



Dato 19. SEP. 1988

Journalnr. 8-76-1-721-6-88

Sagsbehandler

FG/rm

Miljøkontorets tilsynssag

Flemming Gersner,  
lokal 2274

Godkendelse af særligt forurenende virksomhed i henhold til kap. 5 i bekendtgørelse nr. 85 af 8. marts 1985 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Virksomhedens art  
og listebetegnelse:

Metalstøberi, udvi-  
delser og ændringer  
A2

Virksomhedens løbenummer:

A2-~~P21~~-1

Virksomhedens beliggenhed:

Industrivej 49,  
8550 Ryomgård

Matr.nr.:

1 yc, Ryomgård Hgd.,  
Marie Magdalene

Virksomheden ejes  
og drives af:

Pyrolux Production  
A/S

Tidsbegrænsning:

Ingen, dog 15. novem-  
ber 1992 for støjvil-  
kår

Tilsynsmyndighed:

Århus Amtsråd

INDHOLDSFORTEGNELSE:

	Side
1.0 OPLYSNINGER I SAGEN	3
1.1 PLAN OVER BELIGGENHED	3
1.2 OPLYSNINGER OM ETABLERING	3
1.3 OPLYSNINGER OM INDRETNING OG DRIFT	4
1.4 OVERSIGT OVER SAMMENSÆTNING OG MÆNGDE AF VIRK- SOMHEDENS FORURENING	11
1.5 OPLYSNINGER OM FORURENINGSBEGRÆNSENDE FORANSTALT- NINGER	27
1.6 OPLYSNINGER OM AFFALD	30
1.7 OPLYSNINGER EFTER RISIKOBEKENDTGØRELSEN	31
1.8 MILJØKONTORETS BEMÆRKNINGER	31
2.0 GODKENDELSEN	34
2.1 GENERELT	34
2.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN	34
2.3 ØVRIGE FORHOLD	42
2.4 AFLEDNING AF SPILDEVAND I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSESLOVENS KAP. 4	42
2.5 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN	43
2.6 KLAGE	44

Bilag nr. omhandler:

1. Liste over sagens akter
2. Oversigtsplan i 1:25.000
3. Oversigtsplan i 1:5.000 med fysisk planlægning
4. Matrikelkort, ikke målsat
5. Plan i 1:100 over virksomheden med anlæg og afkast
6. Beskrivelse af procesanlæg A og teflonanlægget (fortroligt)
7. Beskrivelse af procesanlæg A (fortroligt)
8. Forbrug af råvarer og hjælpestoffer (fortroligt)
9. Lager af råvarer og hjælpestoffer
10. Emissionsberegning for org. opløsningsmidler (fortroligt)
11. Oversigtsplan i 1:2.500 med skorstensberegning
12. Lovgrundlag

## 1.0 OPLYSNINGER I SAGEN

Med skrivelse af 15. august 1987 søger K. Vestergaard & Co om godkendelse efter reglerne i kap. 5 i lov om miljøbeskyttelse af udvidelser og ændringer for Pyrolux Production A/S, som beskrevet i punkt 1.3 - 1.6.

I henhold til bekendtgørelse nr. 783 af 21. november 1986 har ansøgeren givet følgende oplysninger til brug ved sagens behandling, jf. bilag 1, der er en liste over sagens akter.

### 1.1 PLAN OVER BELIGGENHED

Bilag 2: Oversigtsplan i 1:25.000, udarbejdet af Miljøkontoret.

Bilag 3: Oversigtsplan i 1:5.000, der viser virksomhedens placering i forhold til omgivelserne, og den fysiske planlægning for disse.

Bilag 4: Matrikelkort, ikke målsat.

Virksomheden er beliggende i byzone i området Ryomgård E 101, der er udlagt til erhvervsformål.

### 1.2 OPLYSNINGER OM ETABLERING

#### 1.2.1 Eksisterende forhold

Virksomheden er etableret det pågældende sted i 1976, men er i 1987 solgt til Pyrolux Production A/S.

Virksomheden har miljøgodkendelser dateret 15. januar 1976 og 15. november 1984, den sidste i forbindelse med en produktionsudvidelse.

Virksomheden ønsker med den aktuelle ansøgning alle afkast, herunder afkastene, som emitterer støv eller organiske opløsningsmidler, samlet i en enkelt skorsten. Princippet med et fælles afkast for hele virksomheden er valgt efter aftale med Miljøkontoret.

Ansøgningen omfatter også en udvidelse af produktionen og etablering af et nyt procesanlæg af samme type som et eksisterende anlæg, der er etableret i 1986 uden miljøgodkendelse. I udvidelsen er der taget hensyn til, at man også vil overfladebehandle råemner fra andre virksomheder.

#### 1.2.2 Start og afslutning på bygge- og anlægsarbejder

Bygge- og anlægsarbejder forventes igangsat, når de nødvendige tilladelser foreligger.

### 1.3 OPLYSNINGER OM INDRETNING OG DRIFT

#### 1.3.1 Virksomhedens indretning

Bilag 5: Plan i 1:100 over virksomheden. Numrene på planen angiver enten anlæg med afkast eller afkast alene. Det fremtidige fælles afkast nr. 17 skal erstatte de nuværende afkast nr. 1, 2, 4-6, 8-12, jf. afsnit 1.4.1.1.

Hvor?

Der refereres i den følgende beskrivelse til de på tegningen angivne numre.

De vigtigste emner i virksomhedens produktion er stegepander og gryder.

I mindre omfang fabrikeres også æbleskivepander og vaffeljern.

80-90% af stegepanderne og alle gryder gennemgår en speciel proces og påføres derefter en teflonbelægning.

Hele arbejdsgangen er beskrevet i det følgende med den undtagelse, at oplysninger, der af virksomheden betragtes som fortrolige kun er at finde i bilag mærket fortroligt.

De oplysninger, som skal behandles fortroligt, er hovedsagelig mængdeoplysninger og alle oplysninger om et procesanlæg.

### 1.3.2 Procesforløb

#### 1.3.2.1 **Skematisk oversigt over produktionsforløbet**

Aluminiumslegeringen transporteres fra koldt råvarelager til elopvarmede smeltedigler (angivet som nr. 1 på tegning, bilag 5).

I smeltediglerne udsmeltes aluminiumslegeringen til en flydende masse, som manuelt transporteres over til en trykpresse (støbepresse, angivet som nr. 2).

Før hver støbning afrenses med trykluftpistol og påføres slipmiddel. Der er installeret i alt 6 pressere og 6 smeltedigler.

Efter trykning (støbning) samt afkøling af emnerne, transporteres disse til rensning/afgratning i lukket sandblæsemaskine (nr. 4).

Sandblæsningskabinerne er forsynede med 8 pistoler. "Sandblæsningen" foregår med  $\text{Al}_2\text{O}_3$ .

I afdelingen findes endvidere 3 stk. båndslibere, 2 stk. polereskiver og 1 stk. punktsvejseudstyr.

Efter rensning/afgratning finslibes/poleres emnerne på maskinerne (nr. 5).

Efter finslibning/polering bringes emnerne til det såkaldte procesanlæg A (nr. 6-6a, fortroligt).

Efter denne proces overfladebehandles emnerne med teflonbelægning i automatisk sprøjtebox (nr. 9).

Efter påsprøjtning af teflonbelægning, transporteres emnerne aut. gennem elopvarmet hærdeovn (nr. 11).

Efter udhærdning i hærdeovn føres emnerne til efterbehandling, hvor de plandrejes i bunden på to drejebænke (nr. 12). Beslaget for fastgørelse af håndtaget påmonteres ved punktsvejsning.

Fejlbelagte pander sandblæses i de før omtalte sandblæsningskabiner og går retur til overfladebehandling.

Efter plandrejning pakkes emnerne og transporteres på færdigvarelager.

1.3.2.2 **Oversigt over anlæg og afkast med deres placering (bilag 5)**

Mrk. 1.

6 stk. smeltedigler hvis opvarmningskilde er el.

Mrk. 2.

6 stk. trykpressere (støbepressere) for flydende aluminiumslegering.

Mrk. 3.

Dantherm oliefyr, kapacitet 11,3 kg gasolie pr. time. Den tilhørende olietank er nedgravet.

Mrk. 4.

2 stk. fuldautomatiske sandblæsningsanlæg, for sandblæsning og afgratning af de råstøbte emner.

Mrk. 5.

5 stk. slibe/polerborde for finslibning/polering af de sandblæste emner.

Mrk. 6, 6a og 8.

Angiver funktioner, der vedrører procesanlæg A, se bilag 6-7 (fortroligt).

Mrk. 7.

Angiver placering af virksomhedens kompressor.

Kompressoren er en skruekompressor.

Mrk. 9.

Angiver placering af lukket aut. sprøjtebox, hvor virksomhedens emner bliver overfladebehandlet med Greblon teflonbelægningsmateriale.

Afkastet fra sprøjtebox er forsynet med støvfilter.

Mrk. 10.

Angiver placering af håndsprøjtekabine, hvor meget specielle emner belægges med Greblon teflonbelægningsmateriale.

Boxen anvendes i meget begrænset omfang.

Mrk. 11.

2 stk. elopvarmede hårdeovne, som udhælder den påsprøjtede teflonbelægning på emnerne.

Mrk. 12.

Angiver placering af 2 stk. drejebænke, som plandrejer virksomhedens emner i bunden.

Her anvendes ethanol som kølemiddel under afdrejning.

Mrk. 13.

Angiver placering af tørfilter (posefilter), hvor udsugningsluften fra 2 stk. sandblæsemaskiner samt 5 stk. slibe/polerborde, ledes igennem for rensning inden afkast til det fri.

Filteret er placeret udenfor produktionslokalerne.

Mrk. 14.

Angiver placering af vådfilter, hvor udsugningsluften fra de 6 stk. trykpressere ledes igennem inden afkast til det fri.

Mrk. 15.

Angiver placering af argontank, hvis indhold anvendes som hjælpestof. Tanken rum-

2009 - tilsyn

Etst bruges ikke

mere



mer 7.500 l flydende argon under et tryk på 12 atm.

Mrk. 16.

Angiver placering af vådpoleranlæg.  
Anlægget bruges kun i meget begrænset omfang.

Mrk. 17.

Angiver placering af fælles afkastskorsten.

### 1.3.3 Art og forbrug af råvarer og hjælpestoffer

#### 1.3.3.1 **Art af råvarer og hjælpestoffer**

- a) Aluminiumlegering med 9-10% Si (DS 4253).
- b) Flussum AL - AS 17/3 (indeholder natriumfluorid og alkalihexa-fluoro-silikater).  
Anvendes som afskumningsmiddel ved smeltedigler. Produktet samt de afskummede aluminiumsrester vidresælges til skrot.
- c) Slipmidler til trykpresse (støbepresse):  
Kaolin, som blandes med:  
Prodag B (består hovedsagelig af grafit).
- d)  $Al_2O_3$ -sand til sandblæsning.
- e) Compound R 37 og Compound R.C. 4000 (indeholder tensider, organiske syrer og emulgatorer).

Anvendes som polermiddel i vådpoleranlæg. Det anvendte stof samt vand fra poleranlægget, opsamles i et udslemningskar, hvor polermidlet udskilles og vandet neutraliseres inden udledning til kloak.

- f) Stoffer indeholdende Al,  $Al_2O_3$ , Ni og  $TiO_2$ .
- g) Argon.
- h) Greblon teflonbelægningsmateriale (indeholder fluorpolymere forbindelser, harpiks og som opløsningsmidler xylene og N-methyl-2-pyrrolidon).  
Anvendes til overfladebehandling af firmaets produkter.
- i) Ethanol.  
Anvendes udelukkende som kølemiddel (og for at undgå affedtningsproblemer) ved plandrejningen af produkterne.
- j) Gasolie til Dantherm oliefyr.

1.3.3.2 **Forbrug af råvarer og hjælpestoffer**  
Oversigt, se bilag 8 (fortroligt).

1.3.3.3 **Lager af råvarer og hjælpestoffer**  
Oversigt, se bilag 9 og tegning bilag 5.

#### 1.3.4 Driftsforstyrrelser og uheld

Driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentligt forøget forurening, vil ikke forekomme.

### 1.3.5 Driftstid og antal beskæftigede

Nuværende antal ansatte er 32-34 fordelt på 10 h/hverdag, dog med 3-skift på procesanlæg A.

Driftstiden ønskes udvidet til 3-skift, d.v.s. døgndrift alle ugens dage, dog kun 2-skift i sliberi/sandblæsning + plandrejning, og kun daghold i pakkeriet. Det fremtidige antal ansatte vil være ca. 50.

### 1.3.6 Midlertidig eller permanent drift

Virksomhedens drift er af permanent karakter.

## 1.4 OVERSIGT OVER SAMMENSÆTNING OG MÆNGDE AF VIRKSOMHEDENS FORURENING

### 1.4.1 Oversigt over emissioner

#### 1.4.1.1 **Emissioner til atmosfæren, luftmængder**

#### Oversigt over afkast, som bibeholdes (bilag 5)

Mrk. 7.

på tegning angiver afkast af køleluft fra kompressor samt køleluft fra transformere til procesanlæg A.

Der emitteres ca. 4.000 m<sup>3</sup> luft pr. time, dog kun i sommerhalvåret, da luften i vinterhalvåret ledes til koldt lager.

Mrk. 3.

på tegning angiver afkast fra Dantherm oliefyr, hvor afkastet er ført 1 m over tagryg. Oliefyret har en maximal effekt på 11,3 kg gasolie pr. time.

Mrk. 17.

på tegning angiver afkast fra den fremtidige fælles skorsten, fra maskinerne mrk. 1-2-4-5-6-8-9-10-11-12.

Luftmængden fra afkast mrk. 17 andrager på nuværende tidspunkt 50.930 Nm<sup>3</sup> pr. time og ved fuldt udbygget maskinpark 57.930 Nm<sup>3</sup> pr. time.

Oversigt over maskiner, som skal emittere luft til fælles afkast (mrk. 17, bilag 5)

Mrk. (jf. 1.3.2.2)	Luftmængde Nm <sup>3</sup> /h	Nuværende emissions- begrænsning
1	6.000	ingen
2 (afkast 14)	17.600	vådfilter
4+5 (afkast 13)	6.000	posefilter
6	6.780	ingen
8	7.000	se note
9+10+11	10.550	støv- filter (9)
12	<u>4.000</u>	ingen
I alt til afkast 17:	<u>57.930</u>	

Note: Da procesanlæg A (mrk. 6) skal suppleres med et nyt anlæg (mrk. 8), vil der ifølge ansøgeren blive installeret et emissionsbegrænsende filter på afkast 6+8.

Tilladelse til emittering af større luftmængder end de angivne 57.930 Nm<sup>3</sup> pr. time ønskes, hvis lovgivningen til det interne eller eksterne miljø ændres eller produktionsforholdene betinger dette.

#### 1.4.1.2 Art og mængde af emission til atmosfæren

##### Afkast 3

Sædvanlige emissioner fra et gasoliefyr.

Emissionsmåling/beregning er ikke udført. Afkastet er sammen med afkast 7 de eneste, som ikke føres over fælles skorsten.

Oversigten over de øvrige afkast er udarbejdet af Miljøkontoret.

##### Afkast 1, smeltedigler

Støv. Totalstøv er målt den 27. februar 1986 til 1,8 mg/Nm<sup>3</sup> eller 0,004 g/s. Fraktionen < 10 µ er samtidig målt til < 0,2 mg/Nm<sup>3</sup>.

##### Afkast 2, støbepressere

Støv. Totalstøv efter vådfilter er (samtidig med målingen af afkast 1) målt til 6,6 mg/Nm<sup>3</sup> eller 0,0325 g/s. Fraktionen < 10 µ er målt til 0,35 mg/Nm<sup>3</sup>.

##### Afkast 4+5, sandblæsning/polering

Støv. Totalstøv efter posefilter er den 2. februar 1987 målt til 0,32 mg/Nm<sup>3</sup> eller 0,0005 g/s. Der er kun målt på totalstøv.

Samlet støvmængde fra afkast 1+2+4+5 = 0,037 g/s, hovedsagelig støv fra slipmidlerne (dog Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> fra sandblæsningen).

##### Afkast 6, procesanlæg A

Støv. Emissionen af totalstøv samt denne opdelt på de enkelte metaller er målt af Jysk Teknologisk den 2. februar 1987.

Emissionen af totalstøv og fraktionen < 10  $\mu$  er målt af Miljøkemi den 8. april og 26. maj 1987.

Jysk Teknologisk har ikke målt metaldampe, kun metalstøv. Ud fra sammensætningen af de råstoffer, der indgår i processen, har man målt for Ni og Ti og beregnet Al, udfra den forudsætning, at totalstøv  $\div$  Ni  $\div$  TiO<sub>2</sub> = Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, dvs., at der ikke er andre stoffer end disse 3 i støvet.

Miljøkemi har målt fraktionen < 10  $\mu$  til at udgøre lidt under 10% af totalstøv i kabineafkastet og lidt over 10% af totalstøv i brænderafkastet.

Tabel 1, emission fra afkast 6 (kabine + brænder)

	Afkast	Jysk Teknologisk	Miljøkemi
luftmængde (tør)	kabine	6.500 Nm <sup>3</sup> /h	5.030 Nm <sup>3</sup> /h
	brænder	2.000 Nm <sup>3</sup> /h	1.750 Nm <sup>3</sup> /h
totalstøv, mg/Nm <sup>3</sup>	kabine	97/113	159
	brænder	118/173	257
totalstøv, g/s	kabine	0,175/0,204	0,222
	brænder	0,066/0,096	0,125
	ialt	0,24/0,30	0,35

Hvor 2 tal er angivet med skråstreg, er det sidstnævnte den totalstøvmåling, hvor man også har målt indholdet af Ni og

TiO<sub>2</sub>. Der er således udført 3 af hinanden uafhængige totalstøvmålinger.

Da luftmængderne er forskellige i de to afkast, er det kun emission i g/s, som umiddelbart kan lægges sammen.

#### Ni-emission fra afkast 6

Støvet fra afkast 6 indeholder Ni, der indgår som råmateriale i processen.

Jysk Teknologisk har som nævnt målt bl.a. Ni-indholdet i totalstøvet. Tallene i instituttets rapport er meget stabile for kabineafkastet, men viser nogen variation i brænderafkast (måletid i begge afkast 3 x 4 min.).

Målingerne viser følgende mængde Ni i totalstøvet fra afkast 6:

I kabineaf-

kast: 21,3 mg/Nm<sup>3</sup> eller 0,038 g/s

I brænder-

afkast: 13,8 mg/Nm<sup>3</sup> eller 0,008 g/s

Ni-støv i afkast 6, ialt: 0,046 g/s.

Totalstøvmængden i afkast 6 er ved samme emissionsmåling målt til (tabel 1): 0,204 + 0,096 = 0,300 g/s, hvilket også er gennemsnittet af de 3 tal i nederste linie af tabel 1.

Den relative mængde Ni i støvet fra afkast 6 kan udregnes til  $0,046/0,300 = \underline{\text{ca. 15\%}}$ .

#### Afkast 8, påtænkt nyt procesanlæg

Anlægget skal være af samme type og stør-

relse som det eksisterende, og der emitteres derfor de samme mængder Ni-støv og totalstøv som fra afkast 6. Om den planlagte installation af filter, se punkt 1.5.1.1.

Ni-støv emitteres kun fra afkast 6 og det kommende afkast 8. Der er ingen Ni i de øvrige afkast med emission af støv, idet disse ligger før procesanlæg A, jf. punkt 1.3.2.1. Der ses bort fra fejlbelagte emner, som går retur til sandblæsning.

Ni-støv fra afkast 6+8, svarende til hele virksomhedens emission af Ni, udgør således  $2 \times 0,046 = 0,092$  g Ni/s.

#### Afkast 9, aut. sprøjtebox

Organiske opløsningsmidler og teflonstøv. Emissionen af organiske opløsningsmidler omtales efter beregningen af støvemissionen.

Teflonstøv: Sprøjteboxen er forsynet med et støvfilter, der omtales nærmere i afsnit 1.5.1.1. De organiske opløsningsmidler passerer urensset igennem filteret.

Der er ikke målt emission på filteret, men i efteråret 1987 er der foretaget vejemålinger på 104 stk. emner for at få konstateret det faktiske forbrug (og tab) af teflon pr. emne. Vejningerne og beregningerne er der redegjort for i jorunal nr. 8-76-1-721-6-88, sagsakt 4, se listen over sagens akter, bilag 1.



Kort refereret viser vejningerne og den skønsmæssige beregning, at der med anlægget i fuld drift opstår ca. 1 kg teflonstøv/h, hvoraf ca. halvdelen falder på gulvet (og opsamles), medens resten passerer støvfilteret, som tilbageholder (ifølge leverandør) 90% af teflonstøvet. Emissionen efter filter kan da udregnes til ca. 50 g støv/h eller ca. 0,014 g støv/s.

Organiske opløsningsmidler: Jysk Teknologisk har den 27. februar 1986 målt emissionen af organiske opløsningsmidler på afkastene 9, 11 og 12. Afkast 11 er i rapporten delt op på "indløb til hærdeovnen" og "udsugning fra selve ovnen + drejebænke", d.v.s. at sidstnævnte omfattede det afkast, som her benævnes nr. 12. Målingerne gengives kun i grove træk, bl.a. på grund af rapportens opdeling.

Der er målt i 2 x (10-14 min.). Måleresultater, se tabel 2 under afkast 11+12.

#### Afkast 10, håndsprøjtebox

Emission som afkast 9. Ingen bemærkninger om dette afkast i målerapporter eller tidligere godkendelser. Benyttes, som nævnt i afsnit 1.3.2.2, kun i meget begrænset omfang.

Støvemissionen fra afkast 10 sættes til 0, medens emissionen af organiske opløsningsmidler er medregnet i beregningen af denne emission for afkast 9-12, se side 19.

Afkast 11+12, hærdeovne + drejebænke  
Organiske opløsningsmidler.

Tabel 2, emission af organiske opløsningsmidler fra afkast 9+11+12

Afkast	Emission mg/Nm <sup>3</sup>	Sammensætning		
		Xylen	N-MP	Ethanol
nr. 9, sprøjtebox	200-400	ca. 60%	ca. 22%	rest
"indløb til ovn"	ca. 100	ca. 7%	ca. 65%	rest
"ovn + drejebænke"	400-450	0%	ca. 2%	ca.94%
Luftmængder i de 3 afkast: henholdsvis 6150, 2600 og 1800 Nm <sup>3</sup> /h				

N-MP står for N-methyl-2-pyrrolidon. Methyl-ethylketon og methylisobutylketon udgør ifølge målerapporten de resterende 4% af emissionen i sidstnævnte afkast. Disse organiske forbindelser stammer, efter Miljøkontorets opfattelse, fra en denaturering af ethanolen.

Ifølge punkt 1.3.3.1, i) skulle ethanol kun forekomme i afkastet fra drejebænkerne. Virksomheden oplyser, at afkastene antagelig har været koblet sammen på det tidspunkt, målingen blev udført.

Jysk Teknologisk har i målerapporten udregnet den samlede middelemmission i det målte tidsrum fra sprøjtebox + hærdeovne + drejebænke (svarende til afkast 9+11+12) til 0,777 g organiske opløsningsmidler/s, heraf ca. halvdelen fra sprøjtebo-

xen, som ifølge tabel 2 har bidraget med hovedparten af luftmængden.

Da xylen udgør omkring 60% af emissionen fra sprøjteboxen, vil ca. 1/3 af den organiske luftemission bestå af xylen.

Tabel 2 viser, at emissionen fra sprøjteboxen varierer meget, hvilket kan skyldes, at forskellige produkter er overfladebehandlet i måletidsrummet. Beregningen af den relative mængde xylen er derfor ret usikker.

Beregning af emission af organiske opløsningsmidler fra afkast 9-12 baseret på råvareforbruget



Ud fra det i bilag 8 anførte forbrug af råvarer har ansøgeren beregnet virksehens samlede emission af organiske opløsningsmidler ved det produktionsniveau, der søges miljøgodkendt.

Beregningen findes i bilag 11 (fortroligt), da forbruget af teflonbelægningsvæske og ethanol betragtes som fortrolige oplysninger.

Resultatet af beregningen:

Middelemmission af organiske opløsningsmidler fra teflonbelægningsvæsken (3-skift, 5.000 driftstimer/år): 0,73 g/s (xylen og N-MP i ukendt blandingsforhold).

Da beregningen er baseret på råvareforbruget, omfatter emissionen afkast 9+10+11.

Middelemmission af ethanol fra afkast 12 (2-skift, 3.400 driftstimer/år): 0,25 g/s (næsten ren ethanol).

Der er ikke taget hensyn til den mængde opløsningsmiddel, som eventuelt bindes i belægningen eller tabes andetsteds. Ovennævnte tal er derfor de maksimale middelemmissioner.

Emission af xylene, N-MP og ethanol, ialt  $0,73 + 0,25 = \underline{0,98 \text{ g opløsningsmidler/s}}$ .

Jysk Teknologisks måling den 27. februar 1986 gav som nævnt 0,777 g/s, baseret på den daværende produktion.

#### 1.4.1.3

##### **Spildevand**

Spildevand fra bad, toiletter og kantine afledes til det kommunale spildevandsanlæg.

Tagvand og overfladevand afledes til den kommunale regnvandsledning, der har udløb i Såbydalsgrøften.

Som nævnt i punkt 1.3.1.1,e) afledes desuden processpildevand fra vådpoleranlægget med indhold af de i punktet nævnte stoffer. Processpildevandet tilsættes kalk for at bringe pH fra 2,5 op på 8,5, og en polymer (AR 7009) for at fremme bundfældningen, som finder sted i en 650 l container. Derefter ledes vandfasen til kloak efter en filtrering på tekstilfilter.

Der poleres ca. 1 dag hver 3. uge, hvorefter der udledes 600-700 l spildevand på en gang.

#### 1.4.2 Særligt støjfremkaldende anlæg

Mrk. 7 (bilag 5).

Angiver ventilationsstøj fra dette afkast.

Mrk. 17.

Angiver ventilationsstøj fra dette projekterede afkast.

Mrk. 13.

Angiver ventilationsstøj fra posefilter.

Endvidere vil der forekomme ventilationsstøj fra ventilationskanaler placeret på bygningernes tag.

#### 1.4.3 Virksomhedens støjniveau

Miljø-kemi, Galten, har den 12. august 1987 udført støjmåling for pyrolux, sådan som virksomheden er indrettet i dag. Den maksimale støjbelastning hidrørende fra produktionsstøj, ventilationsafkast og posefilter/suger blev målt til 66 dB(A) med porte og vinduer åbne (incl. 5 dB tillæg for rene toner) og 64 dB(A) med lukkede porte og vinduer (posefilterets suger, intet tillæg). Målestederne var placeret i skel eller umiddelbart inden for skel.

Ansøgeren skønner, at støjniveauet kan nedbringes til de grænseværdier, der stilles vilkår om, se punkt 1.5.2, jf. vilkår 2.2.3.1.

#### 1.4.4 Immissions-/skorstenshøjdeberegninger

Den følgende beregning af skorstenshøjden er udarbejdet af Miljøkontoret, idet ansøgeren bl.a. ikke har vurderet betydningen af, at der optræder Ni i det emitterede støv. Beregningen er baseret på afsnit 1.4.1.2.

##### 1.4.4.1 **Fastlæggelse af $S \times K_S$ værdier**

###### a) Organiske opløsningsmidler:

TA-Luft rubricerer xylen i klasse II, medens N-methyl-2-pyrrolidon (N-MP) og ethanol regnes til klasse III.

Miljøstyrelsen anbefaler i konkrete afgørelser af nyere dato en  $S \times K_S$  værdi på højst 0,2 mg/m<sup>3</sup> for klasse II-stoffer. TA-Luft foreskriver netop 0,2 mg/m<sup>3</sup> for klasse II-stoffer.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/1978 om fortyndere anbefales 0,3 mg/m<sup>3</sup> for en række opløsningsmidler, men denne værdi bør ifølge Miljøstyrelsen ikke bruges for klasse II-stoffer.

Da ca. 1/3 af emissionen består af xylen, vælges her  $S \times K_S$  til 0,2 mg/m<sup>3</sup>.

###### b) Støv:

$S \times K_S = 0,08$  mg/m<sup>3</sup> for "neutralt" støv, men for Ni-støv anbefales følgende værdier: TA-Luft 0,001 mg/m<sup>3</sup> og Miljøstyrelsen højst 0,001 mg/m<sup>3</sup>.

Her vælges  $S \times K_S = 0,001 \text{ mg/m}^3$  for Ni-støv.

c) Fluorbrinte, HF:

Der er ikke analyseret for HF i virksomhedens afkast, men der er mulighed for emission af HF fra teflonanlæggene eller hårdeovnene (afkast 9-11).

TA-Luft og Miljøstyrelsen anbefaler  $S \times K_S = 0,003 \text{ mg/m}^3$ .

1.4.4.2

**Fastlæggelse af emissionsgrænser**

Tabel 3, middelemmissioner, ifølge 1.4.1.2

afkast nr.	Støv			organiske opløsningsmidler g/s
	total g/s	< 10 $\mu$ % af total	Ni (total) g/s	
1	0,004	< 10%	0	-
2	0,0325	ca. 5%	0	-
4+5	0,0005	ukendt	sat til 0	-
6+8	0,600	ca. 10%	0,092	-
9-12	0,014	ukendt	sat til 0	0,98
Ialt,17	0,651	-	0,092	0,98

Det fælles afkast, markeret som nr. 17 på bilag 5, skal således tilføres 0,651 g totalstøv/s, heraf 0,092 g Ni/s, samt 0,98 g/s organiske opløsningsmidler af klasse II + III.

Totalstøvmængderne er de gældende middelemmissioner før etablering af filter i afkast 6+8. I ansøgningen er det forud-

sat, at afkast 6+8 forsynes med filter. Der er ikke regnet med filter på afkast 9-12.

Tabel 4, emissionsgrænser, ifølge TA-Luft

	Emissionsgrænse mg/Nm <sup>3</sup>	Gælder, når emissionen er større end	Faktisk emission, Q
Organiske opløsningsmidler klasse II	100	2 kg/h = 0,56 g/s	0,98 g/s (II+III)
Ni-støv	1	5 g/h = 0,0014 g/s	0,092 g/s
HF (flourbrinte)	5	50 g/h = 0,014 g/s	ukendt

Virksomhedens emission af Ni-støv og opløsningsmidler er, udtrykt i g/s, større end TA-Lufts grænser, og de i tabel 4 nævnte emissionsgrænser i mg/Nm<sup>3</sup> bør derfor ikke overskrides.

#### 1.4.4.3

#### **Skorstensberegning, jf. 1.4.4.1 + 1.4.4.2**

Den effektive højde af skorstenen, som skal samle de i punkt 1.4.4.2 nævnte afkast, beregnes med formlen

$$(1) \text{ He} = 0,44 \times \left( \frac{Q \times 10^3}{S \times K_S} \right) 0,4444$$

Ved tilbageregning med en given værdi for He, omformes formlen til

$$(2) \frac{Q \times 10^3}{S \times K_S} = \left( \frac{\text{He}}{0,44} \right) 2,25$$

Enhederne er m for He, g/s for emissionen Q og mg/m<sup>3</sup> for S x K<sub>S</sub>.



Den totale fremtidige luftmængde er som nævnt i punkt 1.4.1.1: 57.930 Nm<sup>3</sup>/h.

Værdien 58.000 Nm<sup>3</sup>/h benyttes til udregning af Q:

Tilladt Q (Ni), når emissionen skal begrænses til 1 mg/Nm<sup>3</sup> ifølge tabel 4:

$Q_{\max.} = 0,016 \text{ g Ni/s}$ , som med  $S \times K_S = 0,001 \text{ mg/m}^3$  giver  $H_e = \underline{32 \text{ m}}$  efter formel (1).

Tilladt Q (opløsningsmidler), max. 100 mg/Nm<sup>3</sup> ifølge tabel 4:

$Q_{\max.} = 1,61 \text{ g/s}$ , som med  $S \times K_S = 0,2 \text{ mg/m}^3$  giver  $H_e = \underline{24 \text{ m}}$ .

Tilladt Q (HF), max. 5 mg/Nm<sup>3</sup> ifølge tabel 4:

Da  $H_e$  bliver større end 32 m, bør en skorstenshøjde fastlægges først, hvorefter  $Q_{\max.}$  kan udregnes. Som nævnt kendes den faktiske HF-emission ikke.

Ansøgeren har ikke ønsket fradrag for termisk løft eller hastighedsløft, og der ansøges om en skorsten uden jethætte.

Miljøkontoret laver derfor primært skorstensberegningen uden løft, d.v.s.  $H_e = H_s$ .

Hvis emissionen af Ni nedsættes så meget, at  $H_e$  bliver 24 m =  $H_e$  (opløsningsmidler), vil cirklen 20  $H_s = 20 \times 24 = 480 \text{ m}$  kun berøre en lille del af Ryomgård med nuværende eller planlagt bebyggelse, og koterne for bebyggelserne vil være relativt lave.

På kortet bilag 11 og bilag 3 er cirklen 20 Hs = 480 m indtegnet.

Indsættes  $H_e = 24$  m i formel (2), fås med uændret  $S \times K_S$  følgende:

$Q = 0,0081$  mg Ni/s, svarende til 0,5 mg Ni/Nm<sup>3</sup> med luftmængden 58.000 m<sup>3</sup>/h.

Ved at nedsætte emissionsgrænsen  $Q_{max.}$ , Ni fra 1 til 0,5 mg/Nm<sup>3</sup> opnås, at den dimensionerende effektive højde  $H_e$  er 24 m beregnet efter både Ni-støv og opløsningsmidler.  $H_e = 24$  m medfører samtidig, at HF-emissionen skal reduceres til 1,5 mg/Nm<sup>3</sup>.

Tabel 5,  $S \times K_S$ , emissionsgrænser og Q-værdier i fælles afkast, baseret på luftmængden 58.000 Nm<sup>3</sup>/h og på  $H_e = H_s = 24$  m

	Opløsningsmidler	Ni-støv	Totalstøv	HF
$S \times K_S$ , mg/m <sup>3</sup>	0,2	0,001	0,08	0,003
Emissionsgrænser TA-Luft, mg/Nm <sup>3</sup>	100	1		5
Emissionsgrænser i godkendelsen mg/Nm <sup>3</sup>	100	0,5	40	1,5
Tilladt $Q_{max.}$ , g/s	1,61	0,0081	0,65	0,024
Faktisk Q middel g/s (ifølge tabel 3)	0,98 (uden filter)	0,092 (uden filter)	0,651 (uden filter)	ukendt

Emissionsgrænsen 40 mg/Nm<sup>3</sup> for totalstøv (svarende til  $Q_{max.} = 0,65$  g/s og  $H_e = 24$  m) er indføjet for det tilfælde, at virksomheden ophører med at emittere Ni-støv.

Der skal (som også forudsat i ansøgningen) installeres filtre, der nedsætter emissionen fra de anlæg, der emitterer Ni, idet emissionen fra disse overstiger  $Q_{max}$ . med en faktor ca. 10, herom i afsnit 1.5.1.1. Middelemmissionen af opløsningsmidler er derimod væsentlig lavere end den beregnede værdi for  $Q_{max}$ ., nemlig henholdsvis 0,98 og 1,61 g/s.

#### Højdetillægget (bilag 11 og 3)

Inden for cirklen 2 Hs = 48 m fås  $h_1 = 0$ , da  $B_1/Hs < 0,3$ .

Inden for cirklen 20 Hs = 480 m er den bygning, som giver det største højdetillæg, markeret med en pil på bilag 11. Bygningen ligger i kote 17 m og giver ifølge ansøgeren et højdetillæg på 4 m fra selve bygningen. De øvrige bygninger indenfor cirklen giver på grund af det faldende terræn lavere  $B_2$ -værdier.

Virksomheden og dermed skorstensfoden er placeret i kote 5 m, d.v.s. højdetillægget  $h_2 = B_2$  kan udregnes til:

$$h_2 = 17 - 5 + 4 = \underline{16 \text{ m.}}$$

Skorstenens fysiske højde bliver herefter  $H = Hs + h_2 = 24 \text{ m} + 16 \text{ m} = \underline{40 \text{ m.}}$

## 1.5 OPLYSNINGER OM FORURENINGSBEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

### 1.5.1 Beskrivelse af rensningsforanstaltninger

#### 1.5.1.1 **Emissioner til atmosfæren**

Som vist i tabel 5 under skorstensberegningen, er forureningsbegrænsning på-

krævet for de afkast, som emitterer Ni-støv, hvilket er tilfældet for afkast 6+8.

Det er som nævnt også forudsat i ansøgningen, at der installeres filtre på de procesanlæg, som er knyttet til afkast 6+8.

Filtrene vil ifølge ansøgeren sandsynligvis blive udformet som et enkelt fællesfilter i en afgangskanal, hvor afkastene fra anlæg 6+8 er sammenkoblede (før tilslutning til det nye fælles afkast, mrk. 17).

Der er ikke nærmere detaljer om filtertypen, idet ansøgeren oplyser, at man vil vælge et patronfilter eller posefilter, afhængigt af de krav til støvrensning, som Miljøkontoret indstiller til godkendelse.


De nuværende rensningsanordninger på afkastluft bibeholdes med den eneste ændring, at afkastene føres til den nye fælles skorsten.

Der er tale om følgende filtre, jf. punkt 1.3.2.2 og 1.4.1.1:

Udsugningsluften fra støberiet ledes over en vådudskiller, som ifølge leverandøren tilbageholder over 90% af støvpartiklerne.

Udsugningsluften fra sandblæsemaskiner ledes gennem et posefilter (konvolutfil-

ter), som ifølge leverandøren tilbageholder 99% af støvpartiklerne.

I sprøjteautomat for teflonbelægningspulver er monteret et tekstilfilter (Andreafilter), som tilbageholder over 90% af det opståede sprøjtestøv, ifølge leverandørens oplysninger. 

#### 1.5.1.2 **Spildevand**

Rensningsforanstaltninger for processpildevandet er beskrevet i punkt 1.4.1.3. Det drejer sig om tilsætning af kalk for at hæve pH, bundfældning og til sidst filtrering af vandfasen før udledning til kloak.

#### 1.5.2 Beskrivelse af støjdæpende foranstaltninger

Alle maskiner, ventilatorer etc. er monteret på svingningsdæmpere for minimum støjbelastning.

Om de planlagte støjdæpende foranstaltninger oplyser ansøgeren følgende:

"Virksomheden agter, som oplyst, at ændre det bestående ventilationsanlæg, fra at være enkeltudsug fra de enkelte afkast til fællesudsug med en stor ventilator, som vil betyde nedlæggelse af samtlige ventilatorer, som i dag anvendes som udsugningskilde fra de enkelte afkast.

Det nye ventilationsanlæg agtes udført med støjisolerede rør, og fællesventilatoren bliver placeret i støjdæmpet box, og den fælles skorsten dimensioneres således, at støjen fra denne bliver lavest mulig.

Derudover ændres det bestående friskluftanlæg således, at vinduer og porte i driftstiden kan holdes lukkede.

I aften- og nattetimerne arbejder virksomheden ikke i fuld drift, hvilket igen vil betyde en nedsættelse af den totale støj fra virksomheden.

Med de ovenfor beskrevne ændringer af ventilationsanlæggene er det vor og virksomhedens opfattelse, at de stillede støjkraav kan overholdes".

### 1.5.3 Beskrivelse af foranstaltninger til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld

Den etablerede elovn for udhærdning af teflonbelægningen er styringsmæssigt sikret således: Temperaturen i ovnen er styret af termostatter, som ved uheld eller eludfald automatisk kobler strømforsyningen til ovnen fra.

Det etablerede udsugningsanlæg for hærdeovnen fortsætter sin drift i tilfælde af udfald eller uheld, således at ovnen hurtigt nedkøles.

Uheld/stop af ventilationsanlæg medfører automatisk stop af strømtilførsel til hærdeovnen.

Med hensyn til lageret af stoffer med indhold af Ni, vil opbevaringsformen blive ændret, som nævnt i bilag 9 (jf. vilkår 2.2.2.2).

## 1.6 OPLYSNINGER OM AFFALD

Olieaffald fra trykluftkompressor etc. opsamles i 200 l tromler og sendes til destruktions hos Kommunekemi A/S. Årlig affaldsmængde ca. 200 l.

Affald fra vådudskiller samt filteranlæg vedrørende sandblæsekabiner, opsamles i tromler og sendes til destruktion hos Kommunekemi A/S.

Bundfældet slam og filtre fra poler anlægget køres på losseplads i øjeblikket, men det vil blive ændret.

Andreafiltre og gulvstøv fra teflonbelægningsanlæg bortskaffes via den kommunale renovationsordning.

Aluminiumsrester fra smeltesidder, samt afdrejning af bunde, sendes til omsmeltning via produkthandler.

Den samlede mængde affald udgør pr. år ca. 10.000 kg.

1.7 SÆRLIGE OPLYSNINGER EFTER MILJØMINISTERIETS BEKENDTGØRELSE NR. 204 AF 1. MAJ 1984 OM RISIKOEN FOR STØRRE UHELD I FORBINDELSE MED EN RÆKKE INDUSTRIELLE AKTIVITETER

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsens § 5 om anmeldelsespligt, men den er omfattet af risikobekendtgørelsens § 4 som følge af, at virksomheden har et mindre lager af Ni-holdige råvarer/hjælpestoffer, som falder ind under bekendtgørelsens § 4, jf. punkt 1.8 og vilkår 2.2.2.2.

1.8 MILJØKONTORETS BEMÆRKNINGER

Vedrørende fortrolige oplysninger:

Ansøgeren har med henvisning til virksomhedens konkurrencesituation, ønsket fortrolighed for alle oplysninger om forbrugs- og produktionsmængder samt alt om et bestemt procesanlæg, medregnet de råvarer og hjælpestoffer, som er knyttet til det pågældende anlæg.

I overensstemmelse med ovenstående ønske er de fortrolige oplysninger, som det har været nødvendigt at medtage i godkendelsen, anbragt i bilag mærket fortroligt.

Disse bilag er ikke offentligt tilgængelige, men er nævnt i bilagslisten side 2.

Miljøkontoret gør i den anledning opmærksom på, at der findes en tidligere afgørelse om, at oplysninger om alle stoffer i processerne skal medtages i godkendelsen, og at disse oplysninger ikke kan betragtes som fortrolige. Den nøjagtige sammensætning af råvarer/hjælpestoffer kan derimod efter ønske henføres til det fortrolige. Denne godkendelse er udarbejdet efter dette princip.

Vedrørende luftmængde, punkt 1.4.1.1:

Udgangspunktet for godkendelsen er en luftmængde på 57.930 Nm<sup>3</sup>/h (forhøjet til 58.000 Nm<sup>3</sup>/h).

Hvis ansøgeren ønsker en større luftmængde end den angivne, skal der søges herom i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Vedrørende støjvilkår og tidsbegrænsning for samme:

Det støjvilkår, som er meddelt i godkendelsen af 15. november 1984, vil fortsat være gældende (i en tidsbegrænset periode).

Miljøkontoret mener imidlertid, at dette støjvilkår (se vilkår 2.2.3.1) bør ændres i overensstemmelse med de aktuelt gældende vejledende støjgrænser for det erhvervsområde, virksomheden ligger i.

Da miljøbeskyttelseslovens § 44, stk. 5 giver tilsynsmyndigheden mulighed for at ændre vilkår i godkendelsen efter 8 års forløb, anbefaler Miljøkontoret tidsbegrænsningen 15. november 1992 for støjvilkår, hvilket svarer til 8 år fra dateringen af ovennævnte godkendelse.

Vedrørende emissionsvilkår:

Den grundlæggende beregning for de emissionsvilkår, som Miljøkontoret vil anbefale, er gengivet i punkt 1.4.4, der er udarbejdet af Miljøkontoret.



Punkt 1.4.4.1 indeholder en vurdering af, hvilke værdier for  $S \times K_g$ , der bør anvendes i beregningen.

Punkt 1.4.4.2 indeholder en tilsvarende vurdering af emissionsgrænserne.

I punkt 1.4.4.3 beregnes skorstenshøjden ud fra ovenstående. Resultatet af vurderinger og beregninger er gengivet i tabel 5.

Miljøkontoret finder det ikke nødvendigt med en begrænsning af emissionen af organiske opløsningsmidler, idet den værdi, der anbefales som den maksimalt tilladte, er 1,61 g/s, medens den faktiske (ansøgte) middelemmission er 0,98 g/s. Maksimalværdien 1,61 g/s giver en effektiv, dimensionerende skorstenshøjde på  $H_e = 24$  m.

For støvafkastet er det (som forudsat i ansøgningen) nødvendigt med en emissionsbegrænsning på grund af Ni-støvet fra et nuværende og et kommende procesanlæg.

Miljøkontoret foreslår, at begrænsningen af støvemission fastlægges med udgangspunkt i ovennævnte skorstenshøjde,  $H_e = 24$  m, hvilket giver en realistisk emissionsbegrænsning for Ni-støv, og det mindst mulige højedetillæg fra omkringliggende bebyggelse. I tabel 5 er dette princip anvendt.

Miljøkontoret anbefaler, at emissionsvilkårene formuleres både i  $\text{mg}/\text{Nm}^3$  og g/s (tabel 5).

De maksimale emissioner, som ikke må overskrides, bør udtrykkes som timemiddelværdier.

Vedrørende Ni-holdige råvarer/hjælpestoffer:

Ved brand i et lager med pulverformige Ni-holdige forbindelser eller Ni-pulver kan udvikles den meget giftige luftart nikkelpentacarbonyl.

Der bør derfor stilles vilkår om, at de Ni-holdige råvarer/hjælpestoffer skal opbevares i et brandsikkert rum, hvor der ikke samtidig findes andre brandbare varer, som f.eks. organiske opløsningsmidler.

## 2.0 GODKENDELSEN

### 2.1 GENERELT

Under henvisning til foranstående oplysninger godkender Århus Amtsråds udvalg for teknik og miljø på amtsrådets vegne de angivne udvidelser og ændringer af Pyrolux Production A/S.

Godkendelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, som defineret i kap. 5 i lov om miljøbeskyttelse og bekendtgørelse nr. 783 af 21. november 1986.

Godkendelsen tidsbegrænses for støjvilkårets vedkommende til 15. november 1992. Ellers ingen tidsbegrænsning.

Ansøgeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser.

Godkendelsen gives under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes. Miljøkontoret kan revidere vilkårene efter 8 års forløb, når det er miljømæssigt eller teknisk begrundet, jf. § 44 i lov om miljøbeskyttelse.

## 2.2 VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN

### 2.2.1 Etablering

Virksomheden skal indrettes og drives som angivet foran dog med de ændringer, der fremgår af nedenstående vilkår.

Godkendelsen bortfalder, såfremt driften af de angivne udvidelser og ændringer ikke er påbegyndt inden 3 år fra dateringen af denne godkendelsesskrivelse.

De anførte udvidelser og ændringer må ikke tages i drift, før de nye forureningsbegrænsende foranstaltninger er synet af Miljøkontoret. Støvfiltertype skal meddeles til Miljøkontoret, så snart der er truffet bestemmelse om, hvilken filtertype man vil installere.

Dato for anlægsarbejders påbegyndelse skal forud meddeles Miljøkontoret.

Ved ejerskifte skal Miljøkontoret straks, og senest 1 måned efter overdragelsen, orienteres herom.

Et eksemplar af godkendelsen efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 skal til enhver tid være tilgængelig på driftsanlægget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

## 2.2.2 Indretning og drift

- 2.2.2.1 Emissionsbegrænsende anlæg i virksomheden skal underkastes regelmæssige eftersyn.

Der skal føres journal over disse eftersyn med dato for eftersyn, reparation og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.

- 2.2.2.2 Råvarer/hjælpestoffer, som indeholder nikkelpulver eller nikkelholdige forbindelser, skal, når de ikke er i brug, op-

bevares i et brandsikkert rum, hvor der ikke samtidig findes organiske opløsningsmidler eller andre brandbare varer.

Det brandsikre rum skal være etableret senest 4 måneder efter dateringen af denne godkendelse.

2.2.2.3 De tromler med ethanol, som ikke er i brug, skal placeres, så indholdet ikke ved lækage eller fejlhåndtering kan løbe i kloaken.

2.2.2.4 Godkendelsen omfatter den produktion, der søges om, d.v.s. det antal pander/år, der er anført i det fortrolige bilag nr. 8, og det samlede antal emner incl. belægning for andre virksomheder (også anført i bilag 8).

### 2.2.3 Støjemission

#### 2.2.3.1 **Støjgrænser**

Det fra virksomheden hidrørende eksterne støjniveau angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A) må ikke overstige nedenstående grænseværdier i virksomhedens skel, d.v.s. ved arealgrænsen:

Mandag - fredag:

kl. 06.00 - 17.30 65 dB(A)

Alle andre tidspunkter 55 dB(A).

Vilkåret er, bortset fra en sproglig omformning, identisk med vilkår 2.2.3 i virksomhedens godkendelse af 15. november 1984.

Tidsbegrænsningen på vilkår 2.2.3.1 er 15. november 1992.

Støjvilkåret vil på dette tidspunkt blive ændret i overensstemmelse med de aktuelt gældende vejledende støjgrænser for det erhvervsområde/blandet bolig- og erhvervsområde, som virksomheden ligger i. "Skel" ændres samtidig til "ethvert punkt i det omkringliggende område" (typen specificeres).

#### 2.2.3.2

##### **Kontrol med støjgrænserne**

Virksomheden skal inden 4 måneder, efter at det nye fælles afkast er taget i brug, gennem målinger dokumentere overfor Miljøkontoret, at ovennævnte støjvilkår er overholdt. Målingerne skal udføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

Støjmålingen skal foretages i overensstemmelse med de retningslinier, der er opstillet i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 om ekstern støj fra virksomheder ved virksomhedens foranstaltning.

Støjmålingen skal udføres af uvildig måleinstans omfattet af laboratorieplanen for Århus Amt eller godkendt af Statens tekniske Prøvenævn til at udføre støjkontrollmålinger.

Måleresultaterne skal tilsendes Miljøkontoret og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

Miljøkontoret kan bestemme, at der skal udføres yderligere kontrolmålinger af støjniveauet efter ovennævnte retningslinier.

#### 2.2.4 Emissioner til atmosfæren

##### 2.2.4.1 **Afkasthøjde/skorstenshøjde**

Afkastluften fra det nye fælles afkast, som skal emittere den totale luftmængde fra anlæggene 1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11 og 12, skal afledes til atmosfæren via en skorsten i en højde af 40 m over terræn. Skorstenshøjden kan efter ansøgning ned sættes med det kaste højdebidrag, som kan opnås ved montering af jethætte.

Skorstenen skal dimensioneres således, at røggashastigheden ved laveste driftsbelastning er mindst 8 m/s.

For måling af emission i afkastluften fra skorstenen, skal der udformes prøveudtagningssteder i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 7/1974 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Den nye fælles skorsten skal være taget i brug senest den 1. juni 1989, uanset om procesanlæg mrk. nr. 8 er etableret på det tidspunkt.

##### 2.2.4.2 **Sammensætning og mængde af emission fra fælles skorsten**

Baseret på luftmængden 58.000 Nm<sup>3</sup>/h anføres her, med henvisning til tabel 5 i punkt 1.4.4.3, virksomhedens maksimalt

tilladte emission fra det fælles afkast, målt efter de nuværende filtre suppleret med det nye støvfilter på anlæggene 6+8 (d.v.s på det nuværende procesanlæg A + det nye anlæg mrk. 8, af samme type).

Emissionsgrænserne er timemiddelværdier, som ikke må overskrides:

Nikkelstøv	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>	og	0,0081 g/s
Totalstøv	40 mg/Nm <sup>3</sup>	og	0,65 g/s
Org. opløsningsmidler	100 mg/Nm <sup>3</sup>	og	1,61 g/s
Fluorbrinte	1,5 mg/Nm <sup>3</sup>	og	0,024 g/s

Ovenstående emissionsgrænser skal overholdes senest samtidig med, at den nye fælles skorsten tages i brug, d.v.s. ikke senere end 1. juni 1989.

Støvfilteret på anlæg 6+8 skal være funktionsdygtigt senest samme dato, uanset om procesanlæg mrk. nr. 8 er etableret på det tidspunkt.

#### 2.2.4.3

##### **Lugt**

Udvidelserne og ændringerne af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, der efter Miljøkontorets opfattelse kan betegnes som væsentlige uden for virksomhedens areal.

#### 2.2.4.4

##### **Støvgener**

Udvidelserne og ændringerne må ikke give anledning til støvgener, der efter Miljøkontorets opfattelse kan betegnes som væsentlige uden for virksomhedens areal.

## 2.2.4.5

**Kontrol af luftformige emissioner**

Virksomheden skal inden 3 måneder, efter at det nye fælles afkast er taget i brug, gennem målinger dokumentere over for Miljøkontoret, at ovennævnte vilkår er overholdt. Målingerne skal udføres under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

Målingen skal foretages i overensstemmelse med retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 7/1974, afsnit IV ved virksomhedens foranstaltning.

Målingen skal udføres af uvildig måleinstans omfattet af laboratorieplanen for Århus Amt eller godkendt af Statens Tekniske Prøvenævn til at udføre luftkontrolmålinger.

Måleresultaterne skal tilsendes Miljøkontoret og skal være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

Såfremt Miljøkontoret kræver det, skal virksomheden lade udføre yderligere kontrolmålinger af de anførte parametre.

Måling og afrapportering skal foretages som anført ovenfor.

## 2.2.5

**Risikobetonede oplag og processer**

Personalet skal være instrueret om egenskaberne af de stoffer, der håndteres, om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes og om forholdsregler i tilfælde af spild eller brud på emballage.



Personalet skal ligeledes være instrueret om de foranstaltninger, der er truffet til imødegåelse af driftsforstyrrelser og uheld.

#### 2.2.6 Affald

Affald fra produktionen skal bortskaffes til virksomhed, der er godkendt efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5 til modtagelse og behandling af sådant affald eller omfattet af reglerne i pkt. 2.3.2.

Affald af typerne beskrevet i punkt 1.6 skal bortskaffes som anført under dette punkt, dog skal bundfældet slam og filtre fra poleranlægget sendes til destruktion hos Kommunekemi, hvis ikke dispensation opnås, jf. punkt 2.3.2.

#### 2.2.7 Rapportering

Virksomheden skal føre journal over anvendte mængder af rå- og hjælpestoffer.

Virksomheden skal endvidere føre journal over producerede mængder af affald.

Journalen skal være tilgængelig for Miljøkontoret på virksomheden.

En gang årligt skal ske rapportering, eventuelt påtegnet "fortroligt", til Miljøkontoret vedrørende:

anvendte mængder råstoffer,  
anvendte mængder hjælpestoffer,  
producerede mængder færdigvarer,  
producerede mængder affald, og bortskaffelsesmetode herfor.

Rapportering skal ske første gang pr. 1. januar 1990.

Uheld, der medfører emissioner til omgivelserne, skal straks meddeles til tilsynsmyndigheden.

## 2.3 ØVRIGE FORHOLD

### 2.3.1 Tilsynsmyndighed

I henhold til § 48, stk. 3, i lov nr. 329 af 4. juni 1986 om ændring af lov om miljøbeskyttelse er Århus Amtsråd tilsynsmyndighed for virksomheden.

### 2.3.2 Olie- og kemikalieaffald

Eventuel olieaffald skal afleveres til Århus Modtagestation for Olie- og Kemikalieaffald, Åbrinken 51, 8000 Århus C, medmindre dispensation herfor søges og opnås hos Midtdjurs Kommune. Der henvises til bekendtgørelse nr. 410 af 27. juli 1977 om olieaffald m.v. og bekendtgørelse nr. 121 af 17. marts 1976 om kemikalieaffald, som ændret ved bekendtgørelse nr. 323 af 3. juli 1980 om ændring af bekendtgørelse om kemikalieaffald.

## 2.4 AFLEDNING AF SPILDEVAND I HENHOLD TIL MILJØBESKYTTELSESLOVENS KAP. 4

Midtdjurs Kommune har ved skrivelse af 23. august 1988 meddelt tilladelse til afledning af virksomhedens spildevand til det kommunale spildevandssystem på nedenfor anførte vilkår:

Temperatur:	max. 35°C
pH:	mellem 6 og 7
Daglig vandmængde:	max. 1.000 l
Anioniske detergenter:	max. 10 mg/l
Suspenderet stof:	max. 100 mg/l.

Spildevandet må desuden ikke indeholde stoffer i koncentrationer eller mængder, der kan virke skadelig på kloaknettet og de dertil hørende anlæg, på driften af disse anlæg, eller på de ved driften beskæftigede personer.

Virksomheden skal etablere en 1,25 m målebrønd, hvori der kan tages mængdeproportionale prøver.

Virksomheden skal for egen regning lade foretage udtagning og analyse for ovennævnte parametre hver 3. måned det første år, og derefter ifølge aftale med tilsynsmyndigheden.

Såfremt grænseværdien for suspenderet stof overskrides, skal der foretages analyse for Al.

## 2.5 UNDERRETNING OM AFGØRELSEN

Århus Amtsråds udvalg for teknik og miljø har underrettet følgende om afgørelsen:

K. Vestergård & Co,  
Pyrolux Production A/S,  
Midtdjurs Kommunalbestyrelse  
Embedslægeinstitutionen,  
Arbejdstilsynet,  
Levnedsmiddel- og miljøkontrollenheden i Randers,  
Danmarks Naturfredningsforening, og  
Forbrugerrådet.

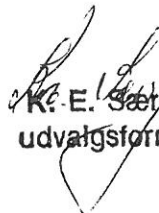
Afgørelsen bekendtgøres ved annoncering i den lokale ugepresse.

## 2.6 KLAGE

Afgørelsen kan påklages til Miljøstyrelsen. Eventuel klage skal indsendes til Århus Amtsråd, Miljøkontoret, Lyseng Allè 1, Højbjerg, der sender klagen videre til Miljøstyrelsen.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen.

Godkendelsen må, hvis udnyttelsen indebærer bygge- eller anlægsarbejder, ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet, og klage ikke forinden er indgivet, jf. i øvrigt klagereglerne i kap. 11 i bekendtgørelse nr. 85 af 8. marts 1985 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer, som anført i bilag 12 til nærværende godkendelse.

  
K. E. Særkjær  
udvalgsformand

  
P. B. Heise  
miljøchef

LISTE OVER SAGENS AKTER

Betegnelsen -F- lige efter sagsaktnummeret betyder fortrolig sagsakt. (F) efter nummeret betyder, at dele af sagsakten er fortrolig, nærmere specificeret med (F).

J. nr. 8-76-1-721-5-86:

11. Tilsynsrapport m.m. af 24. nov. 1986 fra Miljøkontoret til rådg. ingeniørfirma Svend Erik Johansen vedr. udvidelser og emissioner for Pyrolux.
12. Erindringsbrev af 23. febr. 1987 om ovenstående.
- 13(F). Brev af 2. marts 1987 fra Vestergaard til Miljøkontoret med beregninger vedr. teflonanlægget. Bilag 13.1 er (F).
- 14-F-. Brev af 5. april 1987 fra Vestergaard til Miljøkontoret med nye beregninger vedr. teflonanlægget.
- 15-F-. Brev af 11. maj 1987 fra Vestergaard til Miljøkontoret.
- 16-F-. Brev af 15. juni 1987 fra Vestergaard til Miljøkontoret med 3 bilag: støvemissionsrapport fra Miljø-Kemi, skitse af et procesanlæg og datablade for råvarer.
- 17-F-. Datablad for råvare.
- 18(F). Brev af 28. juni 1987 fra Vestergaard til Miljøkontoret med 2 bilag:
  - 18.1 (F): Oversigt over forbrug af råvarer/hjælpestoffer.
  - 18.2: Plan i 1:100 over Pyrolux med anlæg og afkast.

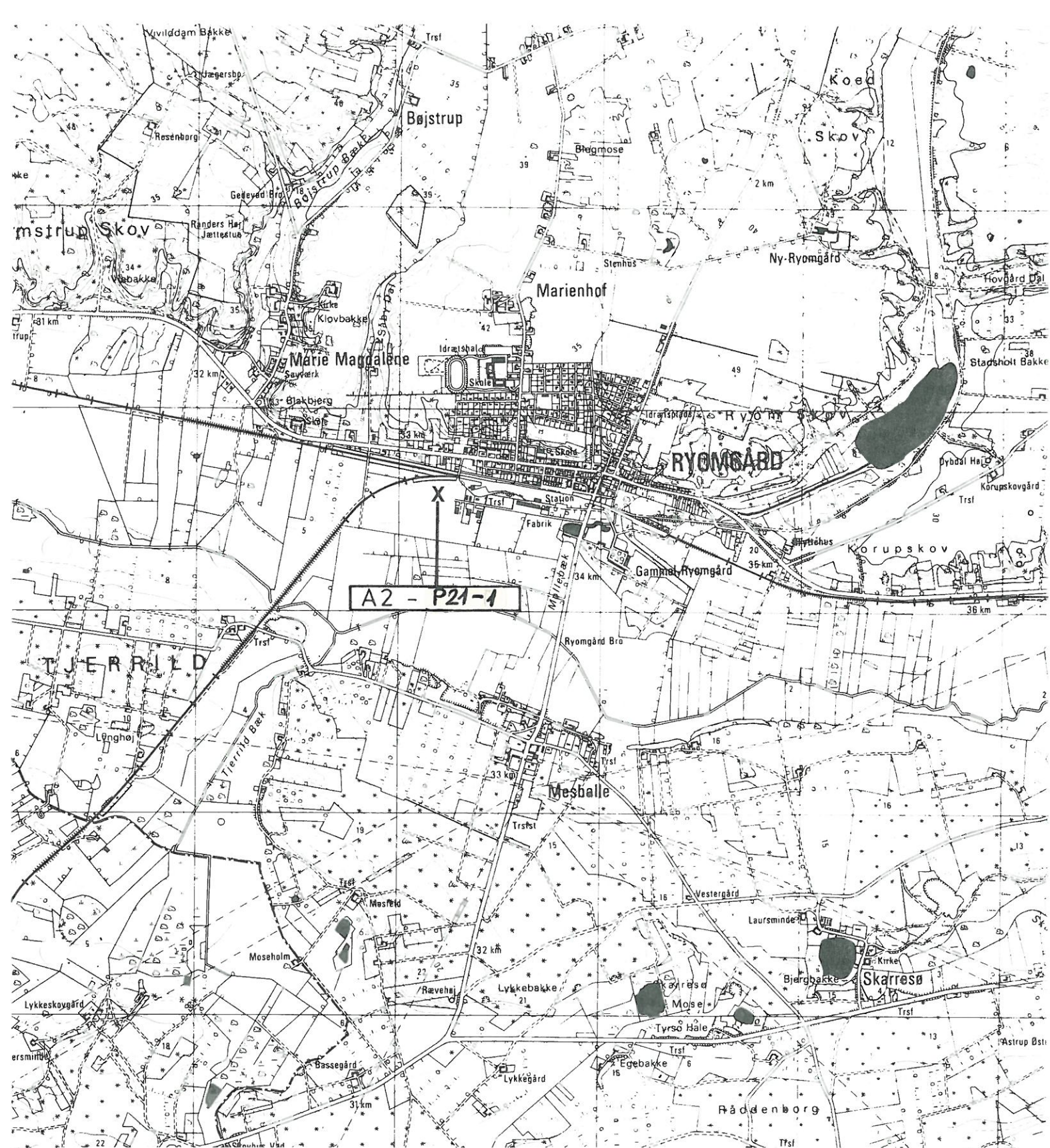
- 20(F). Brev af 15. august 1987 fra Vestergaard til Miljøkontoret med revideret ansøgning om miljøgodkendelse (F), vedlagt 3 bilag:  
20.1(F): Forbrug af råvarer/hjælpestoffer og datablade for samme.  
20.2: Kort i 1:25.000.  
20.3: Støvemissionsrapport, J.T. 1987 (F)  
Støvemissionsrapport, Miljø-Kemi (F)  
Emissionsrapport, J.T. 1986.
21. Brev af 20. aug. 1987 fra Vestergaard til Miljøkontoret med støjrapport.
- 22-F-. Brev af 12. okt. 1987 fra Vestergaard til Miljøkontoret med skorstensberegninger.
- 23(F) Brev af 16. okt. 1987 fra Vestergaard til Miljøkontoret med 1 bilag:  
23.1(F): Kopi af miljøansøgning med markering af, hvad ansøgeren betragter som fortroligt.
24. Brev af 25. okt. 1987 fra Vestergaard til Miljøkontoret med revideret skorstensberegning bilagt kort i 1:2.000 med H<sub>s</sub>-cirkel indtegnet.

J. nr. 8-76-1-721-6-88:

1. Brev af 4. juli 1988 fra Miljøkontoret til Midtdjurs Kommune vedr. en udledningstilladelse.
2. Brev af 4. juli 1988 fra Miljøkontoret til Vestergaard og Pyrolux om udformningen af det fortrolige.
3. Brev af 21. juli 1988 fra Miljøkontoret til Vestergaard om virksomhedens støjemission.
- 4.(F). Brev af 14. aug. 1988 fra Vestergaard til Miljøkontoret

vedr. støjemissionen, udformningen af det fortrolige og oplysning om et støvafkast med tilhørende filter. Side 2-3 i brevet er (F).

- 5(F). Brev af 23. aug. 1988 fra Midtdjurs Kommune til Miljøkontoret (sidste 5 linier er (F)), vedlagt udledningstilladelse for spildevand efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 4.



# ÅRHUS AMTSKommUNE

Miljøkontoret

Metalstøberi, Pyrolux Produktion A/S  
 Beliggenhed: Industrivej 49, 8550 Ryomgård  
 Tilsynsmyndighed: Århus Amtsråd

Bilag:	2
GI kort:	1315 II NV
Mål:	1:25.000
Dato:	19.05.88
J.nr.:	8-76-1-721-5-86

TIL TJENSTLIG BRUG VED  
 ÅRHUS AMTSKommUNE, TEKNISK FORVALTNING  
 SÆRTRYK MED GEODÆTISK INSTITUTS TILLADELSE (A 86).



1:5000



Bilag  
3



- B Boligområde
- C Centerområde
- D Offentligt område
- E Erhvervsområde

KOMMUNEPLAN 1985 - 1997

1p0

Jernbane



1f0

1z1

1vü

Pyrolux

1yB

1xy

1xx

1xv

pc. 2 af 1f0

1ye

1yD

1yG

1xz

1xae

1xr

pc. 3 af 1f0

1yc

1f0

4ax

4ay

4az

4aæ

4aö

4ba

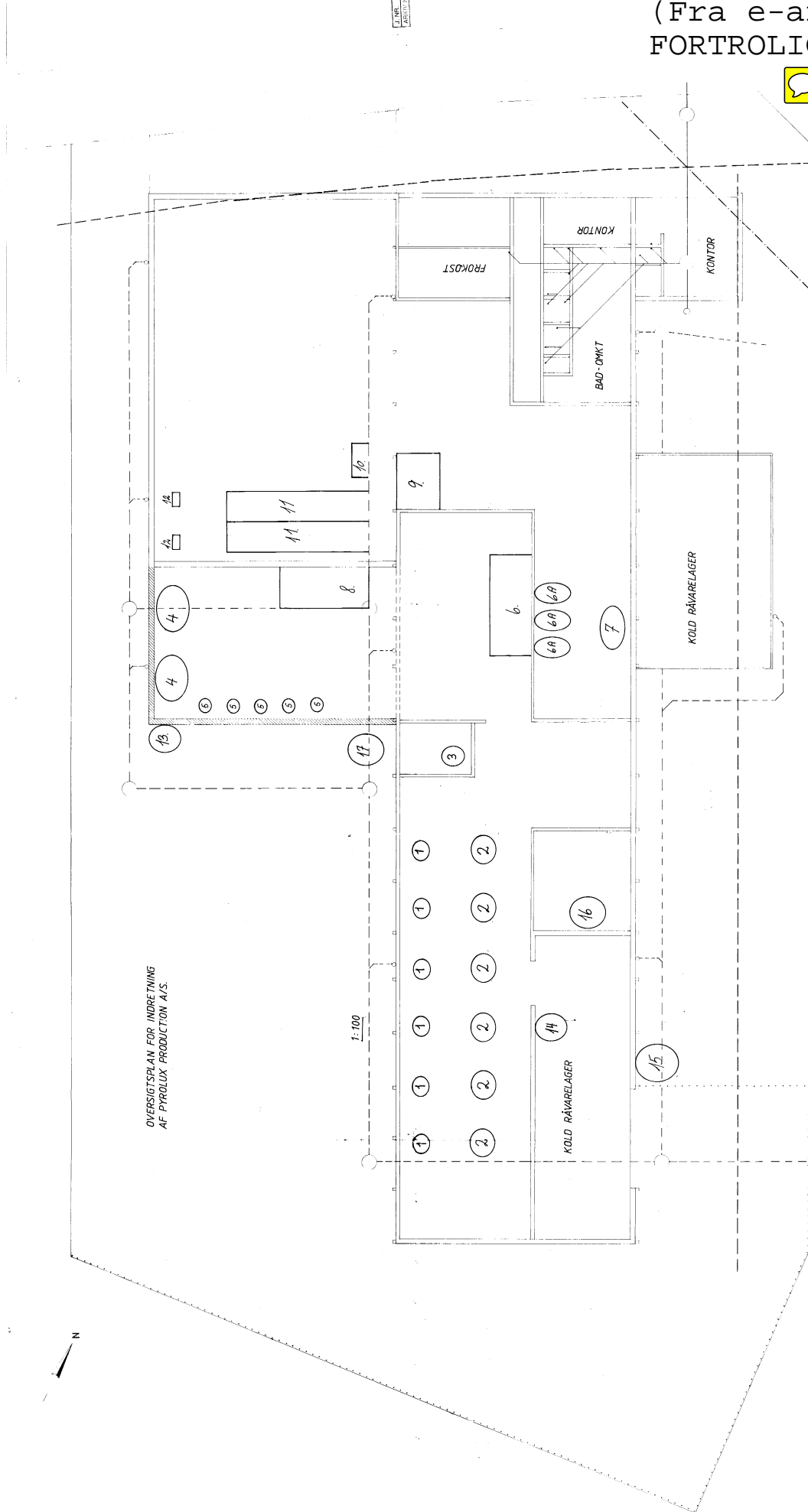
4bb

4bc

4bd

Bilag nr. 4

Bilag 5  
(Fra e-arkivet)  
FORTROLIGT



1:100  
A3  
2024-08-20

Nærmere beskrivelse af procesanlæg A og teflonanlægget

Plasmaanlægget (procesanlæg A)

Plasmaanlægget fabrikat Plama GmbH er beregnet til overfladebehandling af stegepander m.v.

Anlægget består i hovedtrækkene af en lukket kabine udstyret med transportsystem, 5 stk. plasmabrændere med pulverdoseringsanlæg, strømforsyningsanlæg, styrings- og overvågningsanlæg samt ventilationssystem.

På bilag 5 markerer nr. 6 det eksisterende plasmaanlæg og 6a de tilhørende transformere og køleaggregater. Det påtænkte ekstra plasmaanlæg af samme type skal placeres som angivet med nr. 8.

Emnerne transporteres ind i kabinen, hvor de under rotation passerer 5 stk. plasmabrændere. Ved den første brænder påsprøjtes et hæftemiddel bestående af en pulverblanding med 69% Ni og 31% Al. Ved de 4 efterfølgende brændere påsprøjtes et dæklag bestående af en legering (i pulverform) med 97% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> og 3% TiO<sub>2</sub>. Pulveret sprøjtes ind i lysbuen ved hjælp af trykluft (ren argon).

Kabinen er i loftet forsynet med 2 stk. aksialventilatorer. Efter ventilatorerne forenes kanalsystemet til et fælles afkast, som ender i en jethætte med diameter 450 mm ca. 1 m over taget.

De 5 brændere er forsynet med punktafsug, som via fleksible slanger er forbunden med 3 stk. centrifugalventilatorer. Efter ventilatorerne forenes kanalsystemet til et fælles afkast, som ender i en jethætte med diameter 315 mm ca. 1 m over taget. De to afkast skal føres til fælles afkast for hele virksomheden, i forbindelse med denne godkendelse.

Skematiske tegninger og supplerende oplysninger, se bilag 7.

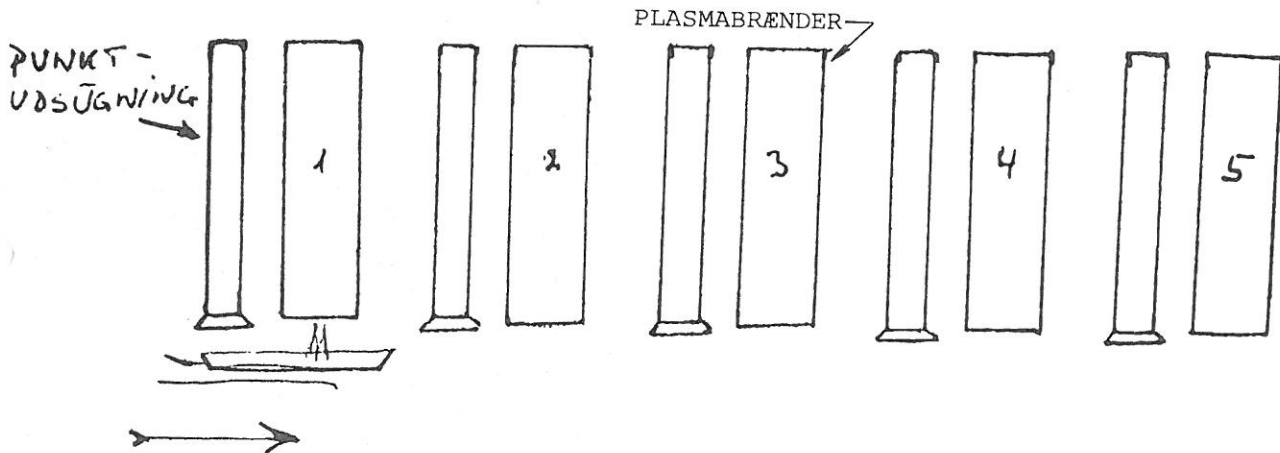
Greblon teflonbelægningsanlægget

Greblon 12-1231-701.754 teflonbelægning foregår i dispersion med organiske opløsningsmidler. Påføring sker ved hjælp af pistol/automatisk i en lukket kabine med afsugning. Teflonbelægningen indeholder ca. 66% organiske opløsningsmidler, som består af Xylen og N-methyl-2-pyrrolidon (ikke nærmere specificeret i databladet).

Teflonbelægningen bliver efter en kort tørring fikseret i varmeovn ved en temperatur på ca. 380-430°C, hvorved der dels sker en yderligere polymerisation af materialet, dels en sintering.

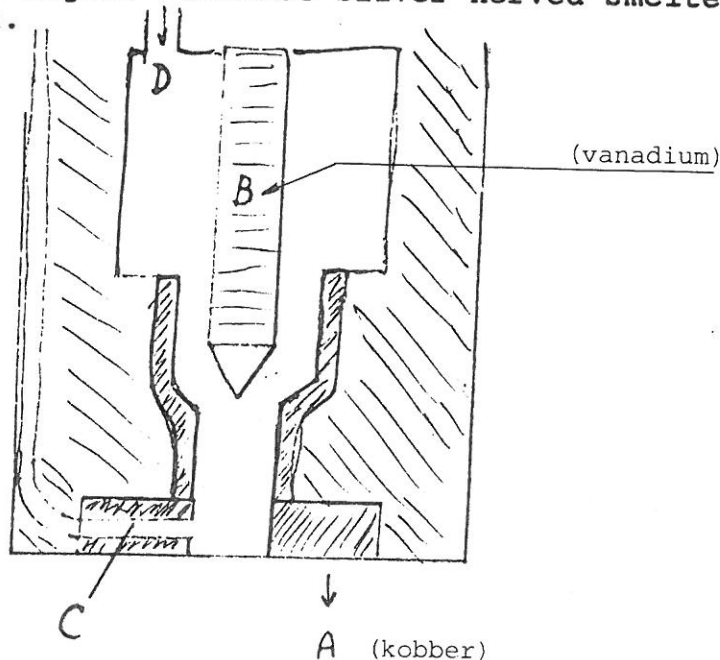
## PLASMAANLÆG

Plasmaanlægget består af en lukket kabine med udsugning, et arbejdsbånd med roterende tallerkner til fastholdelse af emnerne under belægningsprocessen, samt en CNC styret robotarm monteret med 5 plasmabrændere samt punktudsugning fra hver brænder.



Med plasmabrænder nr. 1 påføres et lag Ni-Al, der virker som bindemiddel mellem aluminiumsoverfladen og de næste lag af  $Al_2O_3$ - $TiO_2$ , der påføres med brænderne 2-5. Da det er begrænset hvor tykt et lag, man kan påføre med en plasmabrænder er det nødvendigt med 4 brændere for at opnå tilstrækkelig stor styrke på overfladen.

Den lysbue, der er mellem anoden A og katoden B, skydes ud af hullet i anoden ved hjælp af et argontryk fra tilførslen D. I denne lysbue blæses pulveret ind gennem røret C ved hjælp af Argon. Pulveret bliver herved smeltet fast på stegepanden.



Pyrolux Production A/S, Ryomgård

Oversigt over forbrug af hjælpestoffer og materialer.

Aluminiumslegering nuværende forbrug ved produktion af:  
500 000 stk pander  
500 tons

Ny ansøgning:

900 000 pander årligt i treholdsskift ugens 7 dage.

Fremtidigt forbrug af aluminiumslegering:  
1400 tons grundet vægtforøgelse af emner.  
-----

Forbrug af fyringsolie:

Nuværende forbrug: 5 tons årligt.

Fremtidigt forbrug: ca. 10 tons årligt.  
-----

Forbrug af teflonbelægning:

Nuværende forbrug : 10 tons årligt

Fremtidigt forbrug: 20 tons årligt  
-----

Slipmiddel (~~kridt~~ **kaolin**/grafit):

Nuværende forbrug: 7 tons årligt

Fremtidigt forbrug: 10 tons årligt  
-----

Elforbrug for hele virksomheden:

Nuværende forbrug: 225.000 KW pr. måned

Fremtidigt forbrug: 500.000 KW pr. måned  
-----

Pulver til plasmaanlæg:

Nuværende forbrug af: Ni Al legering 69/31  
5 til 6 kg pr. 24 timer.

Nuværende forbrug af: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - TiO<sub>2</sub> 97/3  
40 kg pr. 24 timer.

Oversigt over forbrug af hjælpestoffer og materialer fort-  
sat:

Fremtidigt forbrug af pulver til plasmaanlæg:

Ved 2 stk anlæg 24 timer i døgnet.

Antal emner pr. år 1.400.000 incl. belægning for andre  
virksomheder.

Ni Al legering 69/31:

15 kg pr. 24 timer

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - TiO<sub>2</sub> 97/3:

100 kg pr. 24 timer  
-----

Ethanol:

Nuværende forbrug pr. år ca. 2000 ltr.

Fremtidig forbrug:pr. år: 4000 ltr.  
-----

Sandblæsningsmaskiner:

Nuværende forbrug:

10 tons pr. år for 2 maskiner ved 8 timers drift.

Fremtidigt forbrug af sand:

ca. 20 tons pr. år for 2 maskiner ved 16 timers drift.  
-----

Forbrug af Argon:

Nuværende forbrug ved produktion af 500.000 stk pander:

1 maskine 24 timer

70.000 m<sup>3</sup>

Fremtidigt forbrug af Argon ved produktion af 1.400.000  
emner med 2 maskiner ved 24 timers drift.

210.000 m<sup>3</sup> årligt.  
-----

Flussum AL - AS 17/3

Årligt forbrug ca. 400 kg.

Ved overgang til fuldtidsdrift for smeltesdigler, vil for-  
bruget af stoffet falde til ca. 200 kg pr. år.  
-----

Compound R.C. 4000.

Årligt forbrug ca. 400 kg.  
-----

Compound R 37.

Årligt forbrug 700 kg.

Forbruget af stofferne Compound RC 4000 samt R 37 er stærkt  
faldende og vil helt forsvinde ud af produktionen.  
-----



Oversigt over lager af hjælpestoffer og materialer:

Argon (gastank, mrk. 15):

Se punkt 1.3.2.2.

Stoffer indeholdende Al, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Ni og TiO<sub>2</sub>:

Opbevares tæt ved sprøjtebox (mrk. 9) i plasticsække på træpaller.

Det maksimale lager af stoffer, som indeholder Ni, er mindre end 1 tons (nu og i fremtiden). Opbevaringsformen vil blive ændret.

Teflonbelægning:

Opbevares i et rum tæt ved procesanlæg A (mrk. 6) i blikdunke á 25 kg.

Ethanol:

Opbevares i "kold råvarelager" i 200 l tromler.

Nuværende lager 4 tromler. Det fremtidige lager ikke oplyst.

Emissionsberegning for organiske opløsningsmidler (afkast 9-12)

Emissionsberegning for teflonbelægningsanlægget (afkast 9)

Totalforbrug af teflonbelægningsvædske: 20.000 kg pr. år (bilag 8).

Vægt % af organiske opløsningsmidler ifølge datablad fra leverandøren: 66,2%.

Total emission af opløsningsmidler pr. år fra teflonbelægningsanlæg:  $20.000 \times 66,2/100 = 13.240$  kg pr. år.

Dette giver en middelemmission af opløsningsmidler pr. time ved 5.000 timers drift pr. år (treholdsdrift):

$$\frac{13.240}{5.000} = 2.64 \text{ kg opløsningsmidler/h} = \underline{0,73 \text{ g/s.}}$$

Middelemmissionen baseret på forbruget af teflonbelægningsvæske omfatter også afkast 10, håndsprøjteboxen, og afkast 11, hårdeovnene.

Emissionsberegning for ethanol, der anvendes som kølemiddel ved plandrejningen (afkast 12)

Forbrug af ethanol pr. år 4.000 l (bilag 8).

Vægtfylde for ethanol 0.79.

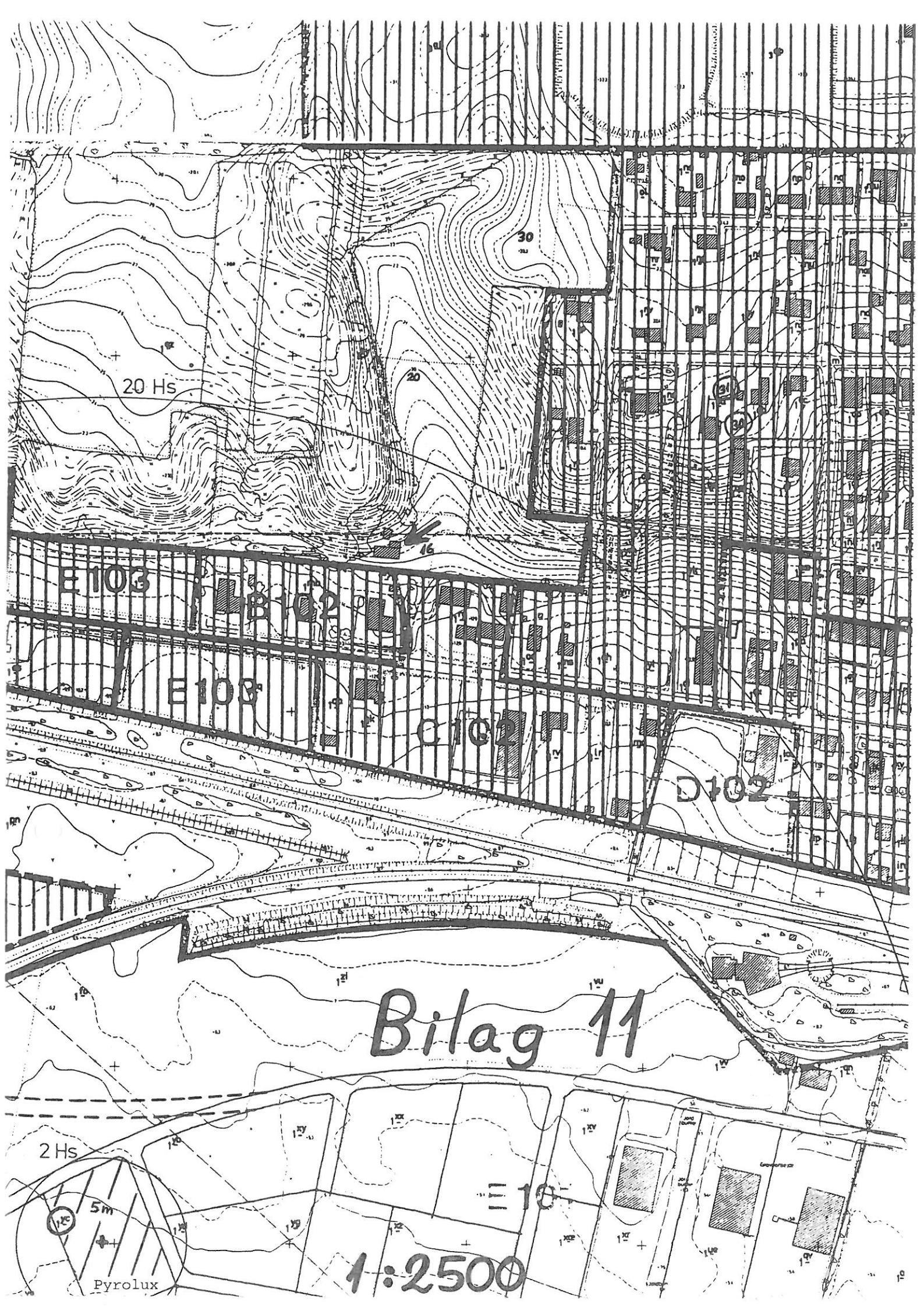
Forbrug i kg pr. år:

$$4.000 \times 0.79 = 3.040 \text{ kg/år.}$$

Emission af ethanol vil finde sted i toholdsdrift svarende til 3.400 timer på årsbasis.

Herefter fremkommer emission af ethanol pr. time:

$$\frac{3.040}{3.400} = 0.894 \text{ kg ethanol/h} = \underline{0,25 \text{ g/s.}}$$



20 Hs

30

46

E103

B102

E103

C102

D102

Bilag 11

2 Hs

5m

Pyrolux

1:2500

## LOVGRUNDLAG FOR MILJØGODKENDELSEN

Bekendtgørelse nr. 85 af 8. marts 1985 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 783 af 21. november 1986 om godkendelse af særligt forurenende virksomheder m.v.

Klagevejledning

Uddrag af bekendtgørelse nr. 85 af 8. marts 1985 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer:

"Kapitel 11, klage.

§ 70. Kommunalbestyrelsens, amtsrådets og Hovedstadsrådets afgørelser i henhold til denne lov eller i henhold til regler udfærdiget med hjemmel i loven kan påklages til Miljøstyrelsen, jfr. dog §§ 5, stk. 3, 11, stk. 5, 21, stk. 7, og 27, stk. 8.

§ 71. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt den pågældende. I tilfælde, hvor offentlig annoncering har fundet sted, regnes klagefristen fra offentliggørelsen, uanset tidspunktet for eventuel individuel underretning, jfr. § 65. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

§ 72. En klage har opsættende virkning for et påbud eller forbud, indtil klagemyndighedens afgørelse foreligger, eller klagemyndigheden bestemmer andet.

Stk. 2. Den myndighed, der træffer afgørelse om påbud eller forbud, kan dog, når særlige grunde taler herfor, samtidig med påbudet eller forbudet bestemme, at dette skal efterkommes uanset klage. Uanset om denne beslutning påklages, skal påbudet eller forbudet efterkommes, indtil klagemyndigheden bestemmer andet.

Stk. 3. Såfremt udnyttelsen af en godkendelse eller tilladelse efter denne lov eller de i medfør heraf udfærdigede forskrifter forudsætter udførelse af bygge- eller anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før udløbet af den i § 71, stk. 1, nævnte klagefrist, medmindre den myndighed, der har meddelt tilladelsen eller godkendelsen, giver dispensation hertil.

Stk. 4. Klagemyndigheden kan i forbindelse med behandlingen af en godkendelse eller tilladelse, der er påklaget inden for klagefristen, jfr. § 71, selvstændigt afgøre spørgsmålet om påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder. Klagemyndigheden kan herunder

- 1) efter begæring meddele tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder,
- 2) bestemme at bygge- og anlægsarbejder, hvortil dispensation er meddelt efter stk. 3, ikke må påbegyndes eller skal standses.

Klagemyndighedens afgørelse kan ikke indbringes for højere administrativ myndighed.

Stk. 5. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at stk. 3 og 4 ikke finder anvendelse på visse arter af mindre bygge- og anlægsarbejder i forbindelse med tilladelser efter regler, der er udstedt i medfør af kapitel 2, 3 og 4.

Stk. 6. Bestemmelserne i stk. 3-5 indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse eller godkendelse.

§ 73. Klage indgives til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Denne sender klagen til klagemyndigheden ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

§ 74. Kommunalbestyrelsens, amtsrådets og Hovedstadsrådets afgørelser kan påklages af:

- 1) den, til hvem afgørelsen er rettet,
- 2) vedkommende embedslæge, og
- 3) enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Stk. 2. Danmarks Naturfredningsforening kan påklage:

- 1) afgørelser om godkendelse, påbud og forbud efter lovens kapitel 5 for så vidt angår virksomheder, anlæg og indretninger, hvor beføjelsen til at meddele godkendelse efter regler fastsat i medfør af § 39, stk. 1, er henlagt til amtsrådet eller Hovedstadsrådet,
- 2) afgørelser om godkendelse, påbud og forbud efter lovens kapitel 5 for så vidt angår virksomheder, anlæg og indretninger, hvor beføjelsen til at meddele godkendelse i henhold til § 39, stk. 1, er henlagt til kommunalbestyrelsen, efter regler fastsat af miljøministeren,
- 3) afgørelser efter lovens kapitel 4 om særskilt udledning af spildevand fra de virksomheder, anlæg og indretninger, der er omfattet af nr. 1, samt
- 4) afgørelser efter lovens kapitel 4 om udledning af spildevand fra et kommunalt spildevandsanlæg.

Stk. 3. Danmarks Sportsfiskerforbund kan påklage de i stk. 2 nævnte afgørelser, for så vidt angår spørgsmål om vandforurening.

Stk. 4. Danmarks Havfiskeriforening og Danmarks Fiskeriforening kan påklage de i stk. 2 nævnte afgørelser, for så vidt angår spørgsmål om havforurening.

Stk. 5. Arbejderbevægelsens Erhvervsråd kan påklage kommunalbestyrelsens, amtsrådets og Hovedstadsrådets afgørelser, når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt.

Stk. 6. Forbrugerrådet kan påklage kommunalbestyrelsens, amtsrådets og Hovedstadsrådets afgørelser i det omfang, de er væsentlige og principielle.

Stk. 7. Hovedstadsrådet eller amtsrådet kan påklage kommunalbestyrelsens afgørelser. Kommunalbestyrelsen kan påklage amtsrådets afgørelser. Kommunalbestyrelsen eller amtsrådet kan påklage Hovedstadsrådets afgørelser.

Stk. 8. Miljøministeren kan fastsætte regler om eller bestemme, at afgørelser efter loven kan påklages af bestemte myndigheder i andre lande."