04-000810 F.F. følgebrev t. godk. af 24. maj 1996 /abc

Storstrøms Amt

Udvalget for teknik og miljø

KOPI

Børge Kristiansen & Søn A/S
Bådehavnsgade 36
2450 København SV

Dato 23. maj 1996
Jnr. 8-76-1-367-6-1995
lak
Sagsbehandler:
Civilingeniør
Lars Kroer

Vedr.: Miljøgodkendelse af F.F.Jørgensen's Eftf, Nakskov

Børge Kristiansen & Søn, Bådehavnsgade 36, 2450 København SV har som virksomhedens ejer fremsendt en ansøgning af 4. august 1995 til Storstrøms Amt vedrørende samlet miljøgodkendelse af F.F.Jørgensen Eftf., Strandpromenaden 2, 4900 Nakskov i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk.1. Virksomheden er omfattet af listepunkt K 2 *"Anlæg for behandling eller oparbejdning af affald samt nedknusning af affald..."* med frist til 1. juli 1995 for fremsendelse af ansøgning om miljøgodkendelse, jævnfør bilag 1 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 20. juni 1992 *"Bekendtgørelse om indkaldelse af ansøgninger om godkendelse fra bestående listevirksomheder"*, og med amtet som godkendende myndighed i 1. instans.

Udvalget for teknik og miljø har på mødet den 21. maj 1996 besluttet at meddele godkendelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk.1. Miljøgodkendelsen er med-
./. delt på grundlag af virksomhedens ansøgning, der er udformet som en "Miljøteknisk
./. beskrivelse", samt "Miljøteknisk redegørelse og - vurdering for F.F.Jørgensen's Eftf."
./. udfærdiget af Industrikontoret i Storstrøms Amt og dateret den 24. maj 1996. Godkendelsen er meddelt på vilkår, som er anført i vedlagte "Vilkår for F.F. Jørgensen's Eftf.", dateret den 24. maj 1996.

KLAGEVEJLEDNING VEDRØRENDE LOV NR. 358 AF 6. JUNI 1991 OM MILJØBESKYTTELSE MED SENERE ÆNDRINGER

Afgørelser truffet af amtsrådet i medfør af ovennævnte lov kan påklages til miljøministeren, jfr. lovens § 91 og §§ 98 - 100, af bl.a. afgørelsens adressat, kommunalbestyrelsen samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen.

Klage skal indgives skriftligt til Storstrøms amtsråd inden klagefristens udløb. Amtsrådet videresender klagen til miljøministeren. Hvis afgørelsen påklages, vil Storstrøms amt underrette adressaten herom.

Eventuel klage over denne afgørelse skal være amtet i hænde senest den 21. juni 1996.

Eventuelt sagsanlæg skal i henhold til lovens § 101, stk. 1, være anlagt inden den 25. november 1996 eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Parkvej 37, DK-4800 Nykøbing F. Tlf. 54 82 32 32 Direkte tlf. 54 82 30 00 + 5386 Telefax 54 82 21 71 Giro 9 18 13 18

Virksomheden er desuden omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 39 a, hvilket betyder, at virksomheden skal stille sikkerhed for de eventuelle udgifter, der kan påføres tilsynsmyndigheden, i forbindelse med oprydning og bortskaffelse af affald, gennemført som selvhjælpshandling på virksomheden. I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 39a har Udvalget for Teknik og Miljø truffet afgørelse om fastlæggelse af den nødvendige sikkerhedsstillelse for F.F.Jørgensen's Eftf. Beløbet er anført som vilkår i vedlagte "Vilkår for F.F.Jørgensen's Eftf.".

Virksomheden har haft udkast til miljøgodkendelse til høring og har ikke haft bemærkninger til udkastet.

Kopi af denne skrivelse er sendt til:

F.F.Jørgensen's Eftf., Strandpromenaden 2, 4900 Nakskov.
Miljøstyrelsen, Strandgade 29,1401 København K.
Embedslægeinstitutionen, Havnepladsen 8 st.th. 4800 Nykøbing F.
Miljø- og Levnedsmiddelkontrol, Tværgade 2, Postboks 293, 4800 Nykøbing F.
Arbejdstilsynet, Viborgvej 4, 4800 Nykøbing F.
Nakskov Kommune, Nørrevold 2, 4900 Nakskov.
Danmarks Naturfredningsforening, Nørregade 2, 1165 København K.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i Folketidende den 24. maj 1996.

Med venlig hilsen

OTTO JENSEN
UDVALGSFORMAND

SVEND W. JENSEN
TEKNISK DIREKTØR

04-000810 F.F. Miljøgodk. af 24. maj 1996 /abc

Jnr:8-76-1-367-6-1995

F.F.Jørgensen´s Eftf.

Strandpromenaden 2, 4900 Nakskov

Vilkår

og

Miljøteknisk redegørelse og -vudering

Storstrøms Amt
Industrikontoret
Maj 1996

Dato: 24. maj 1996
Jnr:8-76-1-367-6-1995

Vilkår

for

F.F.Jørgensen´s Eftf.

Strandpromenaden 2, 4900 Nakskov

Behandlet på mødet den 21. maj 1996

INHOLDSFORTEGNELSE:

VILKÅR FOR F.F.JØRGENSEN'S EFTF.

1. Generelle driftsvilkår:

1.1 Virksomheden skal drives i henhold til den af virksomheden udfærdigede miljøtekniske beskrivelse af den 4. august 1995.

1.2 Virksomheden må kun modtage og behandle jern - og metalskrot.

1.3 Virksomheden må ikke foretage udvinding af metaller mv. fra kabler ved skrælning, granulering mv. Dog må virksomheden neddele kabler i stykker på ned til 15 cm's længde.

1.4 Virksomheden må kun modtage andre former for affald, herunder olie- og kemikalieaffald, der nødvendigvis følger af, at modtage og behandle jern- og metalskrot f.eks. motor- og transmisionsolie, samt diverse væsker i biler, der modtages til skrotning.

1.5 Virksomheden må modtage kasserede akkumulatorer og dæk med henblik på oplagring og bortskaffelse- herunder videresalg. Virksomheden må ikke foretage aftapning af akkumulatorsyre eller anden form for ophugning af akkumulatorer.

1.6 Virksomhedens drift må foregå hverdage mellem kl. 07:00 og kl. 16:00.

1.7 Adgangen til virksomhedens areal skal udenfor virksomhedens normale åbningstid hindres med dertil egnet hegn samt aflåselige låger eller porte.

1.8 Enhver form for skrothåndtering, neddeling, oplag og omlastning skal ske indenfor virksomhedens indhegning.

2. Støj:

2.1 Virksomheden må i nedenfor anførte område maksimalt bidrage til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A):

Boliger (inden for skel til de enkelte paceller) beliggende i boligområde B20:

Mandag - fredag	kl. 07.00 - 16.00	55 dB(A)

Støjgrænsen er tidsbegrænset til 1 år fra meddelelsesdatoen

Efter 1 år fra meddelelsdatoen gælder følgende støjgrænse for boliger beliggende i boligområdet B20:

Mandag - fredag	kl. 07.00 - 16.00	45 dB(A)

2.2 Virksomheden skal senest 3 måneder fra godkendelsens meddelelse fremsende handlingsplan for nedbringelse af støjniveauet til 45 dB(A) i boligområde B20. Handlingsplanen skal beskrive de tekniske muligheder for at nedbringe støjniveauet, den forventede støjreduktion, de dertil knyttede omkostninger og forslag til en tidsplan for at udføre evt. støjdæmpende foranstaltninger. Handlingsplanen skal udfærdiges af et uvildigt firma med ekspertise i støj. Senest 18 måneder efter denne godkendelses meddelelsesdato skal virksomheden foranledige, at der udføres støjmålinger, som dokumenterer, at støjkravet på 45 dB(A) i forhold til boligområdet B20 overholdes. Støjmålinger og evt. beregninger skal foretages af et DANAK akkrediteret støjlaboratorium eller firma. Målinger og beregninger skal ske i henhold til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen vedrørende ekstern støj. Målerapporten fremsendes til tilsynsmyndigheden.

2.3 Virksomheden må ikke give anledning til vibrationer i omkringliggende boliger og erhvervsbygning, der af tilsynsmyndigheden vurderes at være til væsentlig gene for omgivelserne.

3. Luftforurening:

3.1 Virksomheden må ikke give anledning til støvemission, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er til gene for omgivelserne.

3.2 Hvis der opstår risiko for støvemission, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er til gene for omgivelserne, skal virksomheden gennemføre de nødvendige støvbegrænsende foranstaltninger, i form af afdækning med presenninger eller ved etablering af sprinkleranlæg og dermed overrisling af støvende bunker af skrotfraktioner og støvende arealer - herunder køreveje.

3.3 Enhver form for håndtering af skrotjord, herunder læsning, flytning og sortering skal udføres på en måde, der giver mindst mulig støvemission. Der skal foretages de nødvendige foranstaltninger for at undgå støvflugt, nævnt under vilkår 3.2

3.4 Befæstede arealer skal i perioden 1. april - 1. oktober rengøres mindst en gang om måneden. Rengøringen må ikke give anledning til støvemission, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er til gene for omgivelserne. Det støv og andet partikulært materiale, der fejes op fra disse arealer, er at betragte som skrotjord.

3.5 Opfejet skrotjord, der oplagres midlertidigt på virksomheden, skal oplagres i containere.

3.6 Containere eller lastvogne, der anvendes til transport eller midlertidigt oplag af skrotjord skal være overdækket.

3.7 Virksomheden må ikke give anledning til, at der udenfor virksomheden spredes papir, plast eller andre flugtbare materialer. Hvis det forekommer, skal virksomheden omgående gennemføre indsamling af det flugtbare materiale.

3.8 Virksomheden må ikke give anledning til lugt, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er til gene for omgivelserne. Virksomheden må ikke modtage stærkt lugtende affald, herunder skrot, der afgiver væsentlig lugt.

3.9 Der må ikke foregå afbrænding af nogen form for affald på virksomheden.

4. Affald:

4.1 Virksomheden skal for nedenfor anførte affaldsfraktioner overholde anførte grænser for maksimalt oplag.

Tabel A:

Affaldsfraktioner:	Maksimalt oplag, tons:
Skrotjord	2
Olie - og Kemikalieaffald incl.olieudskiller	1,4
Akkumulatorer	25
Dæk	2
Metalspåner	600
Ubehandlet (ikke klippet) svært jern og letjern	100
Usorteret svært jern og let jern	100
Støbejern	50

Virksomheden skal endvidere overholde nedenfor anførte grænser for maksimalt oplag for jern- og metal.

Tabel B:

Fraktion :	Maksimalt oplag, tons :
Samlet jernoplag*	2.100
Metaloplag	100

*: Omfatter det samlede oplag, inklusiv de i Tabel A nævnte oplag af metalspåner, usorteret og ubehandlet svært jern og letjern samt støbejern.

4.2 Det øverste jordlag på de ubefæstede arealer skal inden den 1. oktober 1996 skrabes af og bortskaffes i henhold til kommunens anvisning.

4.3 Jordfyldet i hullerne på det befæstede areal skal inden den 1. oktober 1996 fjernes og bortskaffes i henhold til kommunens anvisning.

4.4 Opfejet skrotjord, som følge af regelmæssig rengøring af det befæstede areal, skal bortskaffes i henhold til kommunens anvisning.

4.5 Olie og kemikalieaffald skal opbevares på tæt bund, under tag, uden mulighed for afløb til kloak. Oplagspladsen skal være forsynet med opkant således at et spild på minimum 200 l kan tilbageholdes.

4.6 Akkumulatorer skal opbevares i tætte beholdere. Beholderne skal enten oplagres indendørs eller være overdækket således, at der ikke kan samles regnvand i beholderne.

5. Andet:

5.1 Efter at det øverste jordlag på de ubefæstede arealer er blevet skrabet af jævnfør vilkår 4.2, må de ubefæstede arealer fremover kun bruges til opbevaring af større jernkonstruktioner og containere.

5.2 Senest den 1. oktober 1996 skal virksomheden have udført en reparation af det befæstede areal.

5.3 Virksomheden skal løbende sørge for, at befæstelsen på det befæstede areal er i god stand dvs. er hel og uden revner og huller.

6. Kontrol:

6.1 Tilsynsmyndigheden kan forlange støjmålinger og -beregninger foretaget, dog ikke hyppigere end en gang om året, undtaget herfra er målinger i forbindelse med en overskridelse af støjvilkåret. Støjmålinger og evt. -beregning skal foretages af et DANAK akkrediteret støjlaboratorium eller firma. Målinger og beregninger skal ske i henhold til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen vedrørende ekstern støj. Målerapporten fremsendes til tilsynsmyndigheden.

6.2 Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, dog højst en gang om året, skal virksomheden lade gennemføre målinger og evt. andre nødvendige undersøgelser til dokumentation af vibrationer forårsaget af virksomheden. I givet fald skal måleprogrammet fremsendes til godkendelse af tilsynsmyndigheden, og målinger skal udføres af et DANAK akkrediteret laboratorium eller firma. Såfremt der dokumenteres uacceptable vibrationer kan tilsynsmydigheden kræve afhjælpende foranstaltninger og/eller indføre kravværdier. Dette vil i givet fald ske ved fornyet afgørelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven.

6.3 Alle udgifter i forbindelse med målinger, beregninger, supplerende undersøgelser og gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger nævnt i vilkår 6.1 og 6.2 påhviler virksomheden.

7. Egenkontrol:

7.1 Virksomheden skal føre driftsjournal. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opfylde følgende krav:

a) Registrering af al ind - og udkørsel fra virksomheden fordelt på affaldsfraktioner og mængder.
b) Registrering af det på virksomheden - på ugebasis - værende oplag fordelt på de i vilkår 4.1, Tabel A og Tabel B nævnte affaldsfraktioner.
c) Registrering af det på virksomheden - på ugebasis - værende oplag af jern fordelt på fraktionerne letjern og svært jern.
d) Dokumentation for al bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald herunder tømning af olieudskiller og sandfang.
e) Alle analyseresultater fra prøvetagning fra skrotjorden samt øvrig dokumentation for bortskaffelse af skrotjord.
f) Registrering af rengøring af befæstede arealer med angivelse af dato.
g) Registrering af gennemførte støvbegrænsende foranstaltninger med angivelse af art og dato.

7.2 Årsrapport: Senest 3 måneder efter godkendelsens meddelelse skal virksomheden fremsende forslag til årsrapport til tilsynsmyndighedens accept. Årsrapporten fremsendes for hvert kalenderår senest den 1. februar det nærmest følgende år, første gang den 1. februar 1997.

8. Sikkerhedsstillelse:

8.1 Virksomheden skal senest 2 måneder efter godkendelsens meddelelse dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at tilstrækkelig sikkerhed er stillet for, at der til enhver tid kan gennemføres oprydning på virksomhedens grund. Sikkerheden skal kunne dække samtlige udgifter, som tilsynsmyndigheden vil kunne pådrage sig i forbindelse en selvhjælpshandling, ved bortskaffelse af de i vilkår 4.1, Tabel A nævnte maksimale affaldsmængder.

8.2 På grundlag af oplysningerne fra F.F.Jørgensen's Eftf., skal der som minimum stilles sikkerhed for kr. 197.000. Hvis beregningsgrundlaget ændres væsentligt, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden stiller yderligere sikkerhed. Virksomheden kan tilsvarende, efter ansøgning, få tilpasset sikkerhedsstillelsens størrelse til et evt. ændret beregningsgrundlag.

Det skal bemærkes, at *"Miljøgodkendelse af ny skrotsaks på matrikel nr. 33 it, Nakskov købstadsjorder, Nakskov, beliggende Strandpromenaden 2, 4900 Nakskov"* af den 10. november 1987 bortfalder ved meddelelsen af denne godkendelse.

For vilkårene 1.1 til 7.2 gælder den 8 årige beskyttelsesfrist fra meddelelsesdatoen af denne godkendelse. For vilkårene 8.1 til 8.2 gælder der ingen beskyttelsesfrist, idet tilsynsmyndigheden til enhver tid kan fastsætte en ny sikkerhedsstillelse, hvis forudsætningerne for fastsættelsen ændres.

Industrikontoret, den 24. maj 1996

Lars Kroer

Dato: 24. maj 1996
Jnr:8-76-1-367-6-1995

Miljøteknisk redegørelse

og -vurdering

for F.F.Jørgensen Eftf.

Strandpromenaden 2, 4900 Nakskov

Behandlet på mødet den 21. maj 1996

INHOLDSFORTEGNELSE:

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG - VURDERING

1. Generelt

Industrikontorets miljøtekniske redegørelse og - vurdering tager udgangspunkt i den fremsendte ansøgning, der er udarbejdet som en miljøteknisk beskrivelse i henhold til ovennævnte bek. samt i henhold til Miljøstyrelsens Vejledning nr. 3/93 "*Godkendelse af listevirksomheder*". Desuden hviler vurderingen på de oplysninger Storstrøms Amt iøvrigt har indhentet vedrørende virksomheden og dens drift i forbindelse med miljøtilsyn og sagsbehandling i tiden fra virksomhedens etablering til godkendelsens meddelelsesdato. Et møde afholdt den 18. marts 1996 mellem Industrikontoret og repræsentanter for virksomheden for at afklare forskellige forhold indgår ligeledes som grundlag for vurderingen.

2. Oplysninger til grundlag for godkendelsen

2.1 Udtalelser fra Nakskov Kommune og Arbejdstilsynet

Nakskov Kommune har den 28. februar 1996 telefonisk meddelt, at kommunen ingen bemærkninger har til ansøgningen.

Arbejdstilsynet har i et brev af den 8. december 1995 meddelt, at en evt. skrælning af kabler på virksomheden kan medføre arbejdsmiljømæssige problemer. Derudover har Arbejdstilsynet ingen kommentarer til ansøgningen.

2.2 Øvrige oplysninger

Ansøgning om miljøgodkendelse af 4. august 1995 i form af en miljøteknisk beskrivelse med bilag.

Brev af den 11. december 1995 vedrørende virksomhedens muligheder for at indføre renere

teknologi og virksomhedens initiativer for at nedbringe støjniveauet.

Kort af den 17. april 1996 over virksomhedens areal med angivelse af hhv. befæstede og ubefæstede aerealer. Indgår som bilag 6 i ansøgningsmaterialet.

Virksomhedens bemærkninger af den 18. april 1996 vedrørende udkast til miljøgodkendelse.

Støjrapport af den 25. januar 1995 udfærdiget af Acoustica as i forbindelse med totaltilsyn på virksomheden den 12. og 13. december 1994.

Støjrapport af den 8. februar 1996 udfærdiget af Acoustica as på baggrund af støjdæmpende foranstaltninger.

Miljøgodkendelse af skrotsaks af den 10. november 1987: *"Miljøgodkendelse af ny skrotsaks på matrikel nr. 33 it, Nakskov købstadsmarkjorder, Nakskov, beliggende Strandpromenaden 2, 4900 Nakskov".*

Tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige spildevandsanlæg, meddelt af Nakskov Kommune den 13. november 1987.

Brev fra Nakskov Kommune af den 12. februar 1996, som bekræfter, at både spildevand og pladsafvanding er tilsluttet offentligt kloaksystem.

Oplysninger i øvrigt indhentet ved Industrikontorets tilsyn på virksomheden, herunder informationer om affalds- og skrotoplag m.v. i forbindelse med branchetilsyn foretaget af Industrikontoret, Storstrøms Amt, oktober 1995.

Mødereferat fra mødet den 18. marts 1996 mellem Industrikontoret og repræsentanter for virksomheden.

Kopi af brev af den 29. marts 1996 fra Nakskov Kommune til virksomheden. I brevet

klassificeres det øverste jordlag på ubefæstede arealer, jordfyld i huller på det befæstede areal samt opfejet jord fra det befæstede areal som procesaffald. Brevet er en opfølgning på et tilsyn udført den 21. marts 1996.

Oversigtskort over Nakskov Kommune med angivelse af kommuneplanens rammeområder, målestok 1:15.000.

Dele af kommuneplan for Nakskov Kommune 1985 - 1992, rammer for lokalplanlægningen.

Arbejdsnotat af den 25. marts 1996 som beskriver forskellige forhold vedrørende registrering af virksomhedens areal som affaldsdepot i henhold til affaldsdepotloven.

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 6/1995: *"Brancheorientering for jern- og metalgenvindingsvirksomheder"*.

Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen nr. 16/1995: *"Heavy Metal Migration in Soil, An Experimental Evaluation at Two Metal Recykling Industries"*.

Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen nr. 2/1988: *"Behandlingsmetoder for Blyaffald fra Startbatterier"*.

3. Beliggenhed

Virksomheden er beliggende i havneområdet benævnt H3 i kommuneplanen. Der er ikke meddelt lokalplan for dette havneområde. I kommuneplanens rammebestemmelser fastlægges områdets anvendelse til havneformål og virksomheder med tilknytning til havnen samt offentlige formål. Umiddelbart syd for virksomheden er havneområdet H4. Dette område er udlagt til offentligt formål, nemlig et varmeværk og til erhvervsvirksomheder, som har en naturlig tilknytning til havnen. Øst og nord for virksomheden omkranses H3 af Industriområdet E14, som er udlagt til erhvervsformål såsom industri, lager og værkstedsvirksomhed herunder offentlig og privat service, og

enkelte boliger (bestyrer, portnerbolig og lignende) i tilknytning til den enkelte virksomhed. Vest for H3 ligger G16, som er udlagt til kolonihaver, idrætsformål og fiskerierhverv.

Bolignærhed: De nærmeste boliger er parcelhuse beliggende ca. 60 m nord-øst for virksomheden. Disse boliger ligger langs med Marienlystvej i boligområdet B20.

4. Etablering

Virksomheden blev etableret på pladsen Standpromenaden 2, 4900 Nakskov, matrikel 33it Nakskov Købstadsjorder i 1974. I 1977 blev virksomheden overtaget af Børge Kristiansen & Søn, og i 1980 blev matrikel 33iq Nakskov Købstadsjorder lagt til virksomhedens areal. Pladsen ejes af Nakskov Kommune og er udlejet til virksomheden indtil år 2016.

5. Indretning og drift

5.1 Bebyggelse

Virksomheden dækker et areal på ca. 9.500 m². På arealet findes der tre bygninger. Til højre for indgangen ligger der en bygning, som indeholder et kontor og en hal hvor sortering og oplagring af ædelmetaller foregår, samt mandskabsfaciliteter. Til venstre for indgangen ligger en bygning, der indeholder et værksted og et lager, hvor bl.a. olie- og kemikalieaffald og fyldte beholdere med akkumulatorer opbevares. I det nord-vestlige hjørne af pladsen, modsat indgangen, ligger et skur, som i øjeblikket ikke anvendes. For yderligere detaljer vedrørende pladsens indretning se bilag 3 i ansøgningsmaterialet.

5.2 Indhegning

Hele arealet er indhegnet med bygninger, med tæt stålpladehegn og med mur. Indgangen er forsynet med port, som aflåses uden for arbejdstiden.

5.3 Befæstelse

Den miljøtekniske beskrivelse anslår, at ca. 80 % af pladsen er befæstet. Industrikontoret har på baggrund af flere tilsyn konstateret, at befæstelsen flere steder, specielt i

modtageområdet, er ødelagt. Industrikontoret har på de samme tilsyn konstateret, at det ubefæstede areal har været anvendt til oplag af forskellige materialer, bl.a jernspåner. På mødet den 18. marts 1996 mellem Industrikontoret og repræsentanter for virksomheden blev befæstelsens tilstand og anvendelsen af det ubefæstede areal diskuteret. Der var på mødet enighed om, at den eksisterende befæstelse skal udbedres, således at huller og større revner bliver fyldt op med et befæstelsesmateriale. Virksomheden gav på mødet udtryk for, at den ikke ønsker at befæste det ubefæstede areal. Det indebærer, at Industrikontoret vil stille krav i godkendelsen om, at det ubefæstede areal fremover kun må bruges til oplag af større jernkonstruktioner og containere.

5.4 Drift

Det vurderes, at de fremlagte oplysninger om virksomhedens aktiviteter, herunder beskrivelsen af skrothåndteringen og miljøbehandling af skrotbiler, giver en dækkende beskrivelse af virksomhedens aktiviteter. De beskrevne aktiviteter vurderes i hovedsagen at være miljømæssigt forsvarlige.

Fremkomst, håndtering og bortskaffelse af skrotjord er ikke beskrevet. En årsag hertil vurderes af Industrikontoret, at virksomheden på ansøgningstidspunktet ikke har haft et præcist overblik over hvor og hvordan skrotjorden fremkommer. Dette forhold beskrives nærmere i afsnit 7.4. I følge virksomhedens oplysninger behandles modtagne kabler ikke. Kablerne sælges videre i den tilstand som de modtages. Industrikontoret vurderer, at den nuværende håndtering af kabler ikke udgør nogen miljømæssig eller arbejdsmiljømæssig risiko. Det vurderes ligeledes, at en nedeling af kabler til stykker af 15 cm længde er miljømæssig forsvarlig.

Virksomheden har oplyst, at transporten til og fra virksomheden vil være 40 - 50 biler pr dag, hvoraf de 20 - 30 vil være tunge køretøjer. Transporten til og fra virksomheden forekommer via Strandpromenaden som er beliggende i havneområdet H3. Trafikken kan bidrage til støjniveauet på Marienlystvej i boligområdet B20. Dette forhold benhandles nærmere i afsnit 7.1.

6. Renere Teknologi

Virksomhedens oplysninger om dette punkt indskrænker sig til konstateringen af, at virksomheden i det daglige arbejder på, at separationen af modtagne materialer sker på en sådan måde at forurenende bearbejdning og håndtering reduceres mest muligt. Desuden oplyser virksomheden, at der ikke umiddelbart er fundet andet udstyr til klipning og håndtering af skrot, som støjer mindre.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen samt den dertil knyttede vejledning, Miljøministeriets bek. nr. 794 af 9. december 1991 og Vejledning nr. 3/1993 vedrørende godkendelse af listevirksomhed, skal virksomheder, der søger miljøgodkendelse, forholde sig til relevante eksempler på renere teknologi, bl.a. listen over *"Referencer til renere teknologivurdering ved miljøgodkendelser, Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 3/1994"*. Virksomheden har i ansøgningsmaterialet ikke forholdt sig konkret til muligheden for at anvende renere teknologi.

Industrikontoret har efterfølgende gennemgået referencelisten og vurderer, at Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen: nr. 16/1995 *"Heavy Metal Migration in Soil"* er relevant at anvende. Det fremgår af rapporten, at det øverste jordlag på ubefæstede arealer på to udvalgte skrotpladser er tungmetalforurenet. Det forurenede jordlag, kaldet skrotjord, er fremkommet på grund af virksomhedernes aktiviteter, primært fordi de pågældende pladser har været ubefæstede. I Miljøstyrelsens Orientering nr. 6/1995 *"Brancheorientering for jern- og metalgenvindingsvirksomheder"* anbefales det, at tilsynsmyndigheden stiller krav om befæstelse på arealer, der anvendes til kørsel, opbevaring og bearbejdning af skrot.

Efter at have gennemgået den relevante litteratur kan Industrikontoret konstatere, at egentlige renere teknologier i relation til genvindingsbranchen ikke bliver gennemgået i dette materiale. Det er derfor Industrikontorets vurdering, at renere teknologi i relation til genvindingsvirksomheder bør tage udgangspunkt i en forståelse af begrebet renere teknologi der rækker ud over tekniske løsninger. Renere teknologi er i denne forbindelse bl.a. et spørgsmål om hvilke arealer der anvendes til at bearbejde, opbevare og transportere skrot og om disse arealer er befæstede og således egnede hertil. Vedligeholdelse og regelmæssig rengøring af disse befæstede arealer er også væsentligt for at undgå forurening af jorden under befæstelsen og af de nærmeste omgivelser. Se videre under afsnit 7.3 og

7.5, vedrørende skrotjord.

Industrikontoret vurderer desuden, at en højere grad af forsortering af de skrotfraktioner, der modtages, kan have en generel funktion som en forureningsbegrænsende foranstaltning. Mere intensiv sortering af skrottet efter modtagelse f.eks. i flere fraktioner vurderes imidlertid ikke at betyde mindre forurening på selve skrotvirksomheden, da det kan være ensbetydende med en forøget håndtering af de enkelte emner. Dog kan en øget og mere detaljeret sortering ses som en generelt forøget mulighed for genbrug af de enkelte skrotfraktioner andet steds.

Det skal bemærkes, at krav til underleverandører om øget sortering ikke kan gennemføres via krav i godkendelsen, men skal udformes som en aftale mellem virksomheden og dens underleverandører. Det vurderes dog, at en forøget sortering på skrotvirksomheden alt andet lige, vil være et positivt tiltag i retning mod renere teknologi.

Industrikontoret vurderer derfor, at der i godkendelsen skal stilles krav til detaljeringsgraden af virksomhedens egenkontrol i form af registrering og bogholderi iøvrigt, så følgende forhold synliggøres: energiforbruget, affaldsfremkomsten, de aktuelle oplag, ind - og udkørsel af forskellige skrotfraktioner. Se videre under afsnit 7.5.

7. Virksomhedens forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

7.1 Støj

Det vurderes, at de væsentligste støjkilder er taget med i beskrivelsen. De primære støjkilder består af en saks med tilhørende læssekraner, en mobilkran, lastbilkørsel, af- og pålæsning af skrot samt omlastning.

Som tidligere omtalt ligger virksomheden i havneområdet H3. De omliggende områder er hhv. havneområdet H4, erhvervsområdet E14 og det rekreative område G16. Det nærmeste boligområde er B20. I henhold til Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984 benævnes områderne H3, H4 og E14 som områdetype 1, hvor støjgrænsen i dagtimerne, mandag til fredag, er 70 dB(A). G16 og B20 benævnes som områdetype 5, hvor støjgrænsen i

dagtimerne, mandag til fredag, er 45 dB(A).

Da det rekreative område G16 er beliggende ca. 300 m fra virksomhedens skel og da Industrikontoret har vurderet, at støjgrænserne i områderne H3, H4 og E14 ikke overskrides, har Industrikontoret taget udgangspunkt i boligområdet B20, idet det vurderes, at B20 er det område, hvor de vejledende støjgrænser er sværest at overholde.

I forbindelse med et Totaltilsyn på virksomheden den 12. og 13. december 1994 udførte Acoustica as en støjmåling af samtlige støjkilder. Målingerne indgik i en beregning af støjniveauet i forhold til tre udvalgte referencepunkter på Marienlystvej. Marienlystvej er en del af det nærmest beliggende boligområde, B20, som i kommuneplanens rammedel er udnævnt til parcelhusområde. Som tidligere nævnt er den vejledende støjgrænse 45 dB(A) i perioden 07.00 til 16.00, mandag til fredag. Beregningerne viste, at støjniveauet, når der tages hensyn til metodens ubestemthed, i dagtimerne i to af referencepunkterne var 55 dB(A). Dette er en betragtelig overskridelse af den vejledende støjgrænse.

Virksomheden har i januar måned 1996 udført forskellige støjdæmpende foranstaltninger. I førsøgene indgik en støjdæmpning af skrotsaksen og mobilkranen. Den 7. februar 1996 udførte Acoustica as en ny måling af virksomhedens støjkilder. En beregning af støjniveauet i forhold til de tre referencepunkter på Marienlystvej viste, at støjniveauet i dagtimerne i to af referencepunkterne var 53 dB(A). Det vil sige, at støjdæmpningen havde en hvis effekt, men at den vejlende støjgrænse stadig er overskredet.

På mødet den 18. marts 1996 mellem Industrikontoret og repræsentanter fra virksomheden blev støjproblemerne diskuteret, og virksomheden indvilligede i at få et uvildigt firma til at udarbejde en handlingsplan for at nedbringe støjniveauet. Handlingsplanen skal beskrive de tekniske muligheder for at nedbringe støjniveuaet, den forventede støjreduktion og de hertil knyttede omkostninger.

Det skal bemærkes, at medelelsen af denne godkendelse ikke afventer handlingsplanen. Det betyder i praksis, at Industrikontoret vil meddele midlertidigt lempede støjvilkår tidsbegrænset til 1 år fra meddelelsesdatoen. Når Industrikontoret har modtaget planen, vil

kontoret foretage en konkret vurdering af hvilke støjdæmpende foranstaltninger, der bør gennemføres, og om der evt. permanent skal lempes på støjgrænserne. Virksomheden vil blive inddraget i forbindelse med denne vurdering. På baggrund af en forventet ansøgning inden udløbet af den førnævnte periode vil Industrikontoret meddele endelige støjvilkår. Dette vil ske i form af en særskilt afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Der stilles kun krav til virksomhedens støjbidrag i dagtimerne - mandag til fredag, idet virksomheden i ansøgningen har oplyst, at den normale driftstid ligger i denne periode.

7.2 Vibrationer

Ansøgningsmaterialets beskrivelse af driften på virksomheden tyder ikke på, at driften kan forårsage vibrationer, der kan virke generende på omgivelserne. Indførelse af nye maskiner, nye driftsprocedurer m.m. vil eventuelt kunne forårsage vibrationer, der kan virke generende. Industrikontoret vurderer derfor, at der i godkendelsen skal stilles krav om, at virksomheden ikke må give anledning til vibrationer, der kan være til væsentlig gene for de omkringliggende boliger eller erhvervsbygninger.

7.3 Luftforurening

Efter det oplyste er der ikke særlige emissioner af procesluft. Luftforureningen består primært af udstødningsgasser fra den dieseldrevne hydraulikpresse og -saks, den dieseldrevne mobilkran og lastbiler i øvrigt.

7.4 Støv

Industrikontoret vurderer, at der fra kørsel på transportvejene internt på virksomheden samt ved omlæsning m.m. af det skiftende skrotoplag i tørkeperioder kan opstå støvemissioner. Det vurderes, at den miljømæssige gene herfra afhænger af oplagenes karakter og kørslens intensitet. Sammensætningen af støvet fra virksomheden er ikke klarlagt. Det vurderes dog, at støvets evt. miljøskadelige effekt knytter sig til dets indhold af tungmetaller.

Støv indeholdende tungmetaller stammer fra den skrotjord som ligger på pladsen. Skrotjord

fremkommer på grund af, at partikler i bunden af skrotoplaget ophobes, og på grund af, at det øverste jordlag på ikke-befæstede arealer forurenes af partikler m.m.. Indholdet er ofte en blanding af rust og jern, andre metaller, maling, lak, olie, plast, gummi, samt diverse ler- og jordfraktioner. Nedenstående skema viser indeholdet af tungmetaller i skrotjord, fundet ved undersøgelser i forbindelse med udarbejdelsen af Miljøstyrelsens Arbejdsrapport nr. 16/1995:

Parameter	alm.håndtering	skrotklipning	batteriophug	reference
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Bly	150	3.000	13.000	9
Cadmium	0.9	17	3	0.1
Zink	620	4.700	6.600	16
Kobber	61	1.200	1.200	8
Chrom	23	150	37	11
Nikkel	19	240	57	7
Jern	21.000	7.000	29.000	8.000

Som det kan ses af tabellen overstiger indholdet af tungmetaller væsentligt det, der normalt findes i almindelig jord. Der foreligger på nuværende tidspunkt ingen værdier for tungmetalniveauet for skrotjorden fra F.F.Jørgensen Eftf., men Nakskov Kommune har på baggrund af det synligt høje indhold af metalkomponenter vurderet, at skrotjorden skal klassificeres som procesaffald, se afsnittet om skrotjord under afsnit 7.6. Derudover beskriver Miljøstyrelsens Orientering nr. 6/1995 *"Brancheorientering for jern- og metalgenvindingsvirksomheder"* risikoen for, at de nærmeste omgivelser kan forurenes med tungmetaller via støvet.

På baggrund af ovennævnte vurderer Industrikontoret, at der i godkendelsen skal stilles krav om støvbegrænsende foranstaltninger, primært i form af rengøring af de befæstede arealer med en vis hyppighed samt evt. periodevis oversprinkling af støvende oplag, arealer

og interne transportveje.

Rengøring af befæstede arealer bør ske hyppigt i tørkeperioder og evt. sjældnere i mere regnfulde perioder. Det vurderes, at det er miljømæssigt velbegrundet, at der stilles krav om, at virksomheden skal kunne opvise et beredskab vedrørende støvbegrænsende foranstaltninger, f.eks. i form af presseninger, sprinkleranlæg og lignende.

7.5 Lugt

Der vil være en vis - omend begrænset - risiko for, at virksomheden modtager stærkt lugtende skrot. Industrikontoret vurderer, at der i godkendelsen skal stilles krav om, at der ikke må modtages sådant affald, hvis det i praksis giver anledning til egentlige lugtgener i omgivelserne.

7.6 Affald

Nedenfor er angivet en oversigt over fremkomst, bortskaffelse og oplag af de anførte affaldsfraktioner. Oplysningerne er et sammendrag fra miljøansøgningen, oplæg vedr. sikkerhedsstillelse samt oplysninger indhentet ved miljøtilsyn/branchetilsyn på virksomheden. Oplysningerne er skematisk opstillet på næste side i form af kategorierne årlig fremkomst, bortskaffelsesfrekvens og maksimalt oplag.

Affaldsfraktioner	Årlig fremkomst, tons	Bortskaffelses-frekvens	Maksimalt oplag, tons
Skrotjord	4 *	2 / år	2 *

Olie - og Kemikalieaffald: Olie og olieslam fra olieudskiller, bremsevæske, olie-filtre, sprinkler-væske, kølervæske og olieaffald	2	4-6/år	1,5
Akkumulatorer	ca. 300	12/år	25
Dæk	5	2-3/år	2
Jern og metaloplag: -letjern til shredder -Svært jern -Støbejern -metaller: Cu,Pb,Al, Zn,Rustfri stål	 ca. 2.000 ca. 9.000 ca. 1.000 ca. 1.200	 ca. 50/år ca. 20/år ca. 20/år ca. 50/år	 400 1.000 50 70
Kabler og ledninger	ca. 30	ca. 3/år	10

*: Mængden af skrotjord som følge af regelmæssig rengøring af det befæstede areal er på nuværende tidspunkt ikke kendt. Tallene er derfor anslået.

Vedr. skrotjord (også betegnet rystejord eller rysterest):

Affaldet fremkommer som tidligere nævnt som den rest af partikler og smådele, der samles nederst i skrotoplaget. Hvis arealet er ubefæstet, vil det øverste jordlag primært bestå af skrotjord. Som tidligere beskrevet er ca. 20 % af pladsen ikke befæstet. Ved flere tilsyn har Industrikontoret konstateret, at det øverste jordlag på størstedelen af de ubefæstede

arealer indeholder en synlig mængde af metaldele m.m. Som nævnt før, har Industrikontoret ligeledes konstateret, at det befæstede areal flere steder er meget ødelagt. Ved et tilsyn på virksomheden den 21. marts 1996 har Nakskov Kommune vurderet, at det øverste jordlag på de ubefæstede arealer, at jordfyldet i hullerne på det befæstede areal og at opfejet jord ved regelmæssig rengøring er skrotjord. Nakskov Kommune har ligeledes vurderet, at denne skrotjord kan betegnes som procesaffald, idet skrotjorden er fremkommet på baggrund af virksomhedens aktiviteter.

Ved tilsynet den 21. marts 1996 blev det aftalt med virksomheden, at det øverste jordlag på de ubefæstede arealer så hurtigt som muligt skrabes af og bortskaffes som procesaffald i henhold til Nakskov Kommunes anvisning. Jordfyldet fra hullerne vil blive bortskaffet i henhold til Nakskov Kommunes anvisning, når virksomheden er parat til at reparere befæstelsen. Det blev aftalt med virksomheden, at befæstelsen vil blive repareret i løbet af sommeren 1996.

På baggrund af ovennævnte vurderer Industrikontoret, at der i godkendelsen skal stilles krav om, at det maksimale oplag af skrotjord højst må være 2 tons.

Vedr. skrotjord under den etablerede befæstelse:

Skrotjord kan som tidligere nævnt have et væsentligt indhold af tungmetaller. I følge Miljøstyrelsens Arbejdsrapport nr. 16/1995 vurderes tungmetallerne primært at være på metallisk form. Tungmetallerne er primært blevet fundet i det øverste jordlag, dvs. i et jordlag der fra terræn strækker sig ca. 15 cm i dybden.

Industrikontoret har ingen præcise informationer om, hvordan befæstelsen på det befæstede areal blev udført. Virksomheden har oplyst, at befæstelsen består af en blanding af fundamenter fra tidligere bygninger og mindre arealer af befæstelse som er udført etapevis gennem årene. Det vides ikke, om det øverste jordlag er blevet skrabet af i forbindelse med den befæstelse, som virksomheden har udført. Der kan således forekomme lag af skrotjord under den etablerede befæstelse.

I følge Miljøstyrelsens Arbejdsrapport nr. 16/1995 kan skrotjorden have et stort indhold af rust hvilket resulterer i, at der generelt skabes et basisk miljø i de øverste jordlag. Et basisk miljø medfører, at tungmetaller i skrotjord i meget begrænset omfang og kun meget langsomt udvaskes til de dybere jordlag og dermed til grundvandet. Den vigtigste faktor til at forhindre udvaskning af evt. tungmetaller i jordlaget under befæstelsen er dog selve befæstelsen. Samlet vurderer Industrikontoret, at risikoen for udvaskning af tungmetaller fra jordlagene under befæstelsen er yderst ringe. I det pågældende område er der desuden ingen grundvandsinteresser.

Industrikontoret vurderer på baggrund af det ovennævnte, at det er vigtigt, at befæstelsen på det befæstede areal holdes i så god stand som muligt, og at der i godkendelsen skal stilles krav til dette forhold.

Vedr. olie- og kemikalieaffald:

Det vurderes, at de anførte mængder af olie- og kemikalieaffald kan håndteres og bortskaffes miljømæssigt forsvarligt af virksomheden i henhold til de til enhver tid gældende regler herfor, herunder relevante regulativer omhandlende olie- og kemikalieaffald.

Eventuel fritagelse for at benytte det kommunale modtagesystem meddeles af Nakskov Kommune. Der foreligger på nuværende tidspunkt ikke tilladelse til at virksomheden bortskaffer olie- og kemikalieaffald via Vestlollands Kloakservice. Virksomheden har oplyst, at de vil ansøge Nakskov Kommune om fritagelse for afleveringspligten.

Industrikontoret vurderer, at der i godkendelsen skal stilles krav vedrørende oplagsforholdene, dvs. krav om tæt bund uden afløb til kloak, under tag og med tilstrækkelig opsamlingskapacitet.

For at undgå uhensigtsmæssig ophobning af olie- og kemikalieaffald på virksomheden fastlægges i godkendelsen maksimum for det tilladte oplag svarende til de ovenfor anførte maksimum oplag. Derudover har Industrikontoret vurderet, at der i godkendelsen skal stilles krav om, at kasserede olietanke med indhold af olie eller olieslam ikke må

modtages.

Vedr. akkumulatorer:

Virksomheden modtager kasserede akkumulatorer fra private og fra de kommunale modtage- og genbrugspladser og fra andre leverandører. Der sker ingen ophugning på virksomheden og oplaget er placeret indendørs. Virksomheden er tilknyttet Returbat ordningen. Bortskaffelse sker bl.a. til oparbejdning af blyet på virksomheden Boliden i Sverige.

Bortskaffelse af akkumulatorer til oparbejdning kræver også fritagelse fra pligten til at benytte det kommunale modtagesystem og meddeles ligeledes af Nakskov Kommune. Der foreligger på nuværende tidspunkt ikke tilladelse til, at virksomheden bortskaffer akkumulatorer via Boliden i Sverige. Virksomheden skal derfor ansøge Nakskov Kommune om fritagelse for afleveringspligten.

Industrikontoret vurderer, at håndteringen, opbevaringen og bortskaffelsen af akkumulatorer på virksomheden er fuldt miljømæssig forsvarlig. Industrikontoret vurderer, at der i godkendelsen skal stilles krav om, at oplaget på virksomheden maksimalt må udgøre 25 tons, at der på virksomheden ikke må foregå ophugning af akkumulatorer og at oplaget skal ske i tætte beholdere. Beholderne skal enten oplagres indendørs, under halvtag eller være overdækket således, at der ikke samler sig regnvand i beholderne.

Vedr. dæk:

Det vurderes, at oplag og bortskaffelse af dæk samt evt. andre typer autogummiaffald vil kunne foregå miljømæssigt forsvarligt uden særlige foranstaltninger. I 1995 er der indført et dæk-pant-system, der sikrer, at der for gængse dæktyper og størrelser betales pant ved leverancen. De store dækservicefirmaer er de centrale aktører i dette system. Panten indløses ved aflevering af de slidte dæk til oparbejdning. Undtaget fra systemet er i dag de store dæk til lastbiler, traktorer og entreprenørmaskiner. Industrikontoret vurderer, at virksomheden ikke modtager så mange dæk, herunder store dæk, at der er væsentlig risiko for ophobning af dæk på virksomheden.

Vedr. oplag af skrotjern:

Jernoplaget dækker over hhv. støbejern, sværtjern, letjern og spåner. De miljømæssige konsekvenser af modtagelse, behandling, oplag og bortskaffelse er beskevet ovenfor under afsnittene 7.1 (støj), 7.4 (støv) og 7.6 (skrotjord). Fordelingen mellem de forskellige jernfraktioner vil variere og kan ikke umiddelbart kontrolleres (dvs. planlægges på forhånd) af virksomheden. Industrikontoret vurderer, at der ingen væsentlige begrundelser er, for at fastsætte krav for maksimalt oplag for de enkelte jernfraktioner. Derimod vurderer Industrikontoret, at der, på grundlag af virksomhedens egne oplysninger, fastlægges et maksimalt samlet jernoplag på 2.100 tons.

Vedr. oplag af metaller:

Det vurderes, at oplaget af de forskellige metalfraktioner kobber, messing, rødgods, bly, aluminium, zink, rustfrit stål og lignende kan ske miljømæssigt forsvarligt uden særlige foranstaltninger. Det vurderes desuden, at fastlæggelse af et maksimalt oplag for samtlige metalfraktioner på 100 tons, svarende til virksomhedens egne oplysninger, er miljømæssigt forsvarligt.

7.7 Virksomhedens spildevand

Forholdene vedrørende spildevand fra det befæstede areal og sanitært spildevand reguleres via virksomhedens tilladelse til afledning af spildevand, meddelt af Nakskov Kommune den 13. november 1987.

8. Sikkerhedsstillelse

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 39 a har listevirksomheder, som F.F.Jørgensen's Eftf., der foretager neddeling af skrot, pligt til at stille sikkerhed for evt. omkostninger forbundet med at rydde op på virksomhedens areal.

Sikkerheden skal dække bortskaffelse af alle typer affald i henhold til gældende regler, og skal endvidere udregnes som de udgifter tilsynsmyndigheden ville kunne pådrage sig under gennemførelse af en selvhjælpshandling. Sikkerhedsstillelsen er beregnet til de situationer, hvor der fra virksomheden ikke er økonomiske ressourcer eller vilje til at foretage en påkrævet oprydning, typisk ved betalingsstandsning, konkurs eller lignende.

Sikkerheden skal ikke dække udgifter i forbindelse med oprydning og afværgeforanstaltninger efter en evt. opstået jordforurening på virksomheden. Det forudsættes således, at en evt. jordforurening på virksomheden reguleres gennem miljøbeskyttelseslovens øvrige regler, herunder miljøgodkendelsens øvrige vilkår.

Princippet for beregning af den nødvendige sikkerhed består i korthed i en optegnelse over det forventede maksimale oplag på virksomheden af de forskellige affaldstyper med inddragelse af tidsfaktoren i form af visse forudsætninger for de på virksomheden normalt anvendte bortskaffelsesfrekvenser fordelt på affaldstyper. Omkostningerne ved at foretage bortskaffelse af affaldet - dvs. inkl. håndtering, emballering, transport, deponerings- eller destruktionsudgifter udgør sikkerheden. I følge Miljøstyrelsens bemærkninger til § 39 a (bemærkninger til lov om ændring af lov om miljøbeskyttelse af 18. maj 1994), er der mulighed for at virksomheden kan modregne den værdi, visse affaldstyper vil kunne indbringe ved bortskaffelse eller salg.

Det er imidlertid Industrikontorets konkrete vurdering, der i en situation hvor det er påkrævet at amtet gennemfører en oprydning som en selvhjælpshandling på denne virksomhed, ikke i nævneværdigt omfang vil forefindes oplag af væsentlig værdig. Evt. vil et begrænset oplag af metaller som f.eks. kobber og bly kunne bortskaffes uden udgifter

for amtet. For at give et retvisende billede af de mulige omkostninger omfatter Industrikontorets beregning af den nødvendige sikkerhed de fraktioner, som efter Industrikontorets vurdering vil give anledning til omkostninger for amtet at bortskaffe.

Sikkerheden skal således omfatte olie- og kemikalieaffald, dæk, skrotjern med lav værdi i fom af usorteret og uklippet svært jern samt letjern, metalspåner, støbejern og skrotjord og er af Industrikontoret beregnet til at udgøre 197.000 kr. Industrikontoret vurderer således at der er behov for at stille en sikkerhed på 197.000 kr. Dette beløb hviler på de oplyste talstørrelser for maksimalt oplag af de forskellige affaldstyper, hvilket igen er snævert knyttet til visse bortskaffelsesfrekvenser. Forudsætning for og beregning af sikkerhedsstillelsen fremgår af bilag 1.

Industrikontoret vurderer, at der i godkendelsen skal stilles krav om, at overholde maksimalt tilladte affaldsoplag af de enkelt affaldstyper samt som minimum, at stille de til affaldsoplaget svarende 197.000 kr. i sikkerhed. Sikkerhedsstillelsen i form af bankgaranti, deponering af værdipapirer eller lignende, bør være endeligt etableret, inkl. dokumentation fra pengeinstitut overfor tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter godkendelsens meddelelse. Virksomheden skal være opmærksom på, at tilsynsmyndigheden senere kan stille krav om ændringer i sikkerhedsstillelsen, hvis beregningsgrundlaget ændres, f.eks. moms, afgifter m.m. Virksomheden skal ligeledes være opmærksom på, at overskridelser af maksimumsgrænserne for affaldsoplag vil blive håndhævet som øvrige vilkårsovertrædelser. Sikkerhedsstillelsen er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse, og tilsynsmyndigheden kan således til enhver tid fastsætte en ny sikkerhedsstillelse, hvis forudsætningerne ændres.

Anvendelse af sikkerhedstillelsen kan ske til relevante formål, når der er enighed mellem myndigheden og virksomheden herom. I tilfælde af uenighed vil krav fra tilsynsmyndigheden om anvendelse af sikkerhedsstillelsen normalt forudsætte, at det ved dom er fastslået, at virksomheden har pligt til at foretage den anførte oprydning på grunden og på trods heraf ikke har foretaget denne.

9. Egenkontrol

Virksomheden oplyser, at den foretager registrering af til- og frakørsel opdelt på affaldstyper i.h.t. gældende affaldsbekendtgørelse. Industrikontoret vurderer, at der er behov for en præcisering og målretning af registreringen således, at registreringen viser affaldsoplaget på virksomheden, samt tidspunkter og mængder af bortskaffelse af de affaldstyper, for hvilke der er fastsat maksimale grænser for oplag. Industrikontoret vurderer at der i godkendelsen skal stilles krav om årlig afrapportering, der kan dokumentere overholdelse af vilkårene vedrørende affald og sikkerhedsstillelse, herunder rengøring af befæstede arealer og anden form for gennemførte støvbegrænsende foranstaltninger.

Industrikontoret vurderer, at der i godkendelsen skal stilles krav om opbevaring af dokumentation for tømning af sandfang og olieudskiller, bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald samt bortskaffelse af skrotjord, herunder resultater fra alle gennemførte prøveudtagninger og analyser på skrotjord og spildevand.

Industrikontoret, den 2422. maj 1996

Lars Kroer

Bilag 1

Emne: Sikkerhedsstillelse
J.nr.: 8-76-1-367-6-1995 /lak
Dato: 24. maj 1996

Industrikontorets beregning af sikkerhedsstillelse for F.F. Jørgensen's Eftf.

Industrikontoret har foretaget en beregning af sikkerhedsstillelsen dvs. de omkostninger tilsynsmyndigheden kan få i forbindelse med en oprydning på virksomheden.

Forudsætninger:

Oplysninger vedrørende affaldsoplag fra virksomhedens ansøgning samt supplerende oplysninger indhentet ved tilsyn på virksomheden.

Omkostninger vedrørende transport, håndtering og bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald indhentet fra Modtagestationen for olie- og kemikalieaffald i Grænge.

Omkostninger vedrørende tømning af olieudskiller og sandfang samt bortskaffelse af opsugede mængder indhentet fra Rødby Kloakservice, Rødby.

Omkostninger vedrørende prøvetagning og analyse af skrotjord indhentet fra Miljø og Levnedsmiddelkontrol, Nykøbing F.

Omkostninger vedrørende deponering af skrotjord på I/S REFA's deponeringspladser ved Hasselø Nor og Gerringe indhentet fra I/S REFA, Nykøbing F.

Omkostninger vedrørende læsning og transport af affaldsfraktioner samt fejning og oprydning på virksomheden indhentet fra Østlollands Autotransport A/S, Grænge.

Derudover er der søgt information om bortskaffelse af skrotfraktioner ved Det Danske Stålvalseværk, Fredericia.

Storstrøms Amt • Industrikontoret
Teknik- og miljøforvaltningen
Parkvej 37, DK-4800 Nykøbing F. Tlf. 54 82 32 32 Direkte tlf. 54 82 30 00 + 5386 Telefax 54 82 21 71 Giro 9 18 13 18

Beregning:

1) Olie- og kemikalieaffald:

Affaldsfraktioner	Omkostninger ved håndtering, transport og bortskaffelse, kr.
2 stk. tromler a 200 l indeholdende diverse vædsker fra biler	900
Tømning af olieudskiller og sandfang	4.000
25 tons akkumulatorer	0

Samlede omkostninger: 4.900 kr.

2) Omkostninger ved læsning, transport, analyse og deponering af 2 tons skrotjord:

Deponeringsafgift	1.100
Læsning og transport	500 kr.
Analyse for olie og tungmetaller	5.600 kr.

Samlede omkostninger: 7.200 kr.

3) Jernoplag samt dæk:

Affaldsfraktioner	Max. oplag, tons	Læsning/transport	Bortskaffelse
Metalspåner	600	81.000	61.800
Ubehandlet svært jern og letjern	100	13.500	0
Usorteret svært jern og letjern	100	13.500	0
Støbejern	50	6.750	0
Dæk	2	270	200

Samlede omkostninger: 177.020 kr.

4) Omkostninger for fejning og oprydning af plads:

Samlede omkostninger: 6.000 kr

Samlede omkostninger i alt: 6.500 + 7.200 + 177.020 + 6.000 ~ 197.000 kr.

Kommentarer til beregningen:

1) Vedrørende olie- og kemikalieaffald:

Blyakkumulatorer afleveres til nærmeste skrotvirksomhed, der er medlem af Genvindingsbrancherådet og således medvirker i Returbat ordningen. I dette tilfælde bliver det Nykøbing Produkt Aps. Returbat ordningen garanterer en mindstepris på 0,10 kr./kg. På baggrund af transportomkostninger på 1000 - 1.500 kr kan det konstateres, at mindsteprisen altid vil kunne dække transportomkostningerne, og at Storstrøms amt ikke vil få nogen udgifter i denne forbindelse.

2) Vedrørende skrotjord:

Deponeringsafgiften for skrotjord på Skrot 2 specialdepotet på I/S REFA's deponeringsplads ved Hasselø Nor er 551 kr./ton excl. statsafgift og moms. Udgiften for læsning og transport er 250 kr./ton excl. moms.

3) Vedrørende jernoplag og dæk:

Markedsprisen for spåner af jern er meget lav og samtidig svingende. Jernspåner kan desuden ikke afsættes til Det Danske Stålvalseværk i Fredericia. Det indebærer, at spånerne skal afsættes til et stålvalseværk uden for Danmark, og at transporten af økonomiske årsager skal foregå via skib. En sådan transport kan Industrikontoret ikke påtage sig at udføre. Industrikontoret har vurderet, at et oplag af spåner på 600 tons ikke vil kunne afsættes til nogen anden skrotvirksomhed i Storstrøms Amt, pga. af den store mængde. Spånerne skal derfor bortskaffes til nærmeste kontrollerede deponeringsplads, i dette tilfælde I/S REFA's deponeringsplads ved Gerringe. Deponeringsafgiften for metalspåner dvs. øvrigt ubrændbart affald på Gerringe deponeringsplads er 103 kr./ton excl. statsafgift og moms. Udgiften for læsning og transport er 135 kr./ton excl. moms.

Oplag af ubehandlet svært jern og letjern, usorteret svært jern og letjern samt støbejern

afleveres til nærmeste skrothandler, der kan sortere og behandle fraktionerene, i dette tilfælde Munks Produkt Aps i Maribo. Det forudsættes, at Munks Produkt Aps vil modtage oplagene uden afregning. Udgiften for læsning og transport er ligledes 135 kr./ton excl. moms.

Oplag af dæk bortskaffes til Gerringe deponeringsplads. Deponeringsafgiften for dæk dvs. øvrigt ubrændbart affald på Gerringe er som førnævnt 103 kr./ton excl. statsafgift og moms. Udgiften for læsning og transport er ligeledes 135 kr./ton excl. moms.

Industrikontoret, den 24. maj 1996

Lars Kroer

09-000810 F.F. Miljøtekn. beskr. 9.aug.1995 /abe

LEIF HANSEN RÅDGIVENDE INGENIØRER A/S

MODTAGET
9 AUG. 1995
STORSTRØMS AMTSRÅD
J. nr. 8-76-1-367-6-1995

F.F. JØRGENSEN'S EFTF.

STRANDPROMENADEN 2

4900 NAKSKOV

Modtagnings- og bearbejdningsanlæg for jern og metal

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

LH-sag nr.:	503434
Dato:	4. August 1995
Rev.:	
Udført af:	MA/kn/ab
Godkendt af:	

7 2

INDHOLDSFORTEGNELSE SIDE

1. INDLEDNING

F.F. Jørgensen's Eftf. der blev etableret som skrotvirksomhed i Nakskov i 1860, har siden 1974 været etableret på pladsen på Strandpromenaden 2, 4900 Nakskov, matrikel 33it Nakskov Købstadsmarkjorder, hvor der i dag modtages, sorteres og behandles jern og metaller.

Virksomheden, der i 1977 blev overtaget af Børge Kristiansen & Søn A/S, blev i 1980 udvidet med en del af matrikel 33iq Nakskov Købstadsmarkjorde.

Børge Kristiansen & Søn A/S skal med nærværende miljøtekniske beskrivelse af indretning og produktion m.m., ansøge om godkendelse af F.F. Jørgensen's Eftf., Strandpromenaden 2, 4900 Nakskov i h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 532 af 20. juni 1993, vedr. godkendelse af eksisterende listevirksomheder.

1.1 Virksomhedens art

Modtagning, sortering og opskæring af jern og metal.

1.2 Listebetegnelse

K2 "Anlæg for behandling eller oparbejdning af affald samt nedknusning af affald.....".

1.3 Virksomhedens ejer

Børge Kristiansen & Søn A/S
Bådehavnsgade 36
2450 København SV

ved Direktør Flemming Kristiansen

1.4 Matrikel

Matrikel 33it og 33iq begge Nakskov Købstadsmarkjorder

1.5 Virksomheden drives af

F.F. Jørgensen's Eftf.
Strandpromenaden 2
4900 Nakskov

ved driftsleder Freddy Hansen

1.6 Tidsbegrænsning

Ingen.

1.7 Fortrolighedspåtegning

Nærværende miljøtekniske beskrivelse indeholder en række oplysninger vedr. kapacitet og produktionsforhold, der er væsentlige konkurrenceparametre, hvorfor materialet, indtil nødvendig offentliggørelse i forbindelse med godkendelsen, ønskes betragtet som FORTROLIGT.

2. VIRKSOMHEDENS BELIGGENHED

2.1 Beliggenhed i forhold til omgivelserne

Virksomheden er etableret på adressen:
Strandpromenaden 2, 4900 Nakskov.

Grunden er på ca. 9.500 m², og beliggende i havneområde. Grunden afgrænses mod vest af korn- og foderstofvirksomhed og mod syd af selve havnen og tange med fjernvarmeværk.

Mod øst og nord afgrænses grunden af erhvervsområde med blandet erhverv.

Afstanden til nærmeste beboelse er ca. 60 m.

Beliggenheden fremgår af bilag 1 og 2.

2.2 Placering af ejendommen

Anlægget består af ca. 150 m² sorteringshal og administration samt ca. 250 m² oplagshal og værksted, beliggende i grundens sydlige ende mod Strandpromenaden, fra hvilken der også er hovedindkørsel for modtagning og udlevering af jern og metal.

Vest for oplagshal og værksted er placeret saks for opskæring af jern.

De øvrige arealer på grunden benyttes til oplag af råvarer, mellemprodukt og færdigvarer.

2.3 Planmæssig status

Grunden lejes af Nakskov Kommune, med hvem der er tegnet uopsigelig lejekontrakt frem til år 2016.

Storstrøms Amt har 10.11.1987 meddelt virksomheden godkendelse af den på grunden placerede skrotsaks.

Der findes ikke lokalplan for området.

For et område nordøst for virksomheden findes Nakskov kommunes byplansvedtægt nr. B20-1, der fastlægger det af lokalplanen omfattede område til boligbebyggelse.

For et område sydvest for virksomheden findes Nakskov kommunes lokalplan nr. H4-1, der fastlægger det af lokalplanen omfattede område til offentlige formål, fjernvarmeforsyningsanlæg.

Gældende kommuneplan for området er Nakskov kommunes lokalplan 1985-92; der er ikke efterfølgende udarbejdet ny kommuneplan.

Iflg. den gældende kommuneplan er området angivet som H3, havneområde, for virksomheder med tilknytning til havnen samt offentlige formål.

Det tilstødende kommuneplansområde mod syd, H4 for hvilket der også er udført lokalplan (nr. H4-1) er betegnet havneområde for offentlige formål samt erhvervsvirksomheder, der har tilknytning til havnen. Det tilstødende område mod vest, G16, grønt område, hvor der i dag er beliggende del af kornvirksomhed. Det umiddelbart tilstødende område mod nord og øst er E14, erhvervsområde.

3. ÆNDRINGER

Virksomheden påtænker indenfor de nærmeste år, at etablere befæstelse af den ikke-befæstede del af grunden (ca. 20% af grundens samlede areal).

Endvidere vil virksomheden foretage de fornødne ændringer ved støjsafskærmningen mod nordøst, herunder evt. modifikationer af saksen for reduktion af støjniveauet til det af miljømyndighederne tidligere stillede krav.

4. VIRKSOMHEDENS INDRETNING OG DRIFT

4.1 Indretning

Grundens indretning er angivet på bilag 3.

Råvarer modtages med bil fra Strandpromenaden for grov visuel kontrol og indvejning.

Læs der ses indeholde ikke-ønskede produkter, tilbagevises ved den visuelle kontrol. (Se i øvrigt pkt. 4.3).

Viser modtagne læs sig ved aflæsningen alligevel, at indeholde ikke-ønskede produkter sendes disse retur med leverandøren.

Umiddelbart indenfor grunden forekommer aflæsning af metaller hhv. i båse og containere, (kobber, zink, aluminium og rustfrit stål) og til rampe for sortering i lukket hal (kobber, messing, bly m.m.). Endvidere aflæsses akkumulatorer i lukket, tæt beholder under halvtag ved administrationsbygningen.

Sortering af metaller foregår i sorteringshal i del af administrationsbygningen mod Strandpromenaden.

I forbindelse med "containerpladsen" modtages kabler til opbevaring i container.

På pladsen er der forskellige fraktioner opbevaret i separate bunker hhv. letjern (jern < 3 mm pladetykkelse), støbejern, svært jern for opskæring (delvist manuelt), jern til sortering samt industriskrot.

Endvidere er oplag af klippet/opskåret jern i meget varieret oplag afhængig af den forestående aftagelse. Såfremt der aftages til landtransport vil oplag af færdigvarer være små, medens de ved aftagelse til søtransport vil være store.

Aflæsning til skib foregår via bil (container) for transport til kaj, hvor der aflæsses direkte i skib.

Herudover er der på pladsen et mindre ubenyttet skur samt værksteds- og oplagshal, hvor der dels foregår almindelige reparationsarbejder, dels oplag af metaller og akkumulatorer.

Aftappet olie fra bilmotorer og lignende opbevares i 2 stk. 200 l's tromler, placeret i opsamlingskar under tag.

Udover opbevaring i hal, opbevares akkumulatorer i tætte stålbeholdere under presenning på pladsen.

Hele arealet er indhegnet ved bygninger, og med tæt stålpladehegn (støjvæg) samt mur.

Ca. 80% af pladsen er i dag befæstet. Hovedsageligt i grundens nordvestlige hjørne er pladsen ubefæstet.

Befæstelsen består dels af ældre betonbefæstelser (fundamenter) og dels (primært) af befæstelser etableret i forbindelse af saksens opstilling i 1987.

Befæstelserne er hovedsageligt vel vedligeholdte og indeholder kun mindre overfladiske skader.

Som tidligere nævnt påtænker virksomheden inden for de nærmeste år, at befæste den nordvestlige del af pladsen med asfaltbeton, og samtidig hermed foretage de fornødne mindre reparationer af eksisterende belægninger.

4.1.1 Støv

Der forekommer ingen procesafsugning eller anden luftbehandling ved afkast til det fri.

4.1.2 Støj

Der er følgende primære støjkilder på grunden:

1. Saks
2. Mobilkran
3. Af- og pålæsning af varer samt omlastning

Støjkilderne er angivet på bilag 3, idet det bemærkes, at kilde 2 og 3 foregår forskellige steder på grunden og selvsagt ikke er stationære kilder.

4.1.3 Spildevand

Der forekommer ikke egentligt spildevand fra produktionen, men kun alm. sanitært spildevand.

Herudover forekommer pladsafvanding.

4.3 Råvareforbrug og oplagring

Virksomhedens drift er baseret på følgende mængder:

Klipning ca. 8 t/m	ca. 12.000 t/år
Støbejern og gl. svært jern	ca. 4.000 t/år
Nyt jern	ca. 6.000 t/år*

Let jern	ca. 2.000 t/år
Spåner	ca. 800 t/år
Metaller (kobber, messing, rødgods, bly, aluminium, zink, rustfrit stål o.lign.)	ca. 1.200 t/år
Akkumulatorer	ca. 300 t/år
Kabler og ledninger	ca. 30 t/år

* heraf ca. 600 t/år fra nærgenbrugsstationer i Nakskov, og nærliggende kommuner.

Der kan afhængigt af markedet forekomme variationer indenfor de enkelte fraktioner.

Der forekommer på pladsen følgende overslagsmæssige oplagsstørrelser, idet det bemærkes, at disse kan variere afhængigt af produktion, markedspris og afsætning:

Støbejern	50 tons
Svært jern	500 tons
Let jern	400 tons
Spåner	600 tons
Metaller (udendørs)	30 tons
Metaller (i haller)	40 tons
Akkumulatorer	25 tons
Kabler, ledninger	10 tons

Al ekstern transport foregår med lastbil.

Al intern transport foregår med stationær og mobil kran samt med container.

Vedrørende modtagelse af råvarer kan nævnes, at der bl.a. ikke modtages:

- urensede olietanke og -beholdere
- urensede malerdåser og lignende beholdere
- uaftappede køle- og fryseskabe

- glasvarer
- biler, der ikke er tømt for olie, gas, benzin m.m., med undtagelse af biler modtaget direkte fra private kunder, (bl.a. i forbindelse med skrotnings-præmieordningen) samt
- at skrot fra nærgenbrugsstationer modtages usorteret, men at virksomheden gerne ser truffet aftale med kommunerne om disses yderligere sortering af indleveret skrot (let jern)

Vedrørende behandlingen på pladsen kan nævnes:

- at der ikke forekommer behandling af akkumulatorer
- at aftapning af benzin og olierester fra privatindleverede biler foregår til tæt stålkar og på befæstet areal
- at opbevarede drejespåner som hovedregel er uden olierester, idet der sædvanligvis ikke længere anvendes skæreolie ved bearbejdningen.

Vedrørende borttransport af varer kan nævnes:

- at spåner sælges til eksport
- at jernprodukter sælges til bl.a. Stålvalseværket samt til eksport
- at kabler sælges bl.a til eksport
- at akkumulatorer sælges til godkendt aftager
- at dæk afhændes til lokalt dækfirma
- at metaller fortrinsvis sælges til eksport
- at støbejern og maskingods sælges til anden jernhandel
- at letjern, herunder biler, jern fra nærgenbrugsstationer, køle/fryseskabe, jord/metalblandinger sælges til BK-Metal for shredding/fragmentering

4.4 Processer

Der foregår ingen egentlige processer på virksomheden.

Den installerede saks, der er godkendt ved meddelelse fra Storstrøms Amt den 10.11.1987, er af fabrikat Thyssen Henschel.

Mobilkranen er af fabrikat Atlas.

4.5 Mulige driftsforstyrrelser

Der forekommer ikke processer eller lignende, der kan medføre uheld med væsentligt forøget forurening til følge.

I relation til sikkerheden ved håndtering, modtagekontrol m.m., kan det noteres, at virksomhedens personale har en høj gennemsnitlig anciennitet, og at der er en minimal udskiftning af dette.

4.5 Driftstider

Den normale driftstid er/vil være

kl. 07^{00}→kl. 15^{30},
fredag dog kl. 07^{00}→kl. 14^{30}

Virksomheden er normalt ikke i drift på lørdage samt søn- og helligdage.

Virksomheden beskæftiger i alt 4 personer.

5. RENERE TEKNOLOGI

Der er ikke umiddelbart fundet andet udstyr for klipning og intern transport med en betydende renere teknologi (støj).

Der vil dog ved løbende undersøgelser i forbindelse med foranstaltninger til reduktion af støjemission blive overvejet at modificere saksen, således at rysterende efter denne kan fjernes.

Endvidere vil det blive undersøgt, om der findes muligheder for støjdæmpning af mobilkranen, idet der dog i disse overvejelser naturligt, og nødvendigvis også vil indgå vurdering om disse foranstaltningers økonomiske bæreevne.

Der vil efterfølgende blive fremsendt separat redegørelse for disse forhold.

6. FORURENING

6.1 Støv

Der kan ikke angives emissions- eller immissionsmålinger for diffust støv fra pladsen, men denne betegnes som ubetydende og ugenerende for omgivelserne.

Der er ikke modtaget klager fra de tilstødende virksomheder (bilfirma) og private (med svimming-pool), der må betegnes som relativt følsomme overfor overfladestøv.

6.2 Spildevand

Som nævnt tidligere er ca. 80% af pladsen i dag befæstet, og resterende del påtænkes befæstet med asfaltbeton inden for de nærmeste år.

I dag forekommende oplag af produkter, med evt. muligt indhold af restolie, vil blive flyttet til befæstet areal. Der vil således ikke kunne forekomme nedsivning til jord og grundvand.

I denne forbindelse skal det nævnes, at virksomheden er beliggende på tidligere gasværksgrund for hhv. spalte- og kulgasværk, hvorfor en eventuel forurening fra virksomheden på ubefæstede arealer må anses for ubetydelig i forhold til det fra gasværkerne allerede forefindende forurening på grunden.

Pladsen afvandes via vejbrønde gennem kloaksystem og pumpebrønd til sandfang og olieudskiller inden udledning til offentlig system.

Den teoretisk udledte regnvandsmængde fra pladsen er ca. 110 m^3/15 min. (dimensionerende regnskyl 130 l/s • ha i 15 min.).

Hertil skal bemærkes, at det dimensionerende regnskyl, jf. litteraturen, forekommer 1 gang hvert andet år.

På årsbasis må påregnes udledt ca. 5.700 m^3, baseret på 30 års gennemsnit i h.t. DMI.

Der er ikke foretaget måling af sammensætninger af det udledte pladsafvandingsvand.

6.3 Støj

I forbindelse med godkendelse af saksen 10.11.1987 er der stillet følgende krav til det maksimalt tilladelige ækvivalente, korrigerede støjniveau i omgivelserne (målt udendørs):

- i havneområdet uden for virksomhedens egen grund — 70 dB(A) alle dage hele døgnet

- i de nærmeste boligområder:

mandag→fredag	07^{00}→18^{00}	45 dB(A)
lørdag	07^{00}→14^{00}	45 dB(A)
mandag→fredag	18^{00}→22^{00}	40 dB(A)
lørdag	14^{00}→22^{00}	40 dB(A)
søn- og helligdage	07^{00}→22^{00}	40 dB(A)
alle dage	22^{00}→07^{00}	35 dB(A)

Der er af Storstrøms Amt foretaget støjmålinger ved nærliggende boligområde i forbindelse med totaltilsyn i december 1994.

Der kunne ved denne konstateres, at den i godkendelse af 10.11.1987 fastsatte maksimalt tilladelige emission ved skel i nærliggende boligområde nogle steder (ud for skrotsaksen) var overskredet.

For alle kilder summeret blev der disse steder målt 59 dB(A). For skrotsaksen incl. kran blev disse steder målt 56 hhv. 57 dB(A). Støjmålingen er udført for Storstrøms Amt og afrapporteret i rapport nr. P3.004.95.

Der vil foregå transport til og fra virksomheden med i alt ca. 40→50 biler/dag, hvoraf ca. 20→30 biler/dag vil være "tung" trafik.

7. AFFALD

Der forekommer ikke egentlig affald fra virksomheden ud over pap, papir og alm. dagrenovation samt olie fra olieudskiller.

Det skal i denne forbindelse nævnes, at aftømt olie fra biler m.v. aftages af Vestlollands Kloakservice sammen med tømning af olieudskiller.

Olieudskilleren tømmes ca. 4 gange årligt, samt ekstraordinært efter kraftige regnskyl.

I 1994 er olieudskiller blevet tømt 6 gange.

Den samlede bortkørte oliemængde er ca. 2 m^3.

8. FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

8.1 Støv

Mod tilstødende naboer er, hvor der ikke ligger egentlige bygninger i skel, etableret 2→5 m høj tæt mur/stålplankeværk om pladsen.

Dette virker som tilstrækkelig støvbegrænsende m.h.t. det minimale diffuse støv fra pladsen, idet det som tidligere anført skal noteres, at der aldrig har været klager herover fra omkringliggende virksomheder.

8.2 Støj

De ovenfor omtalte mure/bygninger fungerer samtidig som støjafskærmning fra virksomheden. Som nævnt under pkt. 6.3 er dette dog ikke tilstrækkeligt for overholdelse af de eksisterende krav vedr. skrotsaksen.

Virksomheden vil derfor nærmere undersøge mulighederne for at reducere støjen således, at de stillede krav vil kunne opfyldes. Som nævnt tidligere vil det bl.a. blive vurderet, om der kan foretages modifikationer ved saksen (fjernelse af rysterende) og ved mobilkran. Endvidere vil der blive gjort forsøg og teoretiske beregninger over udbygning/forbedring af den eksisterende støjskærm.

En nærmere redegørelse vedrørende de påtænkte tiltag for reduktion af det ækvivalente, korrigerede støjniveau i skel nærliggende boligområde, vil blive fremsendt separat.

8.3 Spildevand/forurening til jord og grundvand

Som nævnt andetsteds, påtænker virksomheden at befæste den resterende del af pladsen med asfaltbeton inden for de nærmeste år, således at hele pladsen herefter vil være befæstet, og således, at mulig forurening til jord og/eller grundvand ikke vil være aktuelt.

For reduktion af det udledte regnvands indhold af miljøfremmede stoffer, er etableret sandfang og olieudskiller umiddelbart før pladsafvandingens udledning til offentlig regnvandssystem i Strandpromenaden.

Olieudskilleren er forsynet med automatisk flydelukke, således at gennemstrømningen i udskilleren lukker, når det maksimalt acceptable olieniveau er nået.

Som det fremgår af kloakplan, bilag 4, er regnvandssystemet på grund af koteforholdene forsynet med pumpebrønd før olieudskilleren.

Det vides for nærværende ikke, hvordan pumpens og olieudskillerens kapacitet stemmer overens; men det må forventes, at disse ved dimensioneringen er afstemt efter hinanden, således at pumpen fungerer som vandbremse før sandfang

og olieudskiller således, at der kun ledes den for olieudskilleren dimensionerede vandmængde (ca. 4 l/s) til denne.

Ovennævnte forhold vil blive søgt afklaret i forbindelse med behandlingen af nærværende ansøgning; idet der vil blive etableret den evt. fornødne begrænsning i pumpens begrænsning, alternativt etableret vandbremse (cyklonbremse) i sandfanget.

Herefter vil den udledte regnvandsmængde være 4 l/s. Med en regnvandsmængde på 110 m³ på 15 min. ved det dimensionerende regnskyl, og en volumen mæssig kapacitet i brønde og kloakledninger inden udskilleren, vil der ved dette regnskyl blive en opstuvning på pladsen, på ca. 10 mm i gennemsnit. Pladsen vil herefter atter være tørlagt efter ca. 7 timer.

9. GARANTISTILLELSE

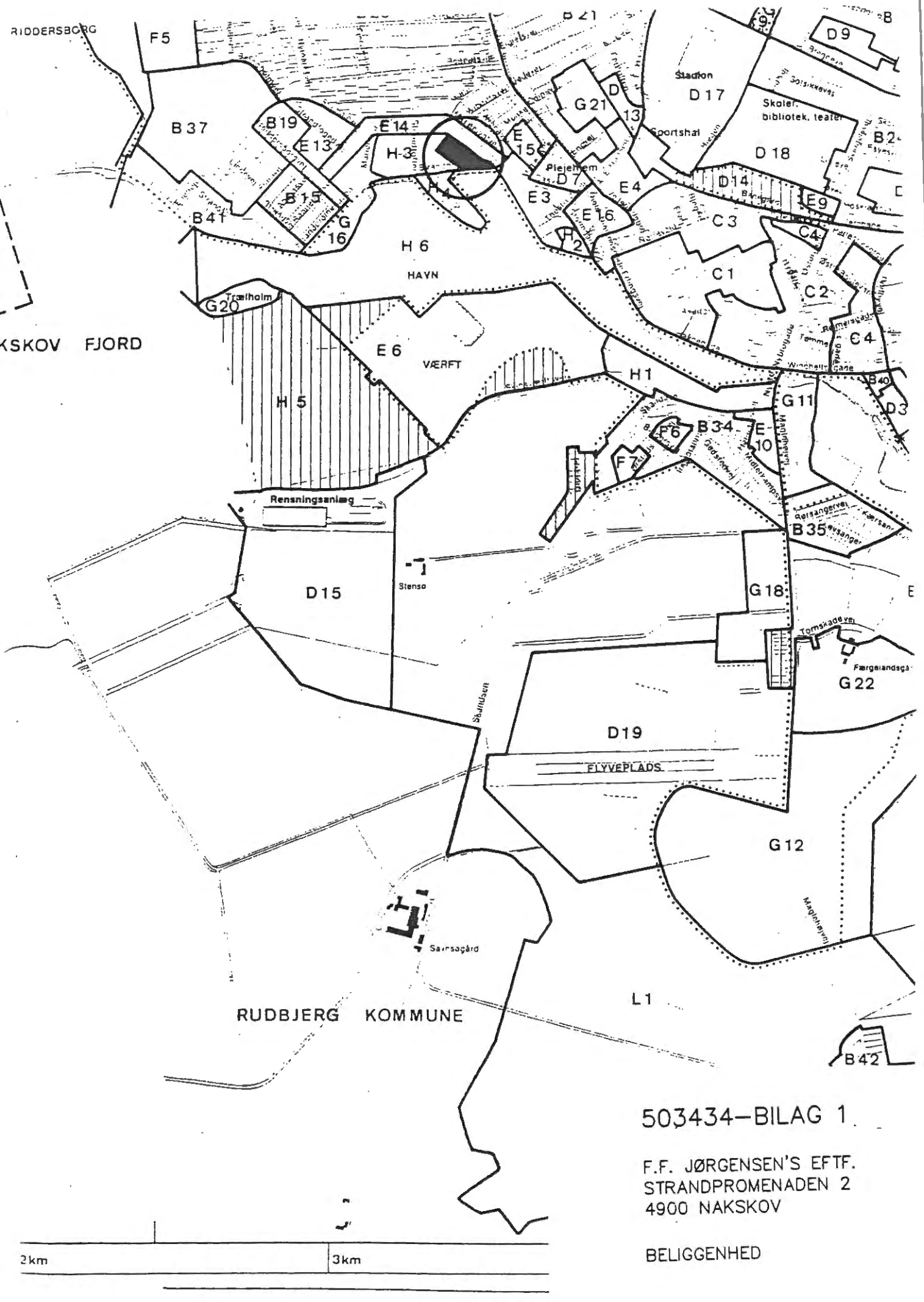
Det eneste forekommende affald fra virksomheden, er som nævnt olie fra olieudskilleren og olierester fra aftømning af privat indleverede biler. Dette afleveres min. 4 gang pr. år til Vestlollands Kloakservice.

Da udledning af pladsafvanding ikke vil kunne finde sted (på grund af flydespærren) ved overfyldning af olieudskilleren, vil der ved virksomhedens evt. ophør kunne have ophobet sig en oliemængde svarende til fyldt olieudskiller, praktisk ca. 1 m^3 olie, svarende til en udgift for fjernelse på ca. kr. 1.000,00.

Der vil dog ved virksomhedens påhør være en langt større positiv værdi i det tilbageværende skrot; idet det kan noteres, at ovennævnte udgift svarer til værdien af ca. 2 tons uklippet nyjern.

På dette grundlag, må garantistillelsen ansættes til kr. 0,00.

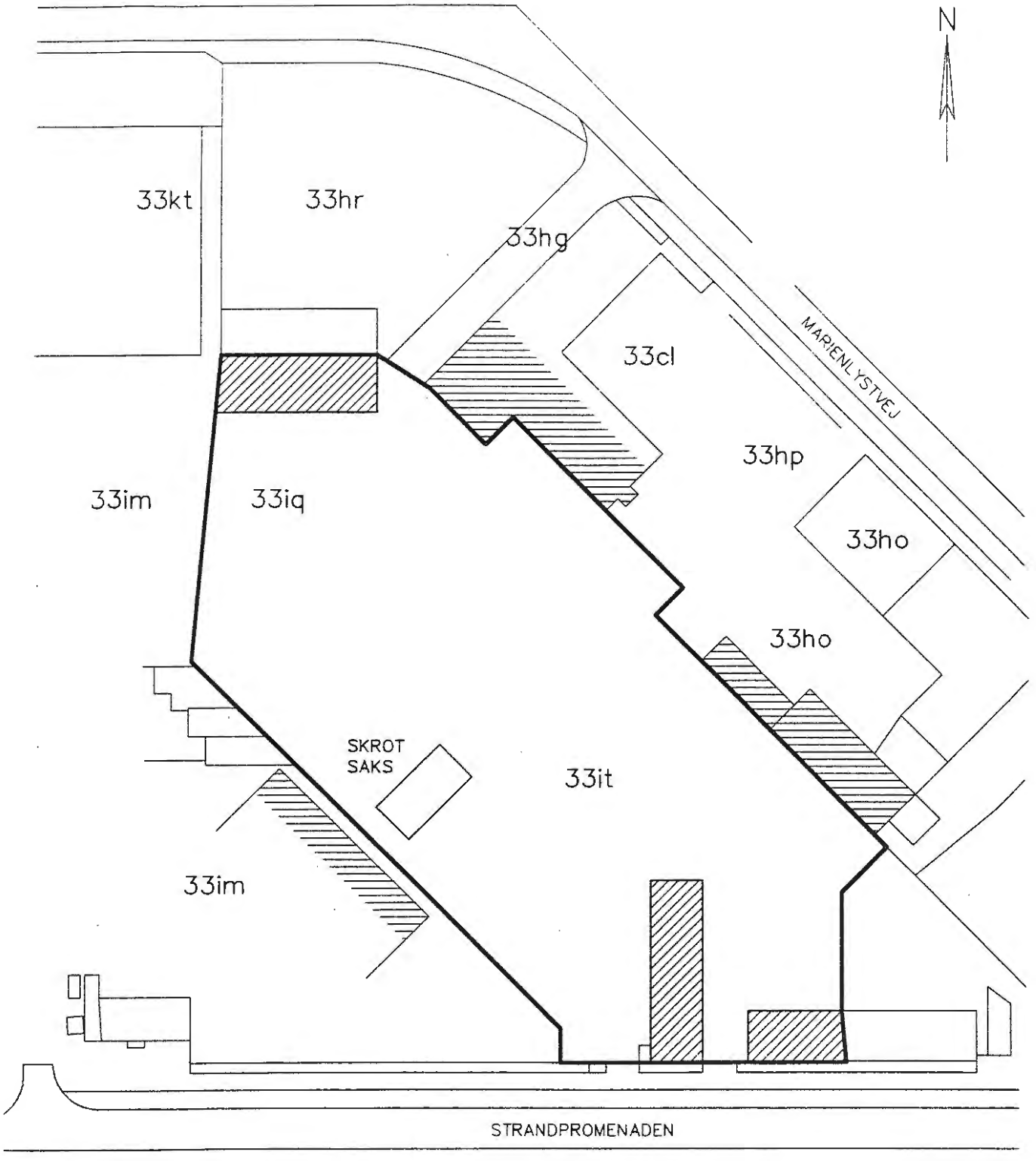
Det skal endvidere angives, at virksomheden har tegnet forsikring i Codan, for dækning af udgifter ved evt. pludseligt opstået forurening fra virksomheden.



503434–BILAG 1

F.F. JØRGENSEN'S EFTF.
STRANDPROMENADEN 2
4900 NAKSKOV

BELIGGENHED

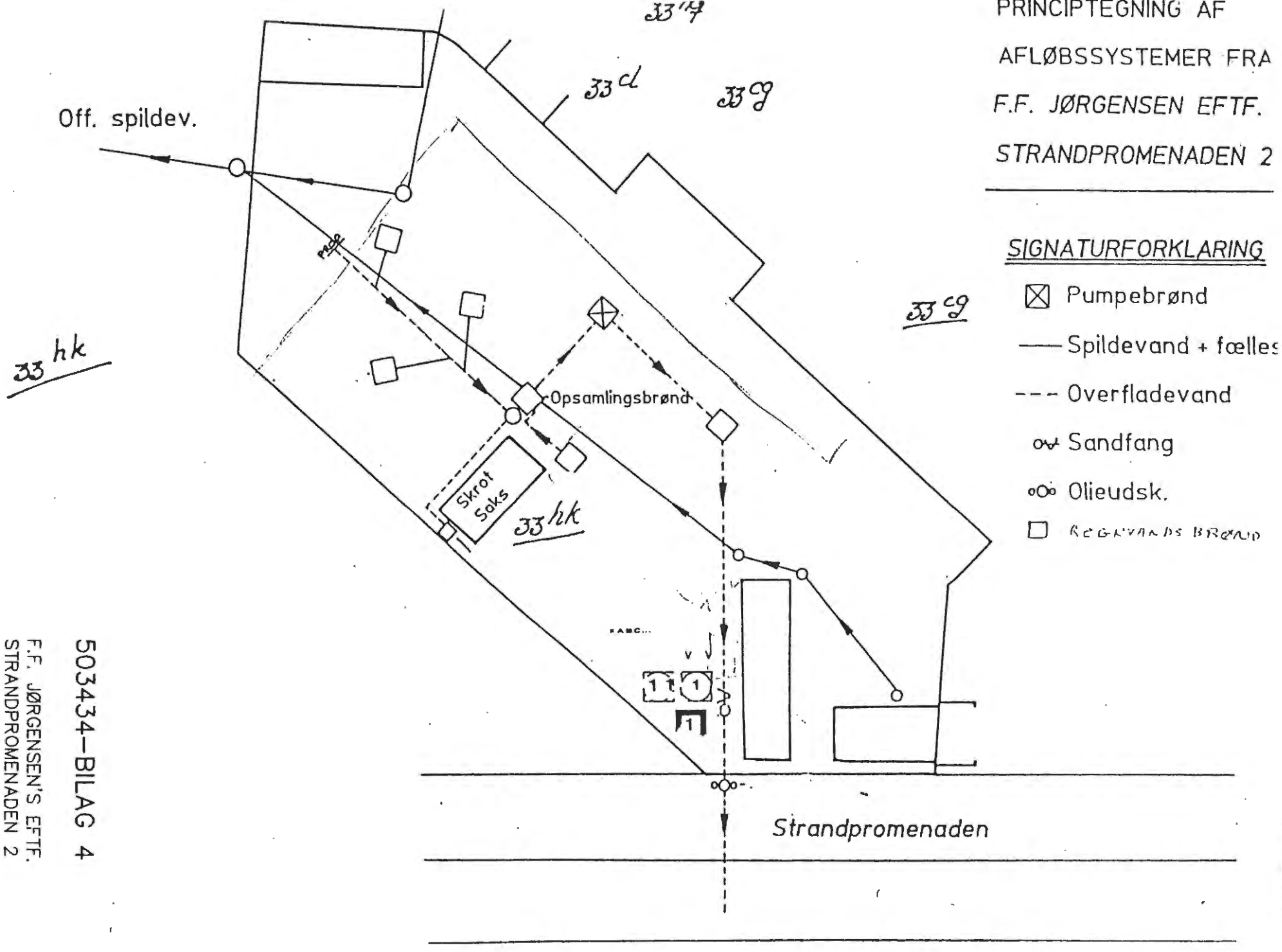


503434–BILAG 2

F.F. JØRGENSEN'S EFTF.
STRANDPROMENADEN 2
4900 NAKSKOV

BELIGGENHED I FORHOLD
TIL OMGIVELSERNE 1:1000

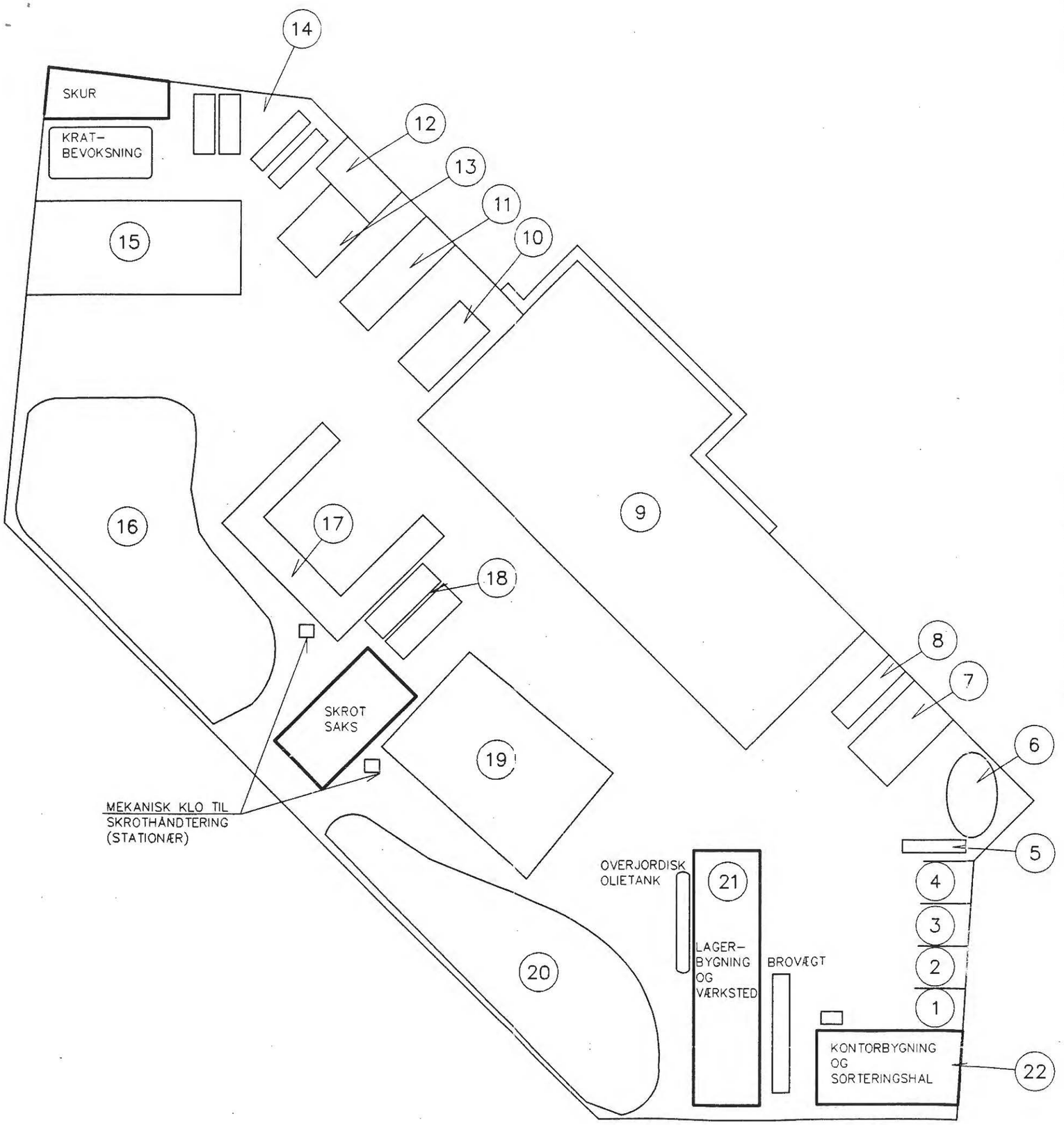
PRINCIPTEGNING AF
AFLØBSSYSTEMER FRA
F.F. JØRGENSEN EFTF.
STRANDPROMENADEN 2



503434–BILAG 4

F.F. JØRGENSEN'S EFTF.
STRANDPROMENADEN 2
4900 NAKSKOV

KLOAKPLAN



OPLAG:

1	ZINK OG KOBBER	1t
2	STØBT ALUMINIUM	6t
3	ALUMINIUM	5t
4	RUSTFRIE STÅLSPÅNER	6t
5	CONTAINER FOR ALUMINIUM	2t
6	RUSTFRIT STÅL	15t
7	TOMME METALKASSER FOR AKKUMULATORER EVT. OPLAG AF AKKUMULATORER UNDER PRESSENNING	25t
8	CONTAINER MED ELKABLE	10t
9	GL. SVÆRT JERN (INDUSTRISKROT) (TIDLIGERE SKROTSAKS' PLADS)	100t
10	FÆRDIGKLIPPET JERN (I GAMLE KLIPPEGRAV)	10t
11	KLIPPEDE BILER	30t
12	HELE MASKINER TIL OPSKÆRING	10t
13	KLIPPET JERN + JORD/METAL	5t
14	TOMME CONTAINERE	
15	METALSPÅNER	600t
16	LETJERN	150t
17	LETJERN (BILER, NÆRGENBRUGSSKROT)	100t
18	CONTAINERE FOR KLIPPET JERN	40t
19	BLANDET JERN	200t
20	KLIPPET SVÆRT JERN	200t
21	METALLER OG AKKUMULATORER	40t
22	METALLER	10t

NOTE:

DET SKAL NOTERES, AT ANGIVNE OPLAG VIL VARIERE M.H.T. STØRRELSE OG PLACERING, AFHÆNGIG AF MARKED, PRODUKTION M.V.

503434-BILAG 3

F.F. JØRGENSEN'S EFTF.
STRANDPROMENADEN 2
4900 NAKSKOV

INDRETNING AF PLADS

503434–BILAG 5

F.F. JØRGENSEN'S EFTF.
STRANDPROMENADEN 2
4900 NAKSKOV

LUFTFOTO AF VIRKSOMHEDEN