



Sorø Kommune

Udvalget for teknik og miljø

Asa-Lift A/S
Karsholtevej 53
4293 Dianalund

Rådhusvej 8, 4180 Sorø
Tlf. 57 87 01 00
Fax 57 87 03 38
Giro 5 00 76 66

Eksp. Tid:
Man. - Fre. 10.00-13.00
Tors. tillige 14.00-17.00

J.nr. 09.02G01

Dato: 23.04.2001

Miljøgodkendelse af Asa-Lift A/S

Afgørelse om godkendelse

Asa-Lift A/S, Karsholtevej 53, 4293 Dianalund har søgt om miljøgodkendelse til etablering og drift af maskinfabrikken Asa-Lift A/S på ejendommen 13 v og 13 aq, Pedersborg By, Pedersborg, Metalvej 2, 4180 Sorø. Ejendommen ejes af Nordania Finans A/S, Bregnerødvej 94, 3460 Birkerød.

Ansøgning om miljøgodkendelse er fremsendt, da Asa-Lift A/S er en maskinfabrik omfattet af punkt A.11 på listen over godkendelsespligtig virksomhed, der er omfattet af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Sorø kommune, Udvalget for teknik og miljø behandlede ansøgningen på mødet den 11. april 2001 og besluttede at miljøgodkende Asa-Lift A/S på nedennævnte vilkår.

Vilkår

1.0. Indretning og drift

1.1. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de i sagen foreliggende oplysninger.

2.0. Støj

2.1. Støjen fra virksomheden, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtrykniveau i dB(A), må ikke overstige følgende værdier:

Ved andre erhvervsvirksomheder i erhvervsområdet, hvori virksomheden er beliggende: 60 dB(A).

I omliggende boligområder:

mandag-fredag lørdag	kl. 06.00-18.00 kl. 06.00-14.00	45 dB(A) 45 dB(A)
mandag-fredag lørdag søn- og helligdag	kl. 18.00-22.00 kl. 14.00-22.00 kl. 06.00-22.00	40 dB(A) 40 dB(A) 40 dB(A)
alle dage	kl. 22.00-06.00	35 dB(A)

Maksimalværdien må om natten ikke overstige 50 dB(A).

Ved boliger i landzone (nord for Kalundborgvej):

mandag-fredag lørdag	kl. 06.00-18.00 kl. 06.00-14.00	55 dB(A) 55 dB(A)
mandag-fredag lørdag søn- og helligdag	kl. 18.00-22.00 kl. 14.00-22.00 kl. 06.00-22.00	45 dB(A) 45 dB(A) 45 dB(A)
alle dage	kl. 22.00-06.00	40 dB(A)

Maksimalværdien må om natten ikke overstige 55 dB(A).

2.2. Unødvendig støj skal undgås.

Støj fra mobile støjklilder (intern kørsel på virksomheden med lastbiler, personbiler, gaffel-trucks m.v.) skal begrænses mest muligt. Køretøjer må ikke holde med motoren i tomgang medmindre på- eller aflæsning gør det påkrævet.

Ved støjende aktiviteter i produktions- og lagerbygninger m.m. skal porte, døre m.v. holdes lukkede.

3.0. Luft

Organiske opløsningsmidler

3.1. Afkast fra udsugning fra sprøjtekabine, flash-off zone og tørrekabine skal henholdsvis føres mindst 18 m, 16 m og 16 m over terræn. Den afkastede luft skal have en opadrettet hastighed.

For organiske stoffer tilhørende klasse II må der fra det samlede sprøjtelakeringsanlæg maks. emitteres 4 kg/time og maks. 14 kg/skift ved en maks. luftmængde på henholdsvis 38.000 m³/time, 5.000 m³/time og 3.000 m³/time fra sprøjtekabine, flash-off zone og tørrekabine.

Malestøv

3.2. Farvepartikler i afkastluften fra sprøjtekabinen skal frafilteres med et filter, der tilbageholder mindst 90 % af farvepartiklerne. Filteret skal forsynes med pressostat til kontrol af filtereffektiviteten.

Målingerne skal udføres i overensstemmelse med retningslinierne i Miljøministeriets bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. (nr. 637 af 30. juni 1997), og miljøstyrelsens vejledninger, for øjeblikket nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder", nr. 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder", nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" og nr. 3/1996 "Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder".

5.3. Til kontrol med at vilkår 3.0 er opfyldt kan tilsynsmyndigheden anmode virksomheden om at bekoste og lade foretage målinger/beregninger af virksomhedens luftforurening.

Målingerne/beregningerne kan højst kræves udført 1 gang om året, såfremt vilkårene ved undersøgelsen konstateres overholdt.

Målingerne/beregningerne skal udføres i overensstemmelse med retningslinierne i miljøstyrelsens vejledning, for øjeblikket nr. 6/1990 "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder".

6.0. Egenkontrolvilkår

6.1. Virksomheden skal føre driftsjournal med følgende oplysninger:

- forbrug af råvarer og hjælpemidler
- mængde af produceret stål
- eftersyn af kedelanlæg
- affaldsproduktion
- brug af sprøjtekabinen (antal dage om året, hvor der sprøjtelakeres)

Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares i mindst 5 år.

6.2. Virksomheden skal hver 3. uge efterse filtrene tilknyttet sprøjtelakeringsanlægget, hver måned efterse filtrene tilknyttet svejserøgsudsugningen og hver 3. måned efterse filtrene tilknyttet slibestøvsudsugningen.

Lovhjemmel

Godkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 698 af 22. september 1998, kapitel 5, § 33 og omfatter alene forhold hertil.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelse, på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Indtil der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen, kan tilsynsmyndigheden kun meddele forbud eller påbud, hvis der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund for denne ved godkendelsens meddelelse.

Når der er forløbet mere end 8 år efter godkendelsen, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri, når det er miljømæssigt begrundet, eller hvis der er udviklet renere teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, mindre forurenende produktionsmetoder eller bedre rensningsformer.

Svejserøg

3.3. Afkast fra udsugning af svejserøg skal føres mindst 1 meter over tag. Den afkastede luft skal have en opadrettet hastighed.

Den udledte svejserøg skal renses med et filter, der er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen. Filteret skal forsynes med pressostat til kontrol af filtereffektiviteten.

Slibestøv

3.4. Afkast fra udsugning af slibestøv skal føres mindst 1 meter over tag. Den afkastede luft skal have en opadrettet hastighed.

Koncentrationen af støv i den afkastede luft må ikke overstige 2 mg/Nm^3 ($0 \text{ }^\circ\text{C}$, $101,3 \text{ kPa}$, tør gas) ved en midlingstid på en time. Filteret skal forsynes med pressostat til kontrol af filtereffektiviteten.

Skæreolie-aerosoler

3.5. Afkast fra udsugning fra spåntagende bearbejdning skal føres mindst 1 meter over tag. Den afkastede luft skal have en opadrettet hastighed.

4.0. Affald

4.1. Affald skal opbevares indendørs eller i containere eller på anden måde, som ikke medfører forurening eller nærliggende risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand eller luften.

4.2. Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at alt spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde.

4.3. Affald skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler og de anvisninger, der meddeles af kommunen.

4.4. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen indberette de oplysninger, som virksomheden skal registrere i henhold til affaldsbekendtgørelsen, dvs. fraktion, art mængde og sammensætning af det producerede affald, herunder muligheder for yderligere sortering samt indhold af visse miljøbelastende stoffer. Registrets oplysninger og dokumentation for disse oplysninger skal opbevares i 5 år.

5.0. Tilsyn og kontrol

5.1. Tilsynsmyndigheden er Sorø kommune.

5.2. Til kontrol med at vilkår 2.0 er overholdt kan tilsynsmyndigheden anmode virksomheden om at bekoste og lade foretage målinger/beregninger af virksomhedens støjudsendelse.

Målingerne kan højst kræves udført 1 gang om året, såfremt vilkårene ved undersøgelsen konstateres overholdt.

Der er ingen retsbeskyttelse for vilkårene om egenkontrol. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid revidere disse vilkår for at forbedre virksomhedens egenkontrol eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Klagevejledning

Klageberettigede kan inden 4 uger fra godkendelsens annoncering påklage afgørelsen til miljøstyrelsen. Klagefristen udløber den 23. maj 2001.

Klage kan indgives af ansøgeren, amtsrådet, embedslægeinstitutionen, forskellige foreninger og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Klage indgives skriftligt til Sorø kommune, der umiddelbart efter klagefristens udløb sender klagen til miljøstyrelsen ledsaget af godkendelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Søgsmål

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være indbragt for domstolene inden 6 måneder efter godkendelsens annoncering, dvs. inden 6 måneder efter den 25. april 2001.

Afgørelsens meddelelse

Følgende er underrettet om godkendelsen:

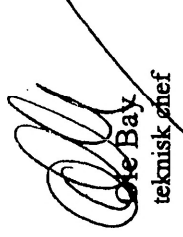
- Vestsjællands amt, Alléen 15, 4180 Sorø
- Embedslægeinstitutionen, Rolighed 7, 4180 Sorø
- Arbejdstilsynet, Kastanievej 10, 4200 Slagelse
- Friluftsrådet v/Flemming Larsen, Raklev Skillevej 61, 4400 Kalundborg
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø
- Danmarks Naturfredningsforening v/Eva Nielsen, Parnasvej 36, 4180 Sorø

Godkendelsen offentliggøres ved annoncering i Sorø Avis den 25. april 2001.

Med venlig hilsen



Ib Hahn Andersen
udvalgsformand



Ole Bay
teknisk chef

Bilag:

1. Miljøteknisk beskrivelse
2. Miljøteknisk vurdering
3. Oversigtskort

Produktionstekniske oplysninger

Procesbeskrivelse

Asa-Lift A/S udvikler og producerer landbrugsmaskiner (især til høstning af grøntsager) og komponenter til landbrug. En stor del af maskinerne er kundetilpasset. Hovedparten af produktionen eksporteres.

Produktionen omfatter bearbejdning af stål. Følgende væsentlige processer for stålbearbejdning anvendes på virksomheden: Opklip, stansning, lokning, bukning, spåntagende bearbejdning, svejsning (MAG) og overfladebehandling i form af sprøjtelakering.

Produktionsforløbet kan kort beskrives på følgende måde:

Råvarer i form af stål opklippes og stanses. En del af emnerne koldbearbejdes yderligere ved stansning, bukning, lokning og spåntagende bearbejdning. Visse af de koldformede emner svejses herefter. Efter koldformning og/eller svejsning overfladebehandles emnerne.

Overfladebehandlingen består af sprøjtelakering. Efter priming og maling monteres emnerne og oplagres indtil transport til kunden.

Opklip

Til opklip anvendes maskinsaks.

Stansning, bukning, lokning og spåntagende bearbejdning

Til de ovenfor nævnte processer anvendes mekaniske og hydrauliske pressere, bukkemaskiner, CNC-styrede bearbejdningscentre samt en række specialmaskiner af eget fabrikat. En del af maskinerne har køle-smøremiddelanelæg.

Lokning er en proces, hvor en del af emnet fjernes ved, at et stempel presses igennem emnet.

Den spåntagende bearbejdning omfatter boring, drejning og fræsning. Apparaturet til spåntagende bearbejdning har køle/smøremiddelanelæg. Køle/smøremiddelanelæggene anvender smøremiddel opløseligt med postevand.

Svejsning

Der anvendes MAG-svejsning. Svejsningen foregår manuelt.

MAG-svejsning (Metal Active Gas svejsning) er en elektrisk lysbuesvejsemetode, hvortil der anvendes massiv tråd. Som beskyttelsesgas anvendes CO₂.

Gas til svejsning fås fra tanklager og flasker.

Lakering

Virksomhedens sprøjtelakeringsanelæg består af en sprøjte-/tørrekabine, en flash-off zone og en tørrekabine.

Af to omgange sker der en grundning og maling af emnerne. Passagen gennem lakeringsanelægget sker via conveyor. Temperaturen i tørrekabinen er 80-100 °C.

Bilag 1. Miljøteknisk beskrivelse

Der har til brug for sagens behandling foreligget følgende oplysninger:

1. Ansøgning om miljøgodkendelse af 22. januar 2001 og 7. marts 2001
2. Uddybende mundtlige og skriftlige oplysninger

På baggrund af de tilgrundliggende oplysninger er der udarbejdet nedennævnte beskrivelse af virksomhedens beliggenhed, etablering, indretning og drift.

Beliggenhed

Beliggenhed i forhold til omgivelserne

Virksomheden er beliggende på ejendommen 13 v og 13 aq, Pedersborg By, Pedersborg, Metalvej 2, 4180 Sorø. Ejendommens beliggenhed i forhold til omgivelserne fremgår af bilag 3.

Ejendommen er beliggende i byzone i et erhvervsområde omfattet af lokalplan nr. 7. I området må der kun opføres eller indrettes bebyggelse til eller udøves erhverv som følgende: Industri- og større værkstedvirksomhed, samt entreprenør- og oplagsvirksomhed, herunder depoter/lagervirksomhed.

Erhvervsområdet grænser mod vest op til boligområder og område til offentlige formål. Nord for området ligger der spredtliggende ejendomme i landzone. Mod øst grænser området op til Elmøbjergervej og erhvervsområdet ved Centervej/Ølsgårdsvej, og mod syd grænser området op til motorvejen.

Beliggenhed på grunden

Virksomhedens placering på ejendommen fremgår af bilag 3.

Der er 7 bygninger med et bebygget areal på 8.549 m², som anvendes af Asa-Lift A/S – bortset fra ca. 2.000 m² som er lejet ud til Sorø Stanseværk A/S. Ejendommens areal er på 52.202 m².

Etablering og planlagte ændringer

Virksomheden etableres på Metalvej 2 i april 2001. Virksomheden blev stiftet i 1936.

Kommunen har tilladt, at byggearbejde påbegyndes, før der er givet godkendelse, da virksomheden etableres i overensstemmelse med lokalplanen. Byggearbejdet sker på bygherrens ansvar.

Driftstider og antal beskæftigede

Virksomheden ansøger om at kunne være i drift hele døgnet – alle ugens dage.

Arbejdstiden vil normalt være fra kl. 06.45 til 16.00, mandag-fredag og kl. 06.00-14.00, lørdag, søn- og helligdage.

På hverdage har virksomheden altid produktion i dagtimerne, aftenarbejde forekommer, mens natarbejde kun forekommer undtagelsesvis. Weekendarbejde forekommer hovedsageligt om lørdagen.

Virksomheden beskæftiger ca. 50 medarbejdere, heraf ca. 15 funktionærer.

Fyringsanlæg

Virksomheden har eget fyringsolieanlæg (fyr med to kedler). Røggasserne afkastes via ét afkast. Der er en underjordisk olietank på 50.000 l. Tanken er nedgravet i 1974.

Virksomheden arbejder på at udskifte oliefyret med et pillefyr.

Råvarer og hjælpestoffer

Virksomheden forbrug af råvarer og hjælpestoffer fremgår af følgende tabel:

Produkt	Årsforbrug	Max. oplag	Oplagssted
Stål	500 tons	30 tons	indendørs/udendørs
Svejsetråd	3.100 kg	1.000 kg	indendørs
Køle/smøremiddel	400 kg	200 kg	indendørs
Grunder	1.900 l	400 l	indendørs
Lak	1.400 l	400 l	indendørs
Fortynder	1.000 l	200 l	indendørs
Hæder	700 l	100 l	indendørs
Hydraulikolie m.m.	17.500 l	4.000 l	indendørs/udendørs
Gearhusolie m.m.	175 l	50 l	indendørs
Gaffeltruckgas	4.000 l	1.000 l	udendørs
Fyringsolie	200 m ³	50 m ³	underjordisk tank

Hydraulikolie m.m. indgår i de færdigproducerede landbrugsmaskiner. Gearhusolie m.m. anvendes i virksomhedens egne drejebænke m.m.

Flydende olier og kemikalier opbevares i tromler – bortset fra fyrings- og hydraulikolie, der opbevares i tanke.

Brandfarlige kemikalier (maling og fortynder) opbevares i separat bygning med aflåselige porte.

Støj

Alle udsugningsventilatorer er langsomtgående for at opnå et så lavt støjniveau som muligt. Overførsel af støj fra en anlægsdel til en anden er hindret gennem et specielt stofmellemstykke.

Ventilatorer i forbindelse med udsugning af svejserøg og slibestøv placeres udendørs.

Virksomheden skønner, at støjniveauet er 55 dB(A) i virksomhedens skel.

Luft

Fra virksomhedens afkast udsendes der især organiske opløsningsmidler, svejserøg og slibestøv.

Organiske opløsningsmidler

Organiske opløsningsmidler udsendes fra sprøjtelakeringsanlægget. Det antages, at udsendelse af opløsningsmidler fra sprøjtetkabine, flash-off zone og tørrekabine sker med en fordeling på henholdsvis 80 %, 15 % og 5 %. Afkastene er ikke forsynet med forureningsbegrænsende foranstaltninger.

Den anvendte primer og maling indeholder organiske opløsningsmidler som generelt kan klassificeres som klasse II og III stoffer i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Der anvendes maks. 8 l primer/maling pr. time. Normalt primes og males der sammenlagt 3-4 timer hver dag, hvor der anvendes 12-16 l primer pr. dag og 12-16 l maling pr. dag.

Primeren indeholder 33,5 % organiske opløsningsmidler (max. 30 % xylene), malingen 30-40 % organiske opløsningsmidler (5-10 % xylene og 5-10 % buthylacetat) og hærdere 30-35 % organiske opløsningsmidler (5-10 % xylene og 11-30 % buthylacetat). Fortynderen er rent opløsningsmiddel (100 % xylene).

Massestrømmen for klasse II og III stoffer er beregnet til henholdsvis maks. 1.996 g/time og maks. 1.782 g/time, dvs. mindre end luftvejledningens massestrømsgrænser på 2.000 g/time for klasse II stoffer og 6.250 g/time for klasse III stoffer.

Sprøjte-/tørrekabine

Udsugning fra sprøjte-/tørrekabinen sker gennem gulvet, som er forsynet med et paintstopfilter med en udskilningsgrad på ca. 93 % tørstof. Afkastet sker gennem et Ø 1.120 mm rør, som afsluttes med en krave på Ø 1.000 mm. Lufthastigheden er ca. 13,5 m/sek. ved maks. udluftning på 38.000 m³/time. Afkasthøjden bliver ca. 18 m over terræn.

Filteret forsynes med pressostat til kontrol med filtereffektiviteten.

Flash-off zone

Udsugning fra flash-off zone sker via udsugningsanlæg. Afkastet sker gennem et Ø 400 mm rør, som afsluttes med jethætte. Lufthastigheden er ca. 11 m/sek. ved maks. udluftning på 5.000 m³/time. Afkasthøjden bliver ca. 16 m over terræn.

Tørrekabine

Udsugning fra tørrekabine sker via udsugningsanlæg. Afkastet sker gennem et Ø 315 mm rør, som afsluttes med jethætte. Lufthastigheden er ca. 11 m/sek. ved maks. udluftning på 3.000 m³/time. Afkasthøjden bliver ca. 16 m over terræn.

Pumperum

Blanding af maling m.m. sker i særskilt pumperum. Den udsugede luft afkastes mindst 1 m over tag.

OML-beregninger

OML-beregninger på den samlede emission efterviser, at ved de pågældende skorstenshøjder overholdes alle B-værdier.

Svejsesøg

Udsugning fra svejsning sker via udsugningsanlæg forsynet med filteranlæg med en udskilningsgrad på 99,86 %. Afkastet sker gennem et Ø 630 mm rør. Afkasthøjden bliver 2 m over tag. Lufthastigheden er ca. 10,5 m/sek. ved maks. udluftning på 12.000 m³/time.

Risikomæssige forhold

Virksomheden er ikke omfattet af bekendtgørelse nr. 106 af 1. februar 2000 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Sorø kommunes brandvæsen er bekendt med virksomhedens indretning. Virksomhedens bygninger er opdelt i brandsektioner, der er godkendt af Sorø kommunes brandsinspektør. Alt brandslukningsmateriel efterses årligt.

Brandfarlige væsker opbevares i separat bygning med aflåselige porte.

Gastanken er placeret på en plads omgivet af påkørselsstolper. Gasinstallationer, herunder tankanlæg, efterses én gang årligt af Shell A/S.

Ud fra de begrænsede risikoforhold – og med de ovenfor beskrevne foranstaltninger til imødegåelse af uheld – anses det ikke for sandsynligt, at en driftsforstyrrelse eller et uheld vil kunne medføre væsentligt forøget forurening af omgivelserne.

Forslag til vilkår om egenkontrol

Der foreslås følgende vilkår for egenkontrol:

Virksomheden fører driftskontrol med følgende oplysninger:

- Forbrug af råvarer og hjælpestoffer
- Mængde af produceret stål
- Eftersyn af kedelanlæg
- Mængde og tidspunkt for aflevering af farligt affald (olie- og kemikalieaffald) samt aftager heraf

Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares i mindst 5 år.

Virksomheden skal 1 gang ugentligt efterse filtrene tilknyttet sprøjtelakeringskabinen.

Virksomheden skal efterse støvfilterne tilknyttet svejsesugning hver måned.

Filteret er et patronfilter med automatisk rensning. Filteret forsynes med pressostat. En gang pr. måned foretages en visuel kontrol af filterets korrekte funktion.

Slibestøv

Udsugning fra slibning sker via udsugningsanlæg forsynet med filteranlæg med en udskilningsgrad på min. 99,9 % for et støvindhold i afkastluften på $< 2 \text{ mg/m}^3$. Afkastet sker gennem et Ø 250 mm rør. Afkasthøjden bliver 2 m over tag. Lufthastigheden er ca. 11,5 m/sek. ved maks. udluftning på $2.000 \text{ m}^3/\text{time}$.

Filteret er et patronfilter med automatisk rensning. Filteret forsynes med pressostat. En gang hver 3. måned foretages en visuel kontrol af filterets korrekte funktion.

Oliaeerosoler

Emissionen af oliaeerosoler fra spåntagende bearbejdning sker via punktudsug. Der anvendes en vandblandbar skæreolie. Afkastet sker gennem et Ø 700 mm rør. Afkasthøjden bliver 1 m over tag. Lufthastigheden er ca. 1,4 m/sek. ved maks. udluftning på $2.000 \text{ m}^3/\text{time}$.

Affald

Affaldstype	Årlig mængde	Max. oplag	Emballering	Affaldsmottager
Fortynder	150 kg	150 kg	Spunstromler	Nicha
Lak	750 kg	750 kg	Spændelågsfæde/spunstromler	Nicha
Olie	1.000 kg	1.000 kg	Spunstromler	Nicha
Pap	1.500 kg	1 container	Container	Dianalund Vognmandsforretning
Brændbart	1.500 kg	200 kg	Container	Gørlev Produkthandel
Metalskrot	20-25 tons	5 tons	Container	
Bore-skærevæske	1.500 l	400 l	Spunstromler	Nicha

Spildevand

Virksomheden er tilsluttet offentlig kloak, som er et separatystem.

Der fremkommer ikke processpildevand fra virksomheden – kun sanitetsspildevand fra bad, toilet, opvask m.m.

Virksomheden har et årligt vandforbrug på ca. 600 m^3 .

EL, vand og varme

Virksomhedens forsynes med el fra NVE, vand fra Sorø vandværk og varme fra eget fyringsanlæg.

Renere teknologi

Virksomheden har ikke planer om at anvende alternativer til opløsningsmiddelbaserede malinger.

Bilag 2. Miljøteknisk vurdering

På baggrund af den miljøtekniske beskrivelse er der udarbejdet nedennævnte miljøtekniske vurdering, hvor der er redegjort for de hovedhensyn, der har været bestemmende for de fastsatte vilkår.

Støj

Støjgrænserne er fastlagt i henhold til miljøstyrelsens vejledning om eksternt støj fra virksomheder. Kommunen har dog tilladt en afvigelse i forhold til den tidsmæssige definition af dag og nat og fastsat grænsen til kl. 06.00 i stedet for kl. 07.00.

Støjkravene vurderes overholdt ved normal drift.

Luft

Organiske opløsningsmidler

I miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1990 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder inddeles organiske opløsningsmidler i klasser baseret bl. a. på viden om stoffernes farlighed for sundheden og skadelige virkning på miljøet. Klasse II stoffer er mere problematiske end klasse III stoffer, hvorfor der i vejledningen for klasse II stoffer er fastsat en massestrømsgrænse på 2.000 g/time og for klasse III stoffer 6.250 g/time. Hvis massestrømsgrænsen overskrides skal der gennemføres emissionsbegrænsning, så emissionsgrænsen på 100 mg/Nm³ for klasse II stoffer og 300 mg/Nm³ for klasse III stoffer overholdes for hvert afkast.

For de forskellige stoffer fastlægges luftvejledningen en B-værdi, som er en virksomheds maksimale tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af forurenende stoffer i den omgivende luft, dvs. et krav til luftkvaliteten. En tilstrækkelig afksthøjde skal sikre, at B-værdien overholdes.

Asa-Lift A/S anvender primer/maling, hvori der indgår klasse II og III stoffer. Klasse II stofferne er dimensionsgivende med hensyn til afksthøjder og begrænsende for virksomhedens drift, da virksomheden tangerer massestrømsgrænsen på 2.000 g/time (midles over 7 timer). Der er derfor stillet vilkår om, at der pr. arbejds skift (7 timer) maks. må udledes 14 kg klasse II stoffer.

Den maksimale timeemission af klasse II stoffer er knap 4 kg, som er lagt til grund for skorstensberegningerne. Der er derfor stillet vilkår om, at der maks. må udledes 4 kg klasse II stoffer pr. time i kombination med de ansøgte afksthøjder på 18 m, 16 m og 16 m for henholdsvis sprøjte-kabine, flash-off zone og tørrekabine til sikring af den omgivende luftkvalitet.

Udsendelse af opløsningsmidler sker i henhold til miljøstyrelsens luftvejledning.

Malestøv

Malestøv frafilteres med et paintstopfilter med en udskilningsgrad på ca. 93 % tørstof. Der er stillet vilkår om, at udskilningsgraden skal være mindst 90 %.

Filteret sikrer, at emissionen er ca. 5 mg/Nm³. Udsendelse af malestøv sker i henhold til miljøstyrelsens luftvejledning.

Slibestøv

Slibestøv renses med et filter, så støvindholdet i afkastluften er mindre end 2 mg/m^3 . Der er stillet vilkår om, at 2 mg/m^3 fastsættes som øverste grænse.

Udsendelse af slibestøv sker i henhold til miljøstyrelsens luftvejledning.

Skæreolie-aerosoler

Den vandblandbare skæreolie er en blanding af alkanolaminer, carboxylsyrer, polyalkylen glycol, vand og additiver. Skæreolien indeholder bl. a. triethanolamin (10-20 vægt%), der i henhold til miljøstyrelsens luftvejledning er et organisk stof tilhørende hovedgruppe 2, klasse 1 med en B-værdi på $0,01 \text{ mg/m}^3$.

Den færdige køle/skærevæske består af 92-98 % vand og 2-8 % skæreolie, hvorfor udsugning – uden filter – fra den spåntagende bearbejdning har begrænset miljømæssig betydning. Afkastet skal derfor blot føres en meter over tag.

Udsendelse af skæreolie-aerosoler sker i henhold til miljøstyrelsens luftvejledning.

Svejsrerøg

Svejsrerøg renses med et filter, der tilbageholder mindst 99 % af svejserøgen og afkastes 2 meter over tag.

Udsendelse af svejsrerøg sker i henhold til miljøstyrelsens vejledning nr. 13 fra 1997 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejsrerøg.

Affald

Der må frembringes de affaldstyper og mængder, som virksomhedens produktion nødvendiggør. Der er stillet vilkår om håndtering og opbevaring af affald på virksomheden inden bortskaffelse for at forebygge jord- og vandforurening.

Bortskaffelse af affald er reguleret i miljøbeskyttelseslovens kap. 6 og de dertil hørende bekendtgørelser og reguleres generelt derfor ikke via denne miljøgodkendelse. Bortskaffelse skal ske i henhold til kommunens vedtagne affaldsregulativer m.m.

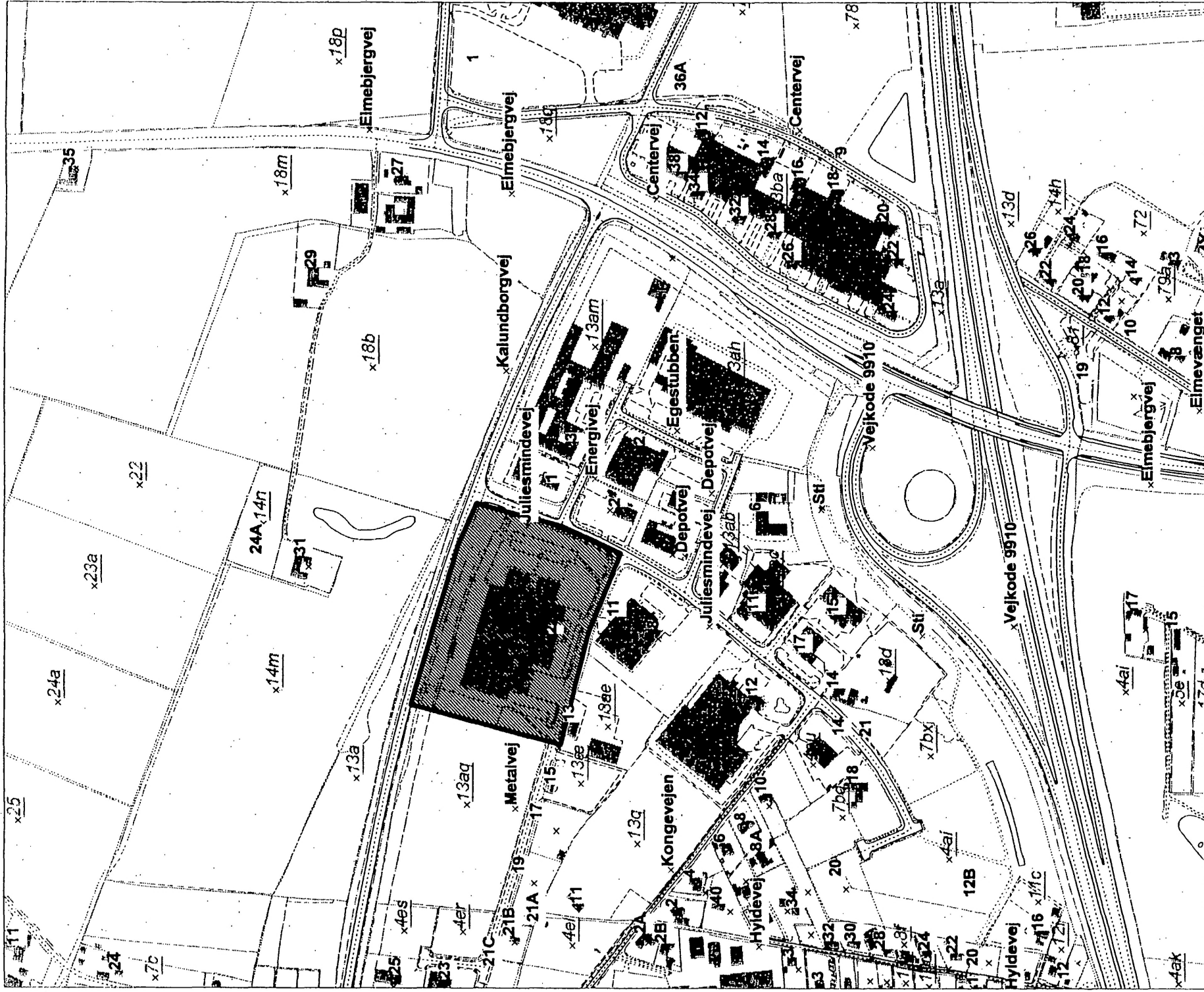
Listevirksomheder skal i henhold til affaldsbekendtgørelsen føre register over deres affaldsproduktion. Registret skal føres efter forskrifterne i bekendtgørelsens bilag 13 og definitionerne i bilag 14 over fraktion, art, mængde og sammensætning af det producerede affald, herunder muligheder for yderligere sortering, samt indhold af visse miljøbelastende stoffer. Registret skal første gang føres for året 2001. Registrets oplysninger og dokumentation for disse oplysninger skal opbevares i 5 år. Oplysningerne skal efter anmodning indberettes til kommunen.


Spildevand

Der udledes ikke processpildevand fra virksomheden, hvorfor der ikke er fastsat vilkår om spildevand.

Overordnet konklusion

Virksomhedens væsentligste miljøbelastning er udsendelse af organiske opløsningsmidler fra sprøjtelakeringsanlægget. Anvendelsen af de nuværende maleprodukter begrænser virksomhedens brug af sprøjtetekabinen. Hvis virksomheden på sigt får behov for øget daglig brug af sprøjtetekabinen medfører det, at der skal anvendes mindre miljøbelastende maleprodukter.



Sag	Asa-Lift A/S	tegningsnr.:	BILAG 3
Emne	Metalvej 2, Sorø	Dato:	02-04-2001
	Sorø Kommune Teknik- og Miljøafdelingen	Sagsbeh.:	twd
		Mål:	1:5000
Rådhusvej 8 - 4180 Sorø Telefon: 57 87 01 00 Fax: 57 87 03 38 E-mail: sorokom@soroe.dk			