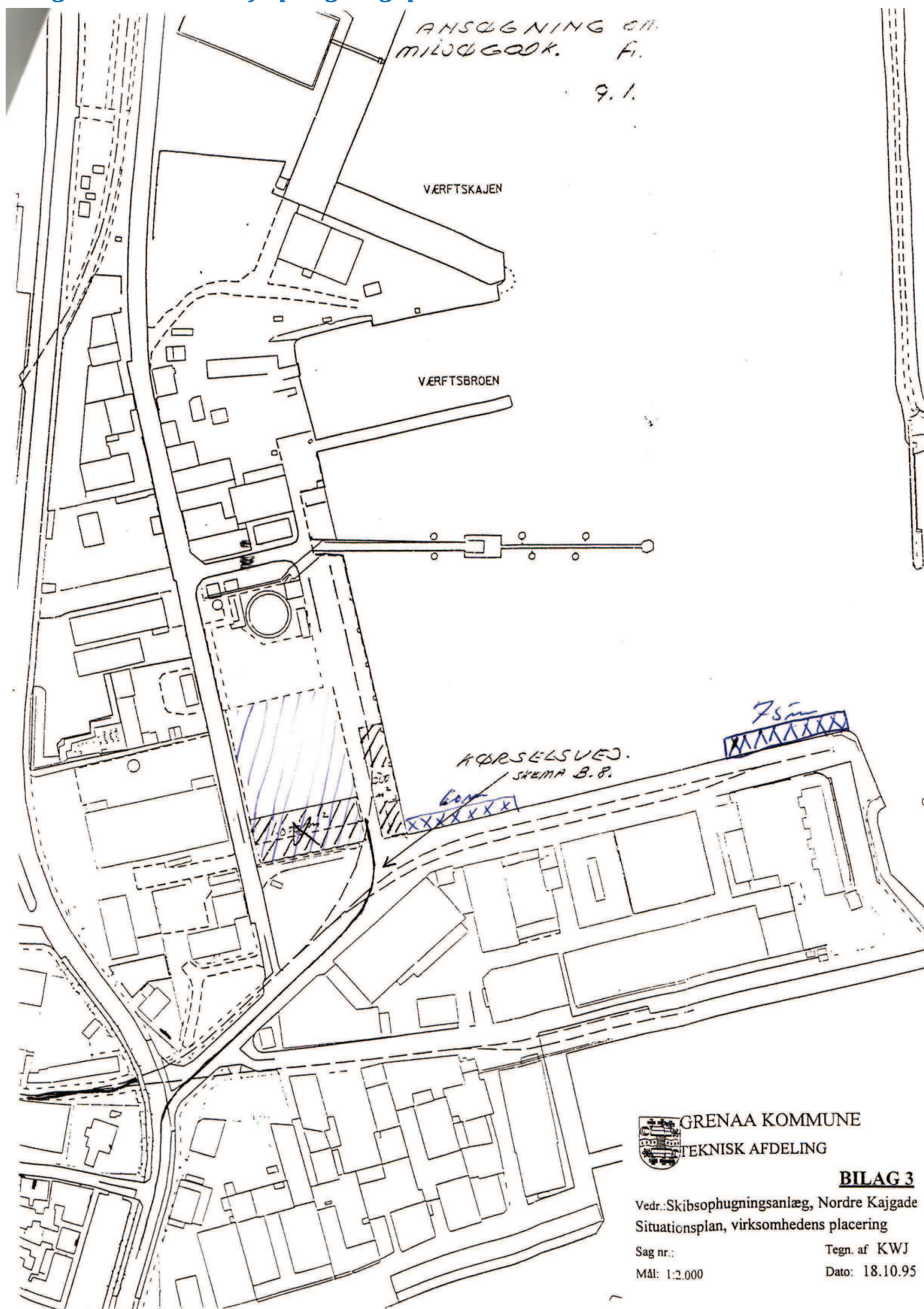
Jeg håber meget, at du har mulighed for at deltage i den nærmeste af de otte regionale gazellekonferencer, som Dagbladet Børsen og Jyske Bank afholder landet over. Du kan læse nærmere om programmet og tilmelde dig på: borsen.dk/gazelle

Efter den sidste konference i København d. 25. september vil du få tilsendt et diplom, som et synligt bevis på din virksomheds fornemme præstation. Du vil desuden få mulighed for, at bruge gazellelogoet i forbindelse med fremtidig markedsføring, samt at bestille gazellestatuetter og Børsens lækre gazellevin.

Med venlig hilsen

Leif Beck Fallesen
Adm. direktør & Chefredaktør, Dagbladet Børsen

Bilag 3 Udvidelse af ophugningsplads



BILAG 3

Vedr.: Skibsophugningsanlæg, Nordre Kajgade
Situationsplan, virksomhedens placering

Sag nr.:

Tegn. af KWJ

Mål: 1:2.000

Dato: 18.10.95

TANKATTEST



Ordre 149758
OK a.m.b.a.
Åhave Parkvej 11
8260 Viby J

Opstillingsted
Rederiet Fornæs
Søndre Kajgade 21
8500 Grenå

Tanknr.	Fabrikationsår	Deres ref1	Deres ref2	Lev.dato	G-nr
149758	2005	GSN	1316299	20-04-05	5023

4000 cyl, anode, hvid, C3, OK
4000 liter cyl. konsoltank.
Anodebeskyttet. Tg. 01-3-1048.
Korrosionskl. C3, hvid 9016.
G.nr. 01-5023.
Udendørs opstilling.

Tanken er en overjordisk ståltank, der er fremstillet i
overensstemmelse med miljøministeriets bekendtgørelse nr 829
af 24. oktober 1999.

Anvendelse:

Tanken kan anvendes til opbevaring af olieprodukter jvf
bekendtgørelsen.

Korrosionsbeskyttelse:

Indvendig: Anodekæder
Udvendig: Korrosionsklasse C3

Placering og etablering:

Tanken må placeres udendørs.

Inspektionskrav:

Ingen

Med venlig hilsen
Roug A/S

Linda Roug

Vi gør opmærksom på, at en kopi af tankattesten
skal indsendes til de kommunale myndigheder.

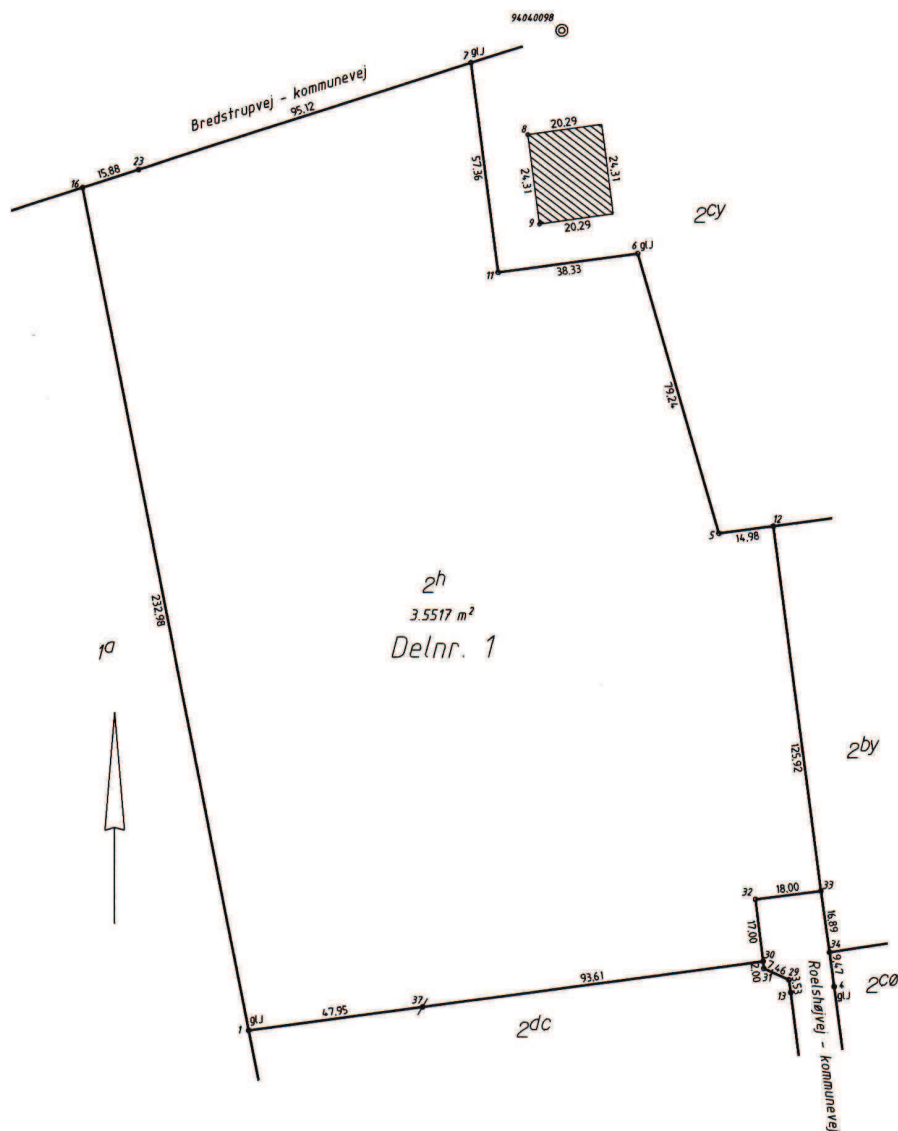
Roug A/S

Mørupvej 27-35
7400 Herning
Denmark

Bilag 5 Oversigtskort over firmaets lokaliteter



Bilag 6 Rids i 1:2000 over Delnr. 1 af matr. nr. 2h Bredstrup, Grenaa Jorder



**Rids i 1:2000 over
Delnr. 1 af matr.nr. 2h Bredstrup, Grenaa Jorder,
Norddjurs Kommune, Region Midtjylland.**

Areal: Delnr. 1 = 3.5517 m²

**Udfærdiget til brug ved tinglysning
af skøde.**

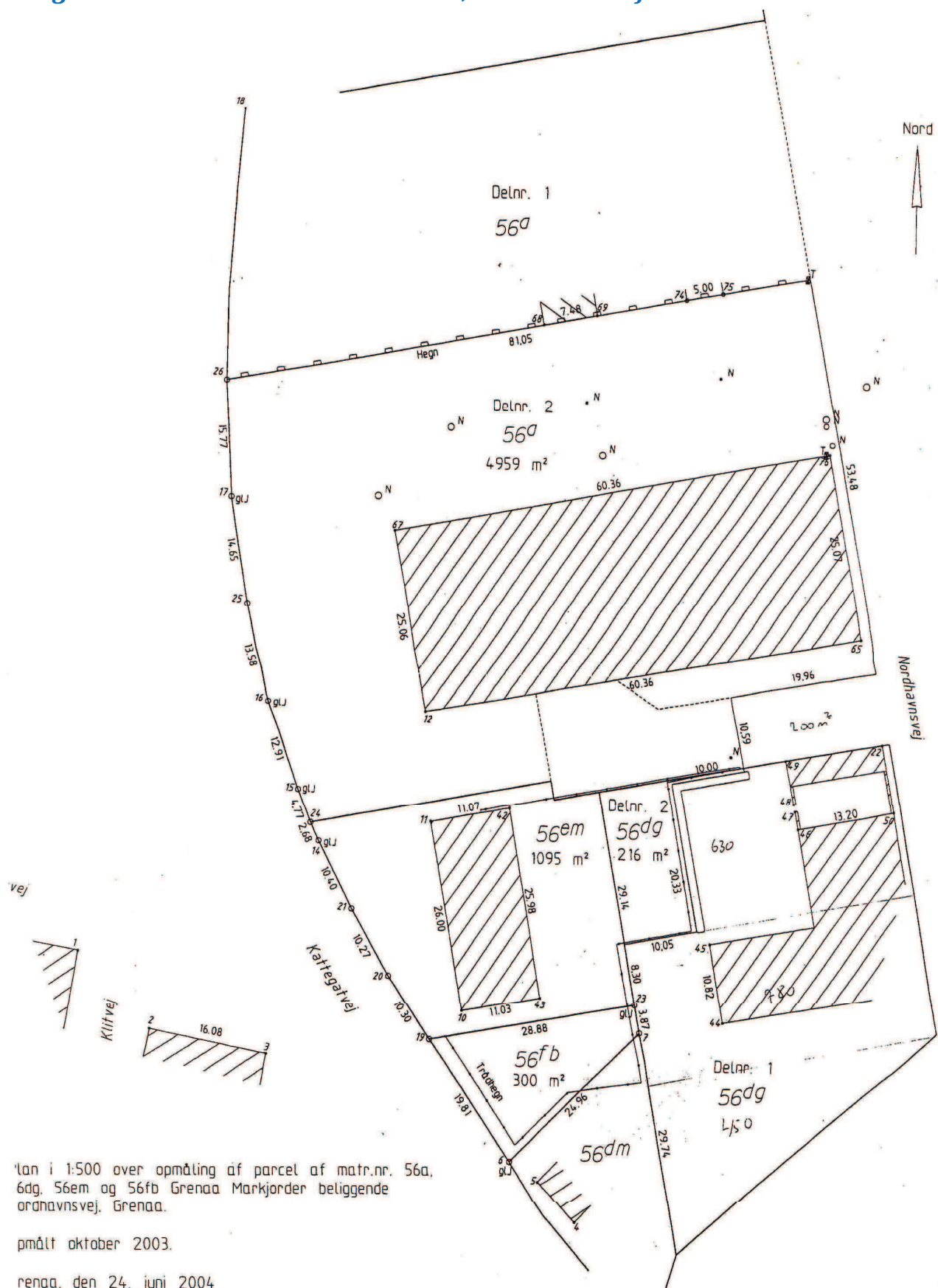
Grenaa, d. 12.11.2007.

Kristian Nielsen

**Landinspektør.
J.nr. 071 323.**

**Landinspektørfirmaet Kjær
Århusvej 22B
Postboks 104
8500 Grenaa
Tlf. 86 32 21 33**

Bilag 7 Plan i 1: 500 over bl.a. 56em, Grenaa Markjorder



Plan i 1:500 over opmåling af parcel af matr.nr. 56a, 6dg, 56em og 56fb Grenaa Markjorder beliggende ordningsvej, Grenaa.

pmålt oktober 2003.

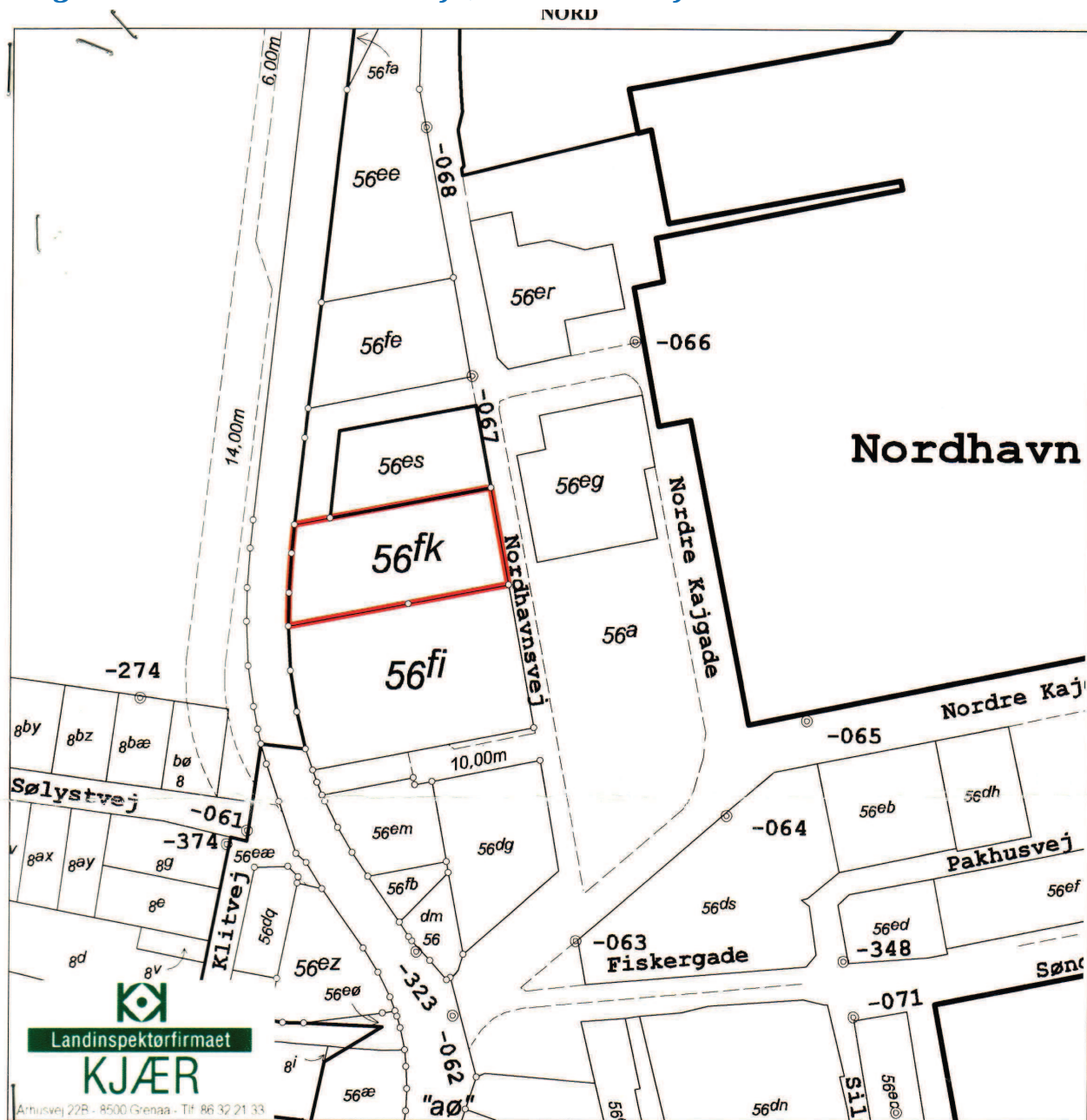
renaa, den 24. juni 2004

Illan E. Oleson

Indinspektør
nr. 031 115

landinspektør firmaet
KJÆR
ÅRHUSVEJ 22 B - 8500 GRØNÅ - TLF. 86 32 21 33

Bilag 8 Plan i 1: 2000 over 56fk, Grenaa Markjorder



Matr.nr.: 56fk

Grenaa Markjorder

Grenaa kommune

Århus amt

Areal beregnet efter opmåling: 2705 m²

Udfærdiget i november 2006 i anledning af udstykning

Målforhold: 1:2000

Landinspektør j.nr.: 061 016

Kort & Matrikelstyrelsen © Copyright

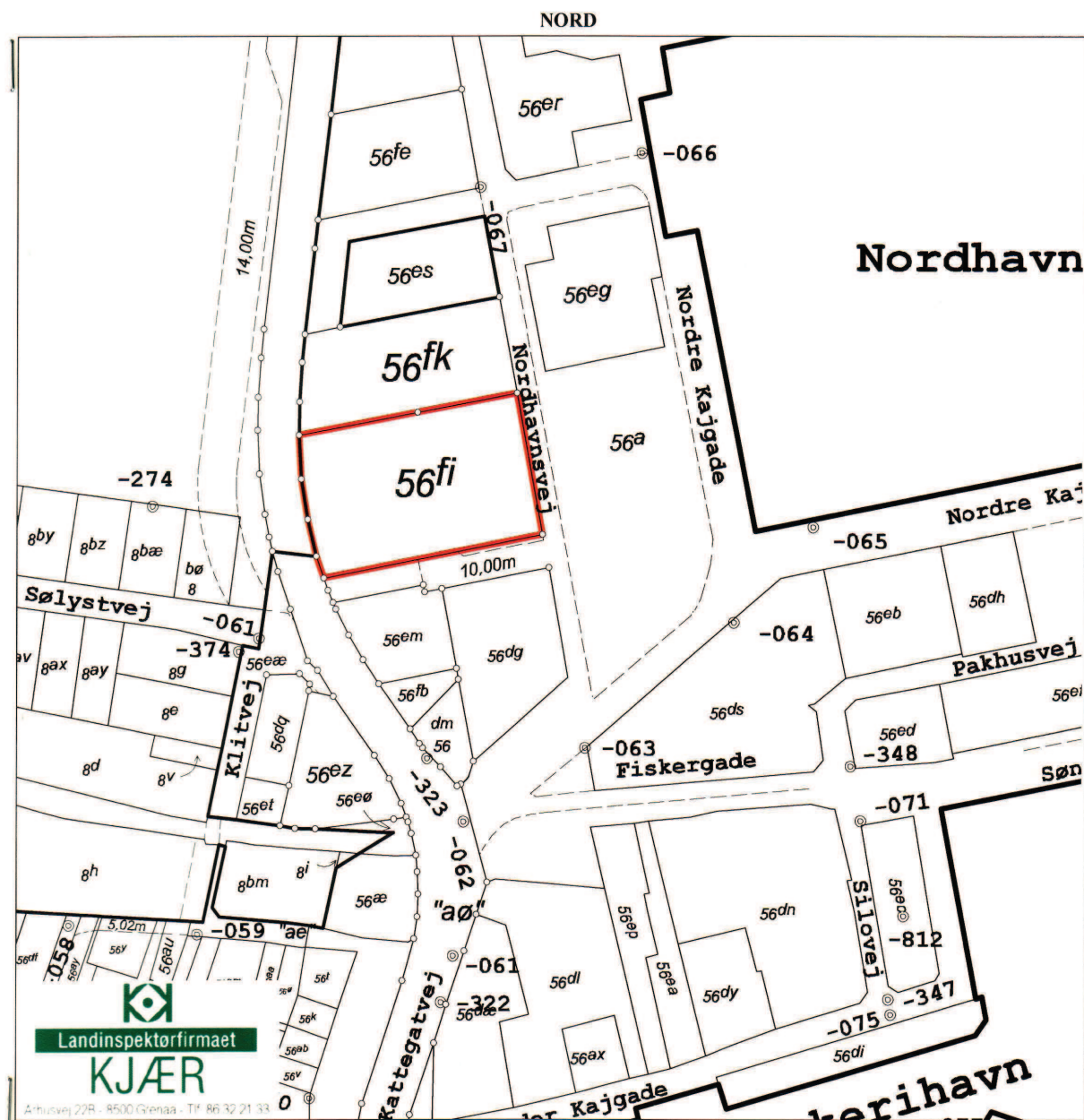
Kortet er i overensstemmelse med
registreringen i matriklen

Ole Kjær

Landinspektør

Dato: 9. november 2006

Bilag 9 Plan i 1: 2000 over 56fi, Grenaa Markjorder



Kort & Matrikelstyrelsen © Copyright

Matr.nr.: 56fi

Grenaa Markjorder

Grenaa kommune

Århus amt

Areal beregnet efter opmåling: 4282 m²

Kortet er i overensstemmelse med
registreringen i matriklen

Udfærdiget i november 2006 i anledning af udstykning

Målforhold: 1:2000

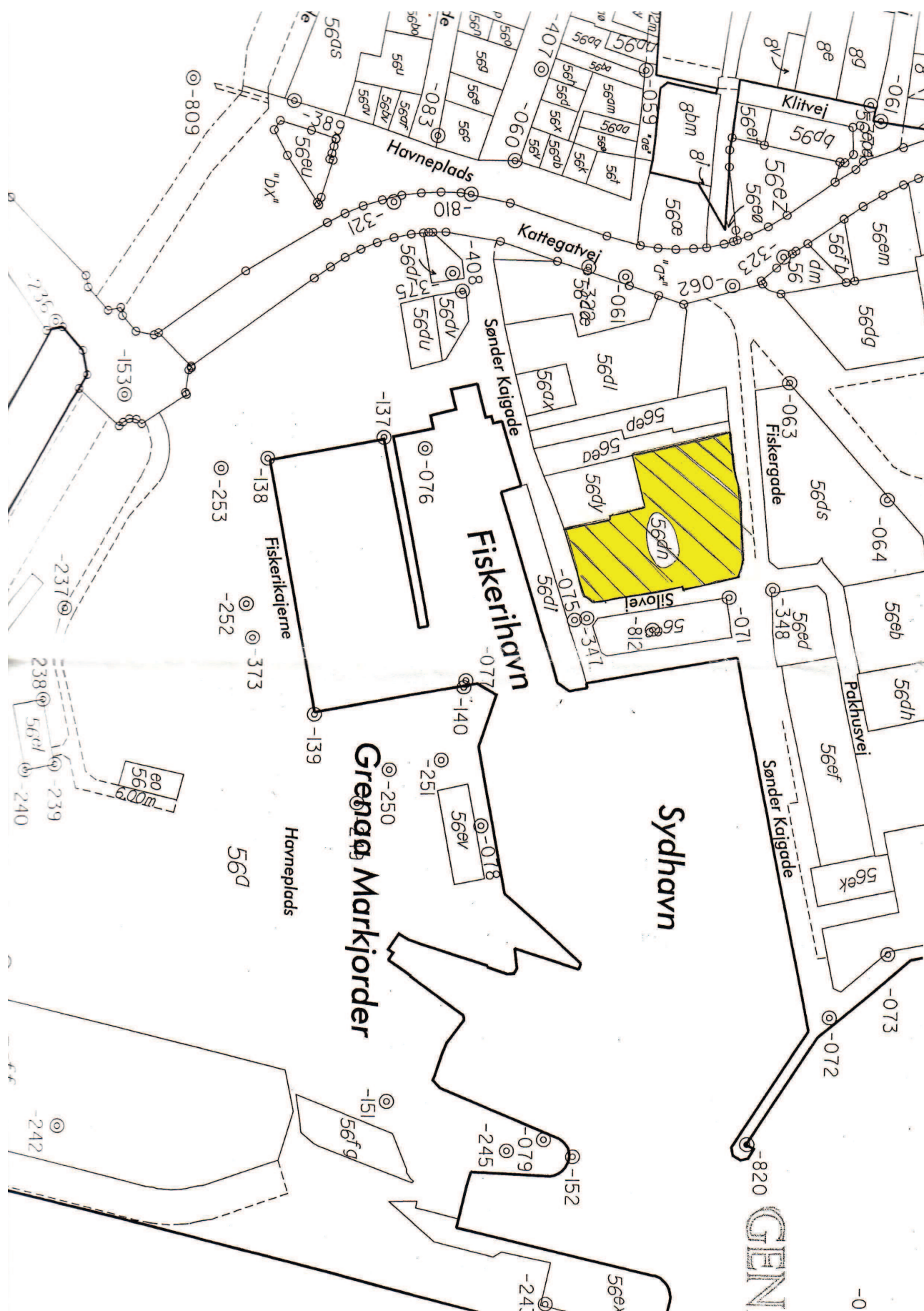
Landinspektør j.nr.: 061 016


Ole Kjær

Landinspektør

Dato: 9. november 2006

Bilag 10 Plan over 56dn, Grenaa Markjorder



HITACHI

Hitachi Construction Machinery Co.,Ltd.

DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
DECLARATION DE CONFORMITE
ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG

This is to certify that the machine indicated below conforms in all its parts to :

Si dichiara che la macchina sottoindicata è conforme, in tutte le sue parti:
Nous certifions que la machine définie, ci-dessous, est conforme, dans sa totalité:
Hiermit wird erklärt, daß untengenannte Maschine in allen Einzelheiten übereinstimmt

- the Directives issued by the Council of the European Communities (and following modifications)

- alle Direttive del Consiglio delle Comunità europee (e successive modifiche)
- aux Directives du Conseil des Communautés Européennes (et modifications suivantes)
- nach den Richtlinien des Europäischen Gemeinschaftsrates (und folgende Änderungen)

if it is used as excavator as described in the operation manual

se usato come escavatore come descritto nel manuale dell'operatore
s'il est utilisé comme pelle comme décrit sur le manuel d'opération
wenn es als Bagger verwendet, wie in Betrieb Handbuch beschrieben ist

98/37/EC 89/336/EEC 92/31/EEC 2000/14/EC

- Notified body for 2000/14/EC

: SNCH

Société Nationale de Certification et d'Homologation S.à.r.l.
11, route de Luxembourg
L-5230 Sandweiler

- Conformity assessment procedure followed : Annex VI procedure 1

- Type of equipment : Excavator

- Engine net installed power (97/68/EC) : 260 kW

- Measured sound power level (Lw) : 104.1 dB(A)

- Guaranteed sound power level (Lw) : 106 dB(A)

- European harmonized standards

- alle Norme europee armonizzate
- aux normes européennes harmonisées
- und den in Einklang stehenden Europäischen Normen

EN 292-1 EN 292-2 EN 13309
EN 474-1 EN 474-5

Manufacturer : Hitachi Construction Machinery Co.,Ltd. **Model :** ZX520-3 Series

Costruttore
Construteur
Hersteller

Tipo
Modèle
Modell

Plant : Tsuchiura Works

Stabilimento
Usine
Fertigungstätte

Serial No. : HCM1 J600K00020287

Matricola
Numéro de chassis
Fahrzeug-ident-Nr

Category : Hydraulic excavator

Categoria Escavatore idraulico
Catégorie Pelle hydraulique
Erzeugnis Hydraulik-Bagger

Holder of Certification and Technical construction file

Position : Vice President, General Manager, Mining & Heavy Equipment Div.

Name : Shinichi Mihara

Date: 6. March, 2006

Sign : Shinichi Mihara

Place : Hitachi Construction Machinery Co.,Ltd Tsuchiura Works

650, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken, 300-0013 Japan

Bilag 12 CE certifikat på Hitachi ZX650LCH

Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

Souvereinstraat 16, 4903 RH Oosterhout, P.O. Box 404, 4900 AK, Oosterhout, The Netherlands
T +31-(0)162 48 44 00, F +31-(0)162 45 74 53, www.hcme.com, C.o.C. Brede Nr. 20030174
Sicilieweg 5, 1045AT Amsterdam, P.O. Box 59239, 1040 KE Amsterdam, The Netherlands
T +31-(0)20 44 79 700, F +31-(0)20 33 44 045

DECLARATION OF CONFORMITY

☒ I DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
☒ F DECLARATION DE CONFORMITE
☒ D ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG
☒ NL VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING
☒ DK OVERENSSTEMMELSE-ERKLÆRING
☒ PT DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

This is to certify that the machine indicated below conforms in all its parts to:

Si dichiara che la macchina sottindicata è conforme, in tutte le sue parti:
Nous certifions que la machine définie, ci-dessous, est conforme, dans sa totalité:
Hiermit wird erklärt, daß untenangegebene Maschine in allen Einzelheiten übereinstimmt
Met deze wordt verklaard dat de hieronder genoemde machine in alle onderdelen overeenstemt met
Herved bekræftiges at nedennævnte maskine er i overensstemmelse med:
Serve a presente para certificar que a máquina abaixo indicada, em todos os seus componentes, se encontra em conformidade com as seguintes disposições:

- the Directives issued by the Council of the European Communities (and following modifications)

alle Direttive del Consiglio della Comunità europea (e successive modifiche)
aux Directives du Conseil des Communautés Européennes (et modifications suivantes)
nach den Richtlinien des Europäischen Gemeinschaftsrates (und folgende Änderungen)
de door de Europese commissie uitgegeven richtlijnen (en daarop volgende veranderingen)
EC maskindirektivet (med modifikationer)
Directivas do Conselho da Comunidade Europeia (e sucessivas modificações)

98/37/EEC 89/336/EEC 92/31/EEC 2000/14/EC

- 2000/14/EC Notified Body: SCNH Société Nationale de Certification et Homologation S.à.r.l.
11 Rte de Luxembourg, L-5230 Sandweiler, LUXEMBOURG

- Conformity assessment procedure followed: **Annex VI**
- Type of equipment: **excavator**
- Measured sound power level: **110 dB(A)**
- Guaranteed sound power level: **110 dB(A)**
- Engine net installed power (97/68/EC): **295 kW**

- European harmonized standards

alle Norme europee armonizzate
aux normes européennes harmonisées
und den in Einklang stehenden Europäischen Normen
europese geharmoniseerde normen
Europäische harmonisierte standarder
Normas armonizadas aplicadas

EN 292-1 EN 474-1 EN 13309
EN 292-2 EN 474-5

Manufacturer : Hitachi Construction Machinery Co.,Ltd.

Costruttore
Constructeur
Hersteller
Fabrikan
Fabrikant
Fabricante

Model : ZX650LCH

Tipo
Modèle
Modell
Model
Model
Modelo

Plant :

Stabilimento
Usine
Fertigungsstätte
Fabrik
Fabrik
Fábrica

Tsuchiura Works
650, Kandatsu-cho, Tsuchiura-shi
Ibaraki-ken, Japan

Serial No.: HCM17R00P00004315

Matricola
Numéro de chassis
Fahrzeug-Ident-Nummer
Seriennummer
Seriennummer
Nr. Serie

Category :

Categoria
Catégorie
Erzeugnis
Categoría
Kategori
Categoria

Hydraulic excavator

Excavatore idraulico
Pelle hydraulique
Hydraulik-Bagger
Hydraulische graafmachine
Hydraulisk grøvmaskine
Escavadora Hidráulica

Authorized representative in the European Community:

Name & Signature: A. Hiraoka
Director
Sales and Service Division

Date: 31-Mar-2005

10 01 SIDE

HP ENTREPREENDEMAKIN

+45-76-822022

23/09/2008 09:42

HITACHI

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.

DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
DECLARATION DE CONFORMITÉ
ÜBEREINSTIMMUNGSERKLÄRUNG

This is to certify that the machine indicated below conforms in all its parts to:
Si dichiara che la macchina sottoindicata è conforme, in tutte le sue parti:
Nous certifions que la machine définie, ci-dessous, est conforme, dans sa totalité:
Hiermit wird erklärt, daß untengenannte Maschine in allen Einzelheiten übereinstimmt

- the Directives issued by the Council of the European Communities (and following modifications)
 - alle Direttive del Consiglio delle Comunità europee (e successive modifiche)
 - aux Directives du Conseil des Communautés Européennes (et modifications suivantes)
 - nach den Richtlinien des Europäischen Gemeinschaftsrates (und folgende Änderungen)

if it is used as excavator as described in the operation manual
se usato come escavatore come descritto nel manuale dell'operatore
s'il est utilisé comme pelle comme décrit sur le manuel d'opération
wenn es als Bagger verwendet, wie in Betrieb Handbuch beschrieben ist

98/37/EC 89/336/EEC 92/31/EEC 2000/14/EC

- Notified body for 2000/14/EC : SNCH
Société Nationale de Certification et d'Homologation S.à.r.l.
11, route de Luxembourg
L-5230 Sandweiler
- Conformity assessment procedure followed : Annex VI procedure 1
- Type of equipment : Excavator
- Engine net installed power (97/68/EC) : 345 kW
- Measured sound power level (Lw) : 106.5 dB(A)
- Guaranteed sound power level (Lw) : 107 dB(A)
- European harmonized standards
 - alle Norme europee armonizzate
 - aux normes européennes harmonisées
 - und den in Einklang stehenden Europäischen Normen

EN 292-1 EN 292-2 EN 13309
EN 474-1 EN 474-5

Manufacturer : Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Model : ZX670-3 Series
Costruttore
Construteur
Hersteller
Tipo
Modèle
Modell
Plant : Tsuchiura Works Serial No. : HCM1J800V00020340
Stabilimento
Usine
Fertigungstätte
Matricola
Numéro de chassis
Fahrzeug-ident-Nr
Category : Hydraulic excavator
Categoria Escavatore idraulico
Catégorie Pelle hydraulique
Erzeugnis Hydraulik-Bagger

Holder of Certification and Technical construction file

Position : Vice President, General Manager, Mining & Heavy Equipment Div.

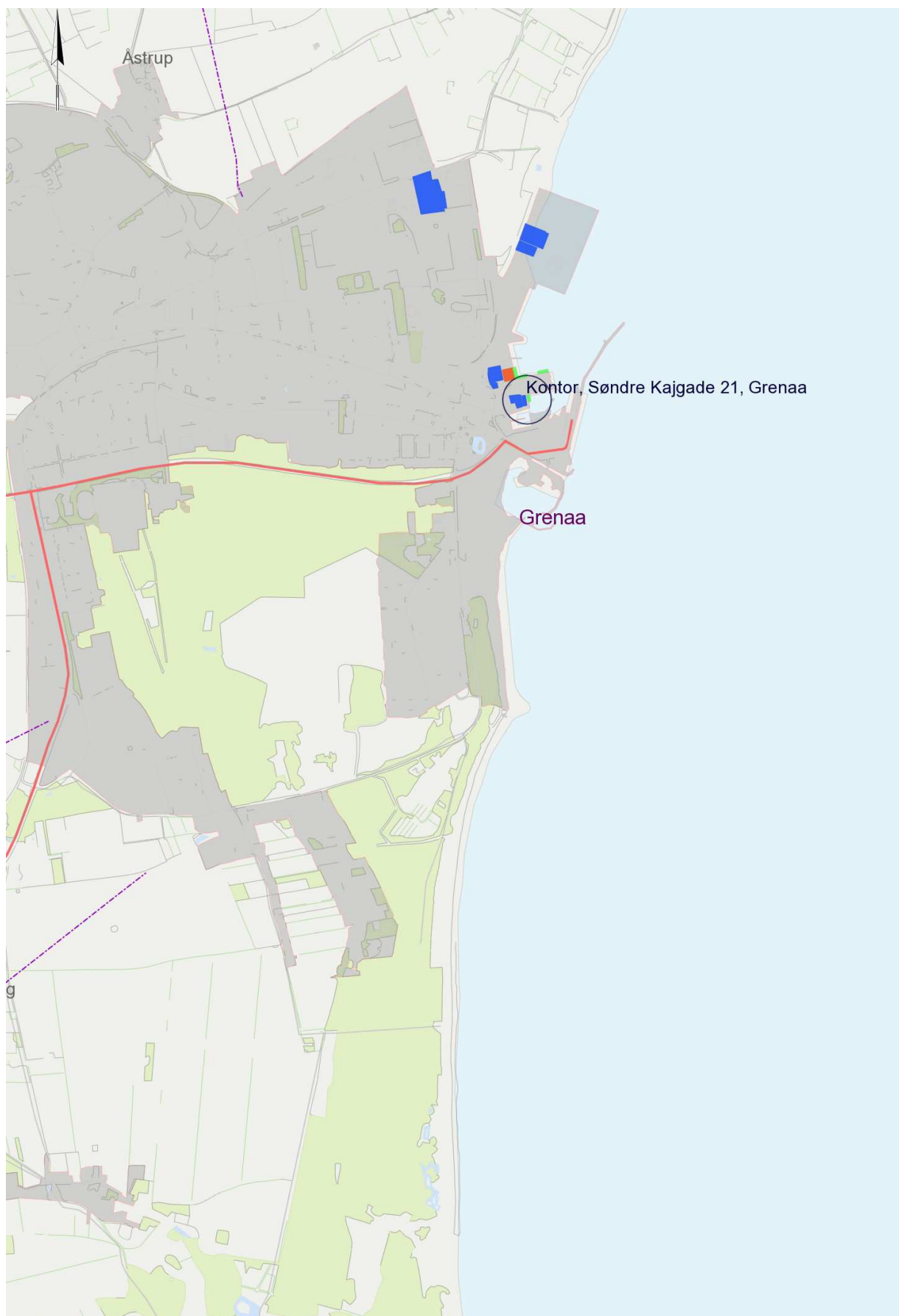
Name : Shinichi Mihara

Date : 6 March, 2006 Sign : Shinichi Mihara

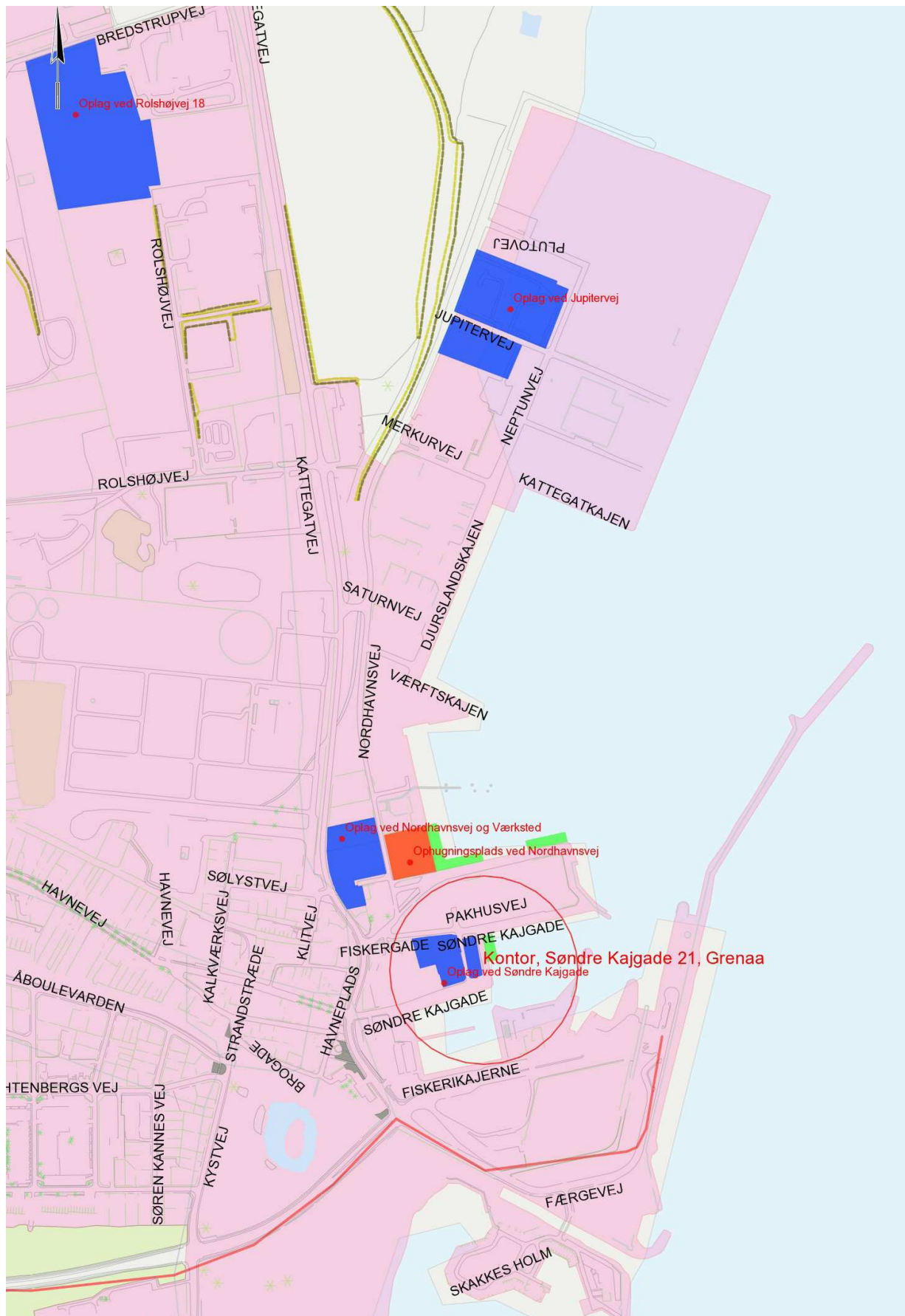
Place : Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works

650, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki-ken, 300-0013 Japan

Bilag 3: Oversigtsplan



Bilag 4: Beliggenhedsplan



Bilag 5: Matrikelkort



Bilag 6: Lovgrundlag

Love og bekendtgørelser

Affaldsbekendtgørelsen:

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006 om affald med senere ændringer.

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer:

Bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006.

Bekendtgørelse om visse listevirksomheders pligt til at udarbejde grønt regnskab:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1515 af 14. december 2006.

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed med senere ændringer.

Lov om miljøbeskyttelse:

Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Lov om planlægning:

Bekendtgørelse af lov om planlægning nr. 813 af 21. juni 2007.

Risikobekendtgørelsen:

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Samlebekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Olietankbekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Elskrotbekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 362 af 6. april 2010 om markedsføring af elektrisk og elektronisk udstyr samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.

Vejledninger og orienteringer

Støjvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af eksternt støj fra virksomheder.

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

Orientering om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø

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