



FJENDS KOMMUNE
TEKNISK FORVALTNING
IGLSØVEJ 5
7850 STOHOLM
TLF. 97541422

Miljøcenter Viborg I/S

INDGÅET

03. MAJ 2001

Sendes til

Miljøcenter Viborg I/S
Att. Inger Bruun
Vognmagervej 14
8800 Viborg

Sagsnr.:

Sagsbet.:

Kopi til:

Journalnr.:

Meddelelse uden
særlig følgeskrivelse

FJE-01-004

3

Vedrørende

Miljøgodkendelse af Kaiserplast



Ifølge aftale



Til videre behandling



I henhold til brev



Ring venligst herom



Til orientering



Kan beholdes



Til godkendelse



Kommentar udbedes



Til underskrift



Retur med tak for lån



Udbedes retur



Til arkivering

Bemærkninger

Som aftalt fremsendes rammegodkendelse af Kaiserplast A/S.
Har du spørgsmål, er du velkommen til at ringe.

Med venlig hilsen

Dato

02.05.2001

Underskrift

Marianne Dyhrberg
Marianne Dyhrberg

11



FJENDS KOMMUNE

Udvalget for Teknik og Miljø

Rådhuset
7850 Stoholm Jyll.
Telefon 97 54 14 22
Telefax 97 54 10 69
Postgiro 5 00 79 76

Kaiserplast A/S
Søndergade 71
7850 Stoholm

Ekspeditionstider:
Mandag-fredag 10.00-12.30
Torsdag tillige 15.00-17.30
Lørdag lukket

Telefontider:
Mandag-onsdag 8.00 - 15.30
Torsdag 8.00 - 17.30
Fredag 8.00 - 13.00

Deres ref.

Vort j.nr.
09.02.04G02

Sagsbehandler
Marianne Dyhrberg

Dato
22 OKT. 1997

MILJØGODKENDELSE

af

Kaiserplast A/S

Søndergade 71

7850 Stoholm

Rammegodkendelse til indretning, drift og udvidelse - indenfor godkendelsens rammer - af fabrik til presning af plast i henhold til kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven (lovbkg. nr. 625 af 15. juli 1997)

OKTOBER 1997

FJENDS KOMMUNE
UDVALGET FOR TEKNIK OG MILJØ

Henvendelse bedes rettet til sagsbehandleren.
Ved henvendelse bedes j.nr. anført

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Miljøteknisk redegørelse.....	3-9
1.1 Baggrund og oplysninger i sagen.....	3
1.2 Forhold til fysisk planlægning.....	4
1.3 Drift og indretning.....	4
1.4 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	5
2. Hovedhensyn ved fastlæggelse af vilkår.....	9-12
3. Redegørelse for aktiviteter omfattet af rammevilkår.....	12-13
4. Godkendelsesvilkår.....	13-17
4.1 Drift og indretning.....	13
4.2 Luft og lugt.....	14
4.3 Støj.....	15
4.4 Spildevand.....	15
4.5 Farlige stoffer.....	16
4.6 Farligt affald.....	16
4.7 Andet affald.....	16
4.8 Tilsyn og egenkontrol.....	16
5. Afslutning, klagevejledning m.v.....	17-18
Bilag 1:	Situationsplan med afløbsforhold før tilbygning
Bilag 2:	Situationsplan efter tilbygning af lagerhal på 2000 m²
Bilag 3:	Flowdiagram

1. Miljøteknisk redegørelse

1.1 Baggrund og oplysninger i sagen

Virksomheden Kaiserplast A/S i Stoholm ansøger om rammegodkendelse efter Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse nr. 625 af 15. juli 1997, § 33.

Virksomheden er optaget som listepunkt D9, virksomheder for presning, ekstrudering, fiberarmering af plastvarer og belægning med plast, i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 794 af 9. december 1991.

Ansøgningen er fremsendt på anmodning fra kommunen, og vil give virksomheden mulighed for at udvide/ændre i drift og indretning uden forudgående godkendelse, men efter anmeldelse og indenfor den gældende godkendelses rammer.

Virksomheden har siden 1973 været i drift som plastindustri. I 1979 ansøger virksomheden Fjends Kommune om godkendelse i.h.t. miljøbeskyttelsesloven til etablering af tilbygning - i alt 945 m² - til bestående plastindustri. Virksomheden får den 25. juni 1979 en miljøgodkendelse. I 1987 ansøges om fornyet godkendelse, da virksomheden har udvidet betydeligt siden 1979. Der udstedes ny miljøgodkendelse med ikrafttrædelse den 23. juni 1988.

Der er siden 1988 bygget en ny lagerhal på 1300 m². Der er endvidere sket ændring af udsugningsanlæg, etableret nyt kølesystem og ny olieudskiller.

I februar 1997 indgik Kaiserplast en aftale med B&O om overtagelse af dele af den plastproduktion som B&O tidligere selv har stået for. Overtagelsen betyder en på sigt større udvidelse af produktionen på Kaiserplast. Flere maskiner, flere arbejdspladser, mellem 30 og 40 stk., og en lagerhal på ca. 2000 m² med mulighed for udvidelse med yderligere 2800 m².

Til brug ved sagsbehandlingen foreligger følgende materiale:

- Ansøgning om miljøgodkendelse, indgået den 15. november 1996
- Bilag til ansøgning om miljøgodkendelse, indgået den 15. november 1996.
- Supplerende oplysninger i brev indgået den 22. april 1997.
- Orienterende TOC-emissionsmålinger (total organisk kulstof), indgået den 22. april 1997.
- Diverse oplysninger indhentet ved tilsyn og kontakt med Morten Primdahl, Kaiserplast A/S.

- Kredslægens udtalelser modtaget den 7. oktober 1997
- Arbejdstilsynets udtalelser modtaget den 9. oktober 1997

1.2 Forhold til fysisk planlægning

Virksomheden er beliggende Søndergade 71, matr.nr. 2h, Stoholm by, Feldingbjerg indenfor byzone i et område, der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde med anvendelse til erhvervsformål, såsom lettere industri, lager og værkstedsvirksomhed. Ejendommen er endvidere omfattet af byplanvedtægt nr. 11, Stoholm by.

Der må ikke drives nogen form for virksomhed, som ved støv, røg, lugt, støj, rystelser, ved dens udseende eller på anden måde efter Kommunalbestyrelsens skøn er til ulempe for omgivelserne. Bebyggelsesprocenten i henhold til kommuneplanens rammer er for matr. 2 h max. 80 %.

Bygningshøjden må ikke overstige 8,5 m.

Udendørs oplag må kun indrettes med Kommunalbestyrelsens tilladelse efter bestemmelser i lokalplan for området (byplanvedtægt nr. 11).

Området er udlagt til naturgasforsyningsområde.

1.3 Drift og indretning

Ejendommens grundareal er på 21.194 m² hvoraf det bebyggede areal udgør 8646 m². Der bygges i efteråret 1997 en lagerhal på ca. 2000 m².

Virksomhedens egenproduktion er sprøjttestøbning af tekniske plastkomponenter i termoplastiske materialer og i forbindelse med produktionen foretages forskellig spåntagende bearbejdnings, ligesom der foretages montage- og pakkearbejde (se flowdiagram, bilag 3).

Produktionen idag foregår på 51 sprøjttestøbemaskiner i størrelsesorden 25 - 500 tons i lukketryk, der påtænkes en udvidelse på op til 70 maskiner i de nuværende lokaler.

Normalt produceres i 3 holdsskift startende søndag aften kl. 22 og der lukkes igen fredag aften kl. 20.

I perioder bliver der på et mindre antal maskiner produceret alle ugens dage.

Virksomheden beskæftiger 110 heltidsansatte, og der forventes en udvidelse til 120-130 stk.

Der anvendes fjernvarme fra Stoholm Kraftvarmeværk til opvarmning. Kraftvarmeværket benytter naturgas som brændsel.

1.4 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger herunder rene- re teknologi

Virksomheden har i 1993/94 indført miljøledelsessystem efter BS 7750, og Dansk Standard har certificeret systemet den 23. december 1994. Systemet forventes at bliver opgraderet til DS/EN ISO 14001 i oktober 1997.

Miljøledelsessystemet er integreret med kvalitetsstyringssystemet i.h.t. DN/ISO 9002. Dansk Standard auditerer systemet 2 gange årligt.

Minimering af materiale- og energiforbrug

Der er på mange maskiner monteret robotter til udtagning af emner, således at maskinerne ikke stopper p.g.a. pauser eller andet som følge af operatørernes fravær fra maskinen. Dette medfører mindre affald og ressourceforbrug.

I forbindelse med investeringer i nye maskiner og andet produktionsudstyr er det i procedurer et krav, at der tages hensyn til energiforbrug. Således er en ældre maskine udskiftet som følge af et for højt energiforbrug.

Ved indkøb af sprøjteværktøjer bliver der i samarbejde med kunder og værktøjsleverandører arbejdet systematisk med reduktion af materialeforbrug og cyklustid af hensyn til energiforbrug, da en kortere cyklustid vil give en højere produktion med et mindre forbrug.

Der arbejdes ligeledes med registreringer af kassationer til opfølgning på de produktioner, hvor der er for høje kassationsprocenter og dermed et unødvendigt ressourceforbrug.

Herudover genindvindes varmen fra ventilationsluften, ligesom der er mulighed for genindvinding af varmen fra kølevandet.

Risikovurdering

Virksomheden har i mange år haft sprinkleranlæg på hele fabrikken, hvilket viste sin berettigelse ved en brand i oktober måned 1995. Branden blev slukket øjeblikkeligt.

Der er udarbejdet procedure for sikring mod brand.

Det er virksomhedens opfattelse, at alle risici er vurderet, og der er taget stilling til løsning og minimering af disse.

Vandforbrug

Der er til køling af vand investeret i et køleanlæg, således at vandet kører i et lukket kredsløb. Køleanlægget er koblet på et køletårn, hvor der sker fordampning af vand. Fjends Kommune har givet fritagelse for betaling af vandafledningsafgift for dette vandforbrug.

Herudover er vandforbruget primært til sanitære formål.

Spildevand

Der er i produktionshallerne ikke direkte afløb til kloaksystemet.

Fra vaskerummet er der forbindelse til olieudskiller, der er forsynet med automatisk flydelukke. Tilledning af olie til kloakken stammer udelukkende fra maskiner, der påfyldes hydraulikolie før ibrugtagen og som udskiftes ved behov. Der arbejdes på at minimere spildet og dermed udledning til kloak af både olie og detergenter.

Olieudskilleren er en Neutra med en kapacitet på 800 liter olie. Foran olieudskilleren er placeret et sandfang med et volumen på 2500 liter. Der er i forbindelse med analyser af udledning fra olieudskiller fundet et indhold af olie, der ikke overholder kommunens krav i gældende spildevandstilladelse. Dette har foreløbigt resulteret i montering af en dæmper i sandfang før indløb til olieudskiller, der har som formål at nedsætte vandhastigheden og gøre den mere konstant. Derudover er det anvendte rengøringsmiddel udskiftet med et mere miljøvenligt, der er hurtig selvspaltende.

Olieudskilleren tømmes regelmæssigt, da den er tilmeldt den kommunale tømningsordning.

Der er udarbejdet procedure for spildevand.

Spildevandstilladelse er givet den 22. juni 1988 og skal snarest revideres.

Luftforurening

Der sker udledning af forurenende stoffer i form af støv og dampe fra virksomheden til luften. Støv opstår ved normal produktion og ved knusning af emner/indløb til senere genanvendelse.

Nyt ventilationsanlæg installeret i 1991 er med indbyggede støvfiltre, der skiftes i forbindelse med leverandørens service af anlægget, idet der måles modstand over filtrene.

Derudover er der filtre på udsugningsanlæg ved knuseren og ved udsugningsanlægget ved drejebænkene i pakkeafdeling. Disse filtre udskiftes efter behov af virksomheden selv.

Der er ikke etableret støvfiltre på udsugning fra, giftskab, limeprocesser i pakkefunktionen, slibemaskiner i værkstedet og fra enkelte maskiner i produktionen, da støvemissionen fra disse anses for at være minimale.

Dampe opstår ved afdampning fra hærkning af de sprøjtetøbte plastprodukter og fra organiske opløsningsmidler fra limprodukter og afrensning.

Den samlede mængde der emitteres af organiske opløsningsmidler ligger på ca. 50 liter pr. år.

Ventilationsanlægget har en kapacitet på ca. 95.000 m³ pr. time.

I tidligere miljøgodkendelse er der fastsat grænser for isocyanater, hvilket ikke er relevant, idet der ikke fremstilles polyurethan af isocyanater og polyol, men bearbejdes en mindre mængde af polythermoplastisk polyurethan.

Med hensyn til styren oplyses, at anvendte materialer ikke afgiver monostyrener i forbindelse med processerne.

Støj

Intern støj er målt af BST flere gange. Alle målinger er behandlet i sikkerhedsudvalget.

Ekstern støj forekommer fra køletårnet, ventilationsanlægget, kørsel med lastbiler, af- og pålæsning af varer.

I forbindelse med udskiftning af det gamle køletårn blev der af leverandøren foretaget målinger af støjniveauet fra det nye køletårn.

Målingerne er foretaget i henholdsvis 1 meter og 10 meter fra køletårnet.

Niveauet 10 meter fra køletårnet overholder grænserne i godkendelsen fra 1988. Køletårnet er placeret ca. midt på fabrikkens tag, hvorfor der er ca. 30 meter før man er ude ved de yderste vægge i fabrikken. Til nærmest beboelse er der ca. 50-60 meter i lige linie.

Målingerne viste et støjniveau fra køletårnet i en afstand af 1 meter på ca. 64 dB(A) og i en afstand af 10 meter på ca. 38 dB(A).

Der er foretaget en måling af støj fra ventilationsanlægget som viste, at støjniveauet ikke var målbart p.g.a. baggrundsstøjens dominans.

Farlige stoffer og materialer herunder farligt affald

Farlige stoffer anvendes i et mindre omfang til testformål, limeprocesser og øvrige processer.

Der er faste procedurer for indkøb af farlige stoffer og materialer. BST skal altid spørges før indkøb, af hensyn til undersøgelse for substitution. Alle farlige stoffer er registrerede og opbevares i mærkede beholdere og specielle skabe. Der indkøbes små mængder ad gangen af stofferne specielt af hensyn til brandfare og en nemmere håndtering.

Ressourceforbruget af farlige stoffer er nogenlunde fordelt som følger:

Lim	95 liter/år
Hydraulikolie	3700 liter/år
Slipmidler m.v.	160 liter/år
Sprit	55 liter/år

Det høje forbrug af hydraulikolie skyldes indkøb af nye maskiner og olieskift på gamle maskiner.

Brugte spraydåser opbevares i særskilt beholder. Kemikalierester i beholder fra modtagestation. Skæreolie/spildolie suges op og hældes i dunke.

Bortskaffelse sker til modtagestationen i Viborg, der modtager:

- ca. 50 kg. spraydåser pr. år
- ca. 20 kg. diverse
- olie fra tømning af olieudskillere i en ukendt mængde

Andet Affald

Affaldshåndtering er beskrevet i procedure.

Alle affaldsmængder registreres pr. måned som en samlet mængde.

I forbindelse med produktioner bliver det aftalt, om der må genbruges plast. Hvis dette ikke er tilfældet, bliver restproduktet evt. returneret til de kunder, der selv

leverer materialet eller solgt til andre firmaer eller afleveret som industriaffald til forbrænding.

Industriaffald er usorteret affald, der bl.a. består af emballageaffald, der opbevares i container og leveres til forbrænding på I/S REVAS i en mængde på ca. 120 tons pr. år.

Papir og papaffald er hovedsageligt kasseret emballage fra plastgranulat og emballagespild fra emballering af færdigvarer. Papir- og papaffaldet opbevares i container og går til Espersen & Søn i Skive i en mængde på ca. 20 tons pr. år. Der oplagres max. 1,5 tons på virksomheden.

Metalaffald leveres til virksomheden Bruno's Produkt, Rørgårdsvej 23, Stoholm og i mindre mængder i container på adressen Ågade 20.

Der foregår ikke deponering af affald fra virksomheden.

Der er med leverandører aftalt tilbagetagning af evt. affald hvilket fremgår af proceduren, herunder batterier, blitz, PVC-rør.

Miljønøgletal

Hver måned udarbejdes miljønøgletal. Nøgletallene bruges til at følge udviklingen på udvalgte nøgletal.

Nøgletallene danner basis for det grønne regnskab, som frivilligt er udarbejdet for 1996 og indsendt til Erhvervs- og Selskabsstyrelsen til offentliggørelse.

2. Hovedhensynene ved fastlæggelse af godkendelsens vilkår

Hovedhensynet ved vilkårsfastlæggelse er at minimere virksomhedens påvirkning af det eksterne miljø ved emission af forurenende stoffer til luft og udledning til vandmiljø. Derudover er der lagt vægt på produktion og bortskaffelse af affald samt virksomhedens støjbelastning. Der er endvidere taget hensyn til virksomhedens beliggenhed i nærheden af boligområde, så omkringliggende beboere generes mindst muligt af virksomhedens produktion.

Luft og lugtemission

Virksomheden fik forud for den gamle godkendelse fra 1988 foretaget emissionsmålinger på afkastet fra udsugningsanlægget. Der blev målt for indholdet af styren, formaldehyd og støv på virksomheden. Målingerne viste, at Miljøstyrelsens emissionsgrænser er overholdt for alle 3 undersøgte stoffer.

Luftemission fra virksomheden kan tænkes at bestå af følgende farlige stoffer:

- Organiske dampe (styren, formaldehyd, opløsningsmidler)
- Støvpartikler fra bearbejdning af færdigstøbte emner

En måling af virksomhedens TOC-udledning (total organisk kulstof) er udført af BST i marts 1997 og viser, at emissionen overholder grænseværdierne for styren, formaldehyd og organiske opløsningsmidler, på trods af, at der ved hver beregning er forudsat, at alt TOC i afkastet stammer fra det pågældende stof.

Stofnavn	Beregnet emission* [mg/norm.m ³]	Emissionsgrænse [mg/norm.m ³]
Styren	0,63	100
Formaldehyd	1,45	1-5
Xylen	0,63	300 100
Toluen	0,64	100/200

15 % styren
holdt

* Hver beregnet værdi er foretaget under forudsætning af, at al emission består af det pågældende stof.

Den eneste værdi der ligger ganske tæt på grænseværdien, men stadig overholder den, er formaldehyd. Ved beregningen er forudsat, at alle maskiner bearbejder acetalplast, POM, og at al organisk kulstof der udledes herfra stammer fra formaldehyd, hvilket ikke er tilfældet.

Ifølge forbrugsopgørelsen for plasttyper gældende for 1996 udgør acetalplast, POM ca. 3 % af det årlige forbrug af plast. POM kan udvikle formaldehyd, hvis støbeprocessen ikke styres helt nøjagtigt, idet det er et af indholdsstofferne i denne plasttype. Det er oplyst at 6 små maskiner ud af 51 kørte POM-materiale på måletidspunktet, og disse 6 maskiner kan maximalt fodres med 5 kg plast pr. time pr. maskine. Fremover forventes det at højst 10 maskiner vil køre POM materialer ud af et antal på 62 maskiner. Det årlige forbrug af POM vil sandsynligvis stige, men det vil også være tilfældet for de andre plasttyper, hvorfor procentandelen vurderes at blive den samme.

Det samlede emissionbidrag stammer fra en blanding af forskellige organiske dampe samt organisk støv, hvorfor det vurderes, at udsendelsen af formaldehyd ved et materialeforbrug af POM på 3 % er ubetydelig.

Støvemissionen er ikke målt siden 1988. Det vurderes at velholdte filtre bevirker, at emissionsgrænsen og B-værdien overholdes, hvorfor der ikke vil blive stillet krav om målinger på støvudsendelsen i forbindelse med godkendelsen.

Der er ikke indgået klager over lugtgener fra virksomheden. Det har heller ikke været mulig at konstatere lugt fra virksomheden under tilsynsbesøg eller forbikørsel. Der vurderes, at lugtgener fra virksomheden er minimale.

Støjmission

Virksomheden har ladet udføre støjmålinger af nyt køletårn udført af leverandør til denne. Leverandøren er ikke akkrediteret til at udføre støjmålinger, hvorfor målingen må anses for orienterende. Målingen viser, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for dag og aften overholdes i en afstand på 10 meter fra tårnet. En fordobling af afstanden beregnes at give en sænkning i støjniveaulet på 6 dB(A).

Da nærmeste bolig ligger ca. 50 meter fra køletårn må det forventes, at vejledende grænseværdi for nat og derfor også dag og aften overholdes.

Farligt affald

Farligt affald er betegnelsen for affald som er brandfarligt, sundhedsfarligt, miljøfarligt eller smitsomt, herunder henregnes olie og kemikalieaffald.

Affaldet skal opbevares på en befæstet plads, der er overdækket og uden afløb til kloak. Arealet skal være omkranset af en opkant der kan tilbageholde spild fra den største oplagrede beholder.

Baggrunden for at stille krav om ovennævnte foranstaltning er at der ved et evt. uheld er sikret mod udledning til jord, overfladevand og grundvand.

Andet Affald

Virksomheden har pligt til at sortere affaldet efter de kommunale regulativer. Regulativerne foreskriver, at pap og papir skal sorteres fra øvrigt affald, ligesom farligt affald skal holdes adskilt fra øvrigt affald. Dagrenovationslignende affald skal opbevares for sig. Alt andet affald skal sorteres op i en brændbar og en ikke-brændbar fraktion.

Containere til opbevaring af affald skal placeres på befæstet plads for at sikre jord og grundvand mod forurening.

Udtalelser i sagen

Ansøgning om miljøgodkendelse er fremsendt henholdsvis embedslægeinstitutionen i Viborg amt og Arbejdstilsynet v/ Henning Leedgaard.

Kredslægen har følgende bemærkninger:

“ Såvidt Embedslægeinstitutionen forstår af den fremsendte godkendelse, drejer det sig om en rammegodkendelse til udvidet, men i øvrigt uændret produktion inden for de rammer vedrørende luftforurening, støj og affald, der er givet som vilkår i en tidligere godkendelse.

Disse vilkår angives i overensstemmelse med de krav, der er fastsat i Miljøstyrelsens vejledninger om luftforurening fra virksomheder, støjemission, lugtemission og håndtering af affald.

Ved fastsættelsen af vilkår er der bl.a. taget udgangspunkt i nogle enkelte målinger af emission af total organisk kulstof samt nogen forudsætninger vedrørende sammensætningen af organiske dampe og støv. Det foreslås, at disse forudsætninger præciseres nærmere således, at vilkårene og godkendelsen betinges af, at disse forudsætninger er overholdt. “

Arbejdstilsynet har følgende bemærkninger:

“ Virksomheden er blevet miljøcertificeret iht. BS 7750. I forbindelse med denne certificering deltog såvel Arbejdstilsynet som Fjends Kommune. Arbejdsmiljøet var integreret i arbejdet. Arbejdstilsynet forventer derfor, at miljøarbejdet, såvel internt som eksternt, udføre si henhold til certificeringen.

Arbejdstilsynet har i øvrigt ingen kommentarer til udkastet. “

3. Redegørelse for aktiviteter omfattet af rammevilkår

Kaiserplast har ansøgt om rammegodkendelse og har ikke nærmere angivet ønsker med hensyn til godkendelsens rammer. De aktiviteter, som er omfattet af godkendelsens rammevilkår er derfor valgt af kommunen og består af,

- udvidelser eller ændringer af aktiviteter forbundet med selve produktionen af sprøjtetøbte plastprodukter herunder af produktionsudstyr og råvarers mængder og sammensætning.

Virksomheden kan gennemføre ovennævnte uden forudgående godkendelse. Udvidelsen eller ændringen skal dog anmeldes til kommunen med en redegørelse for, at aktiviteten er omfattet af rammegodkendelsen og kan overholde de fastsatte rammevilkår i godkendelsen.

4. Godkendelsesvilkår

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 meddeler Fjends Kommunes Udvalg for Teknik og Miljø rammegodkendelse til virksomheden Kaiserplast A/S.

Ved denne godkendelses ikrafttræden bortfalder den tidligere meddelte godkendelse af 23. juni 1988.

4.1 Drift og indretning

4.1.1 Virksomheden skal drives og indrettes som angivet i ansøgning om miljøgodkendelse af 14. november 1996, dog med de ændringer, der måtte fremgå af efterfølgende vilkår.

4.1.2 Der blev i 1995 forbrugt 1.013.823 kg. plast på virksomheden til produktion af emner. Ændringer/udvidelser på virksomheden som betyder en produktionsmæssig forøgelse på op til 80 % af 1995-niveauet skal anmeldes til kommunen med dokumentation for, at udvidelsen kan holdes inden for de grænser for forurening, der er fastsat i vilkår. Forøgelser udover 80 % vil indebære en revision af denne rammegodkendelse.

4.1.3 Der må ikke i virksomhedens produktion forarbejdes PVC.

4.1.4 Der må ikke på virksomhedens udendørs arealer forefindes oplag af råvarer, halvfabrikater eller færdigvarer. Der må indrettes et mindre oplag af emballage såsom pallerammer og stålrammer.

4.1.4 Affaldscontainere/holdere skal opbevares på befæstet plads uden afløb. Farligt affald skal opbevares på en oplagsplads i henhold til vilkår 4.6.1

4.1.5 Åbne porte, døre og vinduer skal begrænses mest muligt således, at luftemission kun sker gennem dertil indrettede afkast og unødigt støj undgås.

4.2 Luft og lugt

4.2.1 Virksomhedens emissionsbidrag til luften skal overholde følgende grænseværdier,

Stofnavn	Emissionsgrænse [mg/norm.m ³]	Massestrøm [g/time]	B-værdi (immissionsgrænse) [mg/m ³]
Styren	100 ✓	2000 ✓	0,2 ✓
Formaldehyd	1-5	25	0,02
Toluen	300 ✓	6250 ✓	0,4 ✓
Xylen	100 ✓	2000 ✓	0,1 ✓
Støv < 10µ	300 ¹⁾	≤ 500	0,08
Støv < 10µ	75 ¹⁾	> 500 og ≤ 5000	0,08
Støv < 10µ	30 ¹⁾	> 5000	0,08

¹⁾Emissionsværdierne for støv er afhængige af, hvor stor massestrømmen er.

Emissionsgrænseværdier er månedsmiddelværdier.

Massestrømsgrænseværdier er midlet over et skift (7 timer)

Immissionsgrænseværdier er midlet over 1 time, der ikke må overskrides mere end 1 % af tiden.

Såfremt massestrømsgrænsen overskrides skal virksomheden foretage emissionsbegrænsninger således den anførte emissionsgrænse overholdes.

4.2.2 Såfremt virksomhedens anvendte plasttyper eller mængdefordelingen af disse ændres i forhold til det i ansøgningen anførte, skal kommunen gøres bekendt med dette.

4.2.3 Støv og farlige stoffer skal afledes gennem dertil indrettede afkast. Afkastene skal føres op i en højde der svarer til, at B-værdien overholdes, dog min. 2 meter over tagryg. Udsugningsanlæg, afkast og filtre skal være udført og skal vedligeholdes så grænseværdier for støv og organiske stoffer overholdes.

4.2.4 Virksomheden skal overholde Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder og må ikke give anledning til væsentlige lugtgener udenfor ejendommens areal.

4.3 Støj

4.3.1 Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde med forbud mod generende erhverv og virksomhedens bidrag til støjbelastningen må i intet punkt i området - uden for virksomhedens egen grund - overstige 60 dB(A).

Grænseværdien skal i dagperioden (7.00-18.00) overholdes indenfor det mest støjbelastende tidsrum på 8 timer, i aftenperioden (18.00-22.00) indenfor den mest støjbelastede time og i natperioden (22.00-7.00) indenfor den mest støjbelastede halve time. Støjbelastningen er det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A). Maksimalværdien for støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A) for boliger inden for erhvervsområdet.

4.3.2 Da erhvervsområdet grænser op til boligområder med åben og lav bebyggelse må virksomhedens bidrag, udendørs, til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i intet punkt i disse områder overstige de på næste side anførte værdier.

Ugedag og tidsrum	Støjgrænser i dB(A)
Mandag-fredag, kl. 7.00-18.00 Lørdag, kl. 07.00-14.00	45
Mandag-fredag, kl. 18.00-22.00 Lørdag, kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdage, kl. 07.00-22.00	40
Alle dage, kl. 22.00-07.00	35

Grænseværdierne skal i dagperioden overholdes indenfor det mest støjbelastende tidsrum på 8 timer, i aftenperioden indenfor den mest støjbelastede time og i natperioden indenfor den mest støjbelastede halve time.

Maksimalværdien af støjniveauet målt udendørs på grænsen mellem erhvervsområde og boligområde må ikke overstige 50 dB(A).

4.4 Spildevand

4.4.1 Spildevand skal udledes til offentlig kloak i henhold til gældende spildevandstilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 4.

4.5 Farlige stoffer

4.5.1 Miljøbeskyttelseslovens bkg. nr. 829 af 15. oktober 1993 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter skal til enhver tid overholdes. Her skal specielt nævnes, at gifte skal opbevares i et aflåst skab eller rum mærket med en advarselstavle.

4.5.2 Farlige stoffer må ikke oplagres udendørs.

4.6 Farligt affald

4.6.1 Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares på en overdækket, befæstet plads uden afløb til kloak. Pladsen skal være omkranset af en opkant, der kan tilbageholde spild, der svarer til det maksimale indhold i den største oplagrede beholder.

4.6.2 Oliespild fra maskiner må som hovedregel ikke ledes til olieudskillere, men skal opsamles ved kilden med en bakke eller et egnet materiale (klude, savsmuld eller fint grus). Det olieholdige materiale er at betegne som olieaffald.

4.6.3 Farligt affald skal afleveres til modtagestationen for olie- og kemikalieaffald, Middagshøjvej 54 i Viborg.

4.7 Andet Affald

4.7.1 Affald skal sorteres i henhold til Fjends Kommunes gældende affaldsregulativer og bortskaffes som angivet i ansøgningen (jf. side 8/9).

4.7.2 Pap og papir skal opbevares rent og tørt for at undgå forringelse af materialerne.

4.8 Tilsyn og egenkontrol

4.8.1 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- art og mængde af indkøbte råvarer opgjort pr. kalenderår.
- dato for anskaffelse og beskrivelse af erhvervet produktionsudstyr.
- indkøbte kemikalier/farlige stoffer og affald herfra, herunder registrering af stoffets navn, kemiske sammensætning, evt. farlige tilsetningsstoffer, leverandør, indkøbt mængde, afleveret mængde samt aftagers navn og adresse.
- tidspunkt for kontrol og udskiftning af filtre på udsugningsanlægget, samt resultater af kontrollen.

- den årlige affaldsmængde fordelt på de opsorterede fraktioner.

4.8.2 Som en kontrol af om vilkårene overholdes, skal virksomheden såfremt tilsynsmyndigheden skønner det nødvendigt, lade foretage målinger og/eller beregninger der kan dokumentere dette. Målingerne skal foretages af et akkrediteret firma, godkendt af Fjends Kommune og skal foregå ved fuld, normal drift af virksomheden.

4.8.3 Støjmålinger eller beregninger skal ske med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6 fra 1984 og nr. 5 fra 1993.

4.8.4 Luftemissionsmålinger eller beregninger skal ske i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1990. Målinger skal have en kontrolperiode på 1 måned og en midlingstid på 1 time.

4.8.5 Filtre i afkastene skal jævnligt kontrolleres og udskiftes efter behov. Tidspunkter for og resultater af kontrollen og udskiftningen skal registreres i en journal, der opbevares på virksomheden (jf. vilkår 4.8.1).

4.8.6 Kvitteringer for afleveret affald skal opbevares på virksomheden, og skal være tilgængelige under tilsynsmyndighedens besøg.

5. Afslutning, klagemulighed m.v.

Foranstående vedrører alene godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven og den deraf afledte bekendtgørelse om listevirksomheder.

Godkendelsen vil blive bekendtgjort ved annoncering i Fjends Herreds Folkeblad den *29. oktober 1997*.

Godkendelsen kan påklages til Miljøstyrelsen inden 4 uger fra godkendelsens meddelelse. Eventuel klage skal indsendes til Fjends Kommune teknisk forvaltning, være skriftlig og stilet til Miljøstyrelsen. Efter klagefristens udløb videregiver kommunen klagen til Miljøstyrelsen bilagt sagens akter og kommunens bemærkninger.

Klageberettigede er den til hvem godkendelsen er givet, Viborg amt, embedslægeinstitutionen og enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Søgsmål af denne godkendelse skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

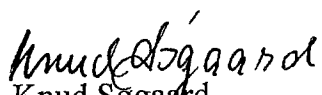
Kopi af denne afgørelse er sendt til:

Viborg Amt, Skottenborg 26, 8800 Viborg

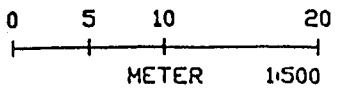
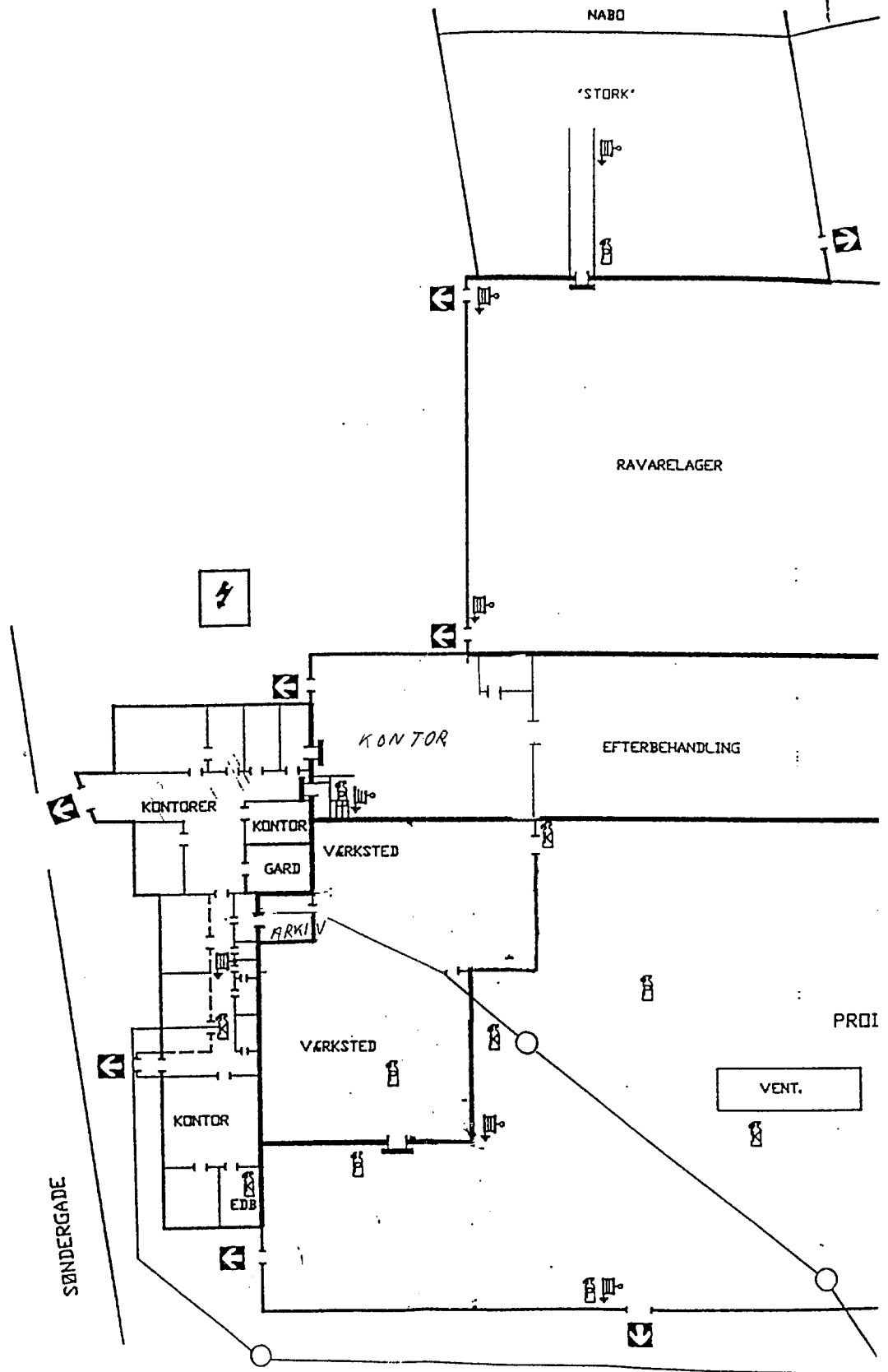
Embedslægeinstitutionen, Ll. Sct. Mikkelsgade 4I, 8800 Viborg

Arbejdstilsynet, Søndergade 16 A, 7800 Skive

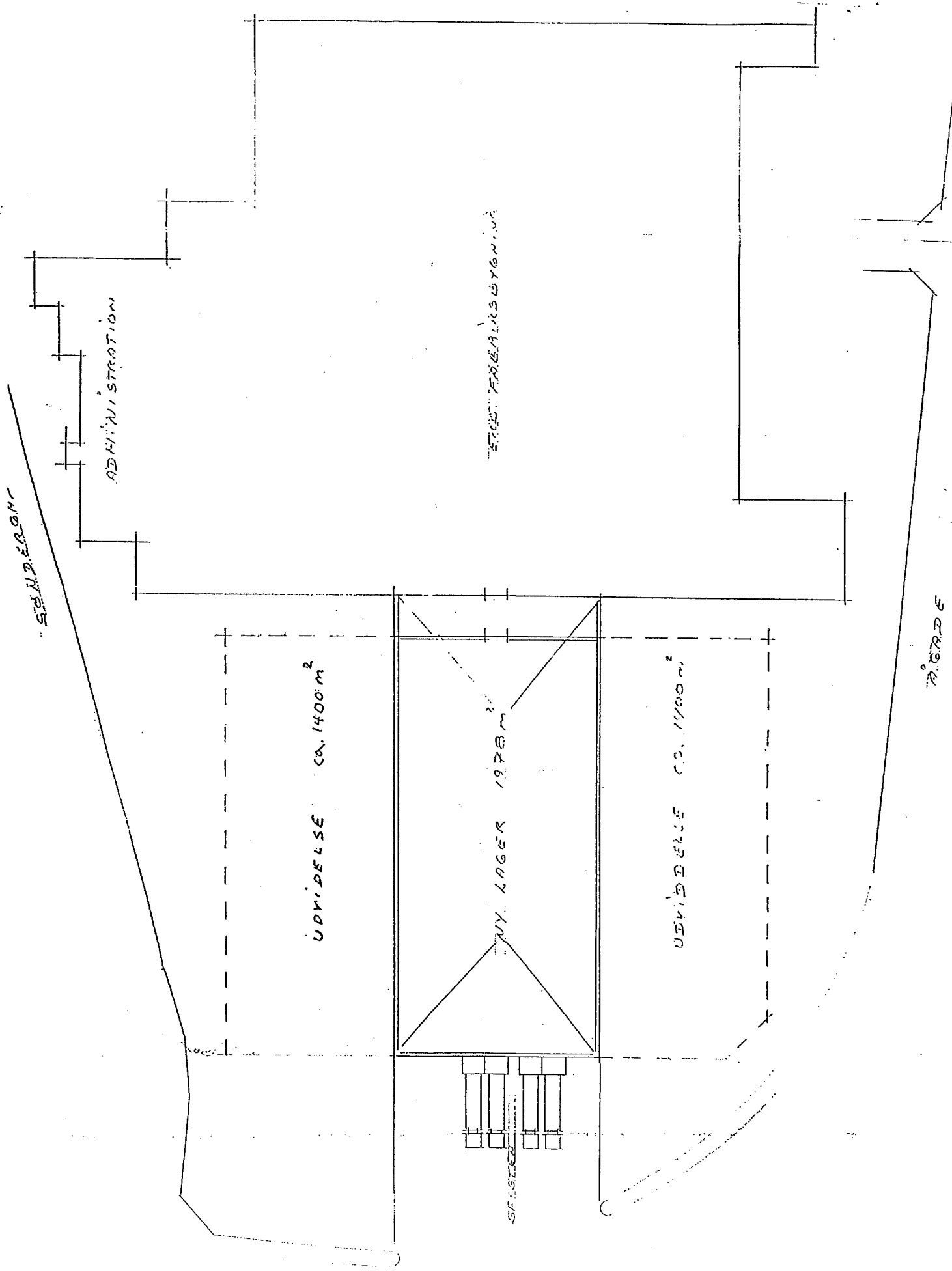
Med venlig hilsen

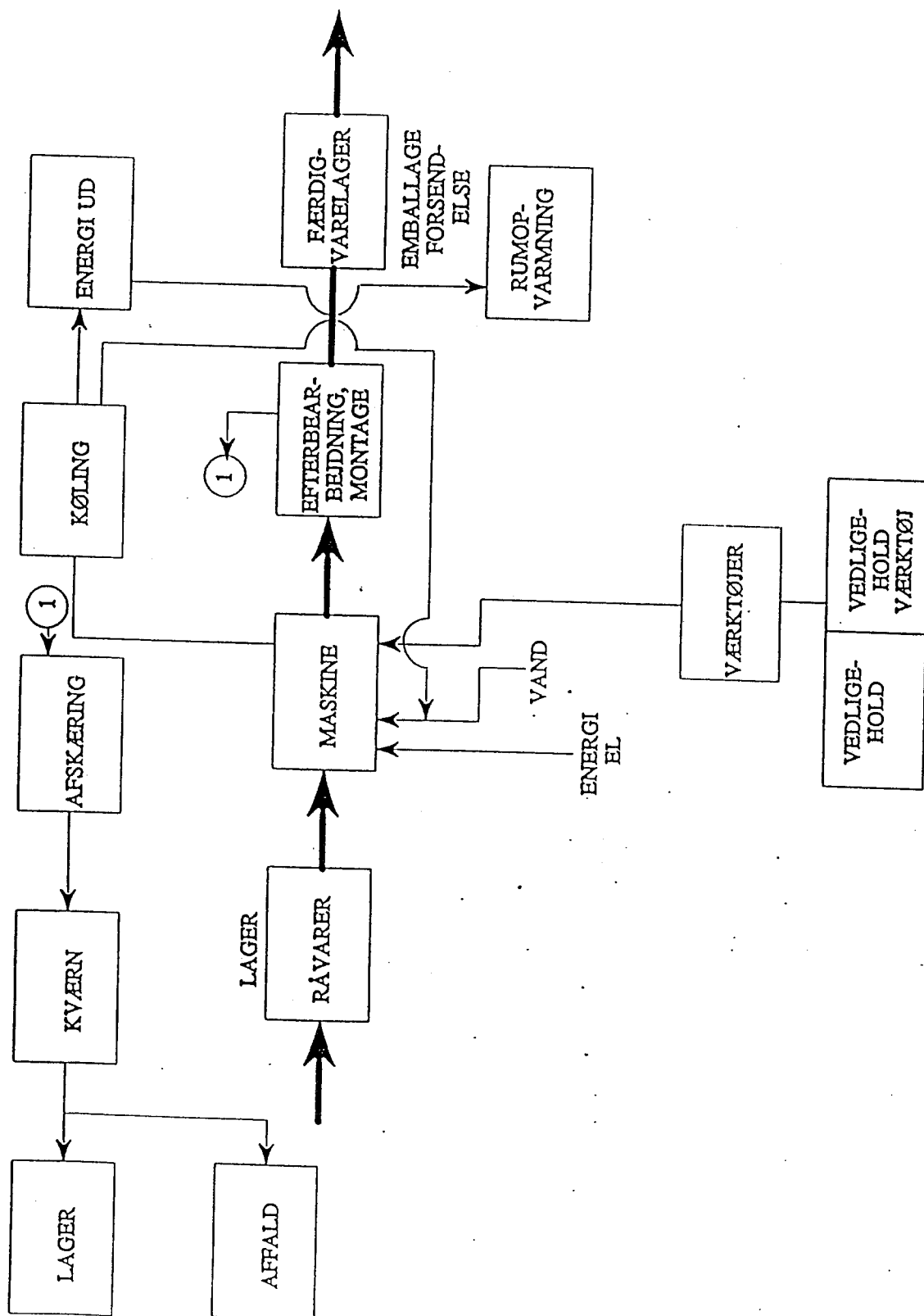

Knud Søgaard
Udvalgsformand


Finn Smedskjær
Teknisk chef



BEBOELSE





Flowdiagram over sprøjtestøbning af termoplastkomponenter på Kaiserplast a/s.

