

— lokalplangrænse
lokalplan nr. 31, april 1981

Planlægningsrammer for lokalområde 3
jf. Kommuneplan:


- B1: Boligområde, åben/lav, evt. liberale erhverv
- B2: Boligområde, åben/lav, evt. liberale erhverv
- B4: Boligområde, åben/lav
- B5: Boligområde, tæt/lav, etageboliger
- B9: Boligområde, åben/lav, evt. liberale erhverv
- E1: Centerområde, blandet bolig og erhverv *)
- E2: Erhvervsområde, industri-, lager- og værkstedsvirksomhed
- E5: Erhvervsområde, industri-, lager- og værkstedsvirksomhed
- E6: Erhvervsområde, industri-, lager- og værkstedsvirksomhed

*) som ændret ved Lokalplan nr. 90 for "Område til handel og offentligt formål ved Søndervang, Marts 1998.

Emne: Virksomhedens beliggenhed
Placering i forhold til omgivelserne

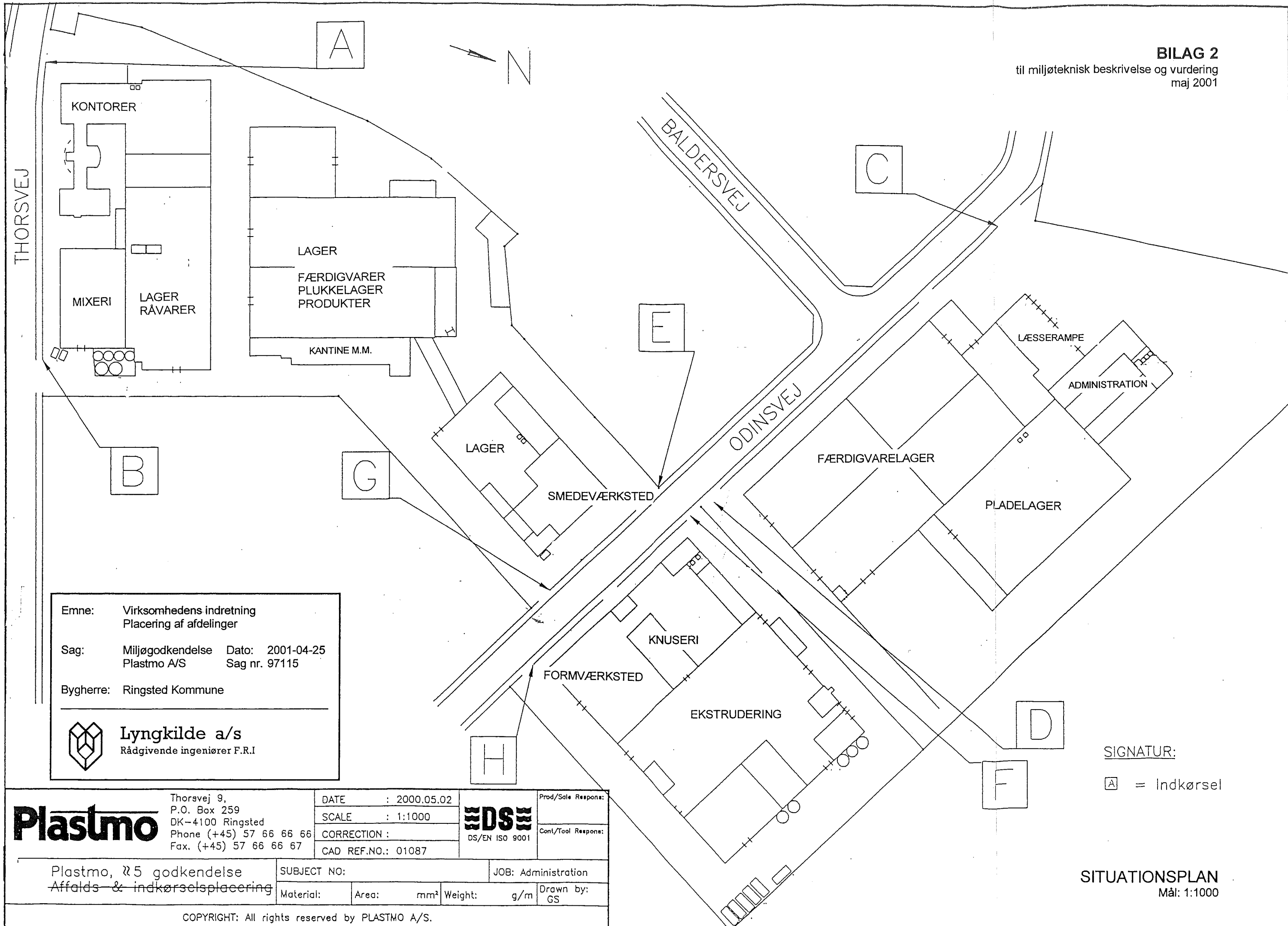
Sag: Miljøgodkendelse Dato: 2001-04-25
Plastmo A/S Sag nr. 97115

Bygherre: Ringsted Kommune

 **Lyngkilde a/s**
Rådgivende ingeniører F.R.I

BILAG 2

til miljøteknisk beskrivelse og vurdering
maj 2001



Emne: Virksomhedens indretning
Placering af afdelinger

Sag: Miljøgodkendelse Dato: 2001-04-25
Plastmo A/S Sag nr. 97115

Bygherre: Ringsted Kommune

Lyngkilde a/s
Rådgivende ingeniører F.R.I.

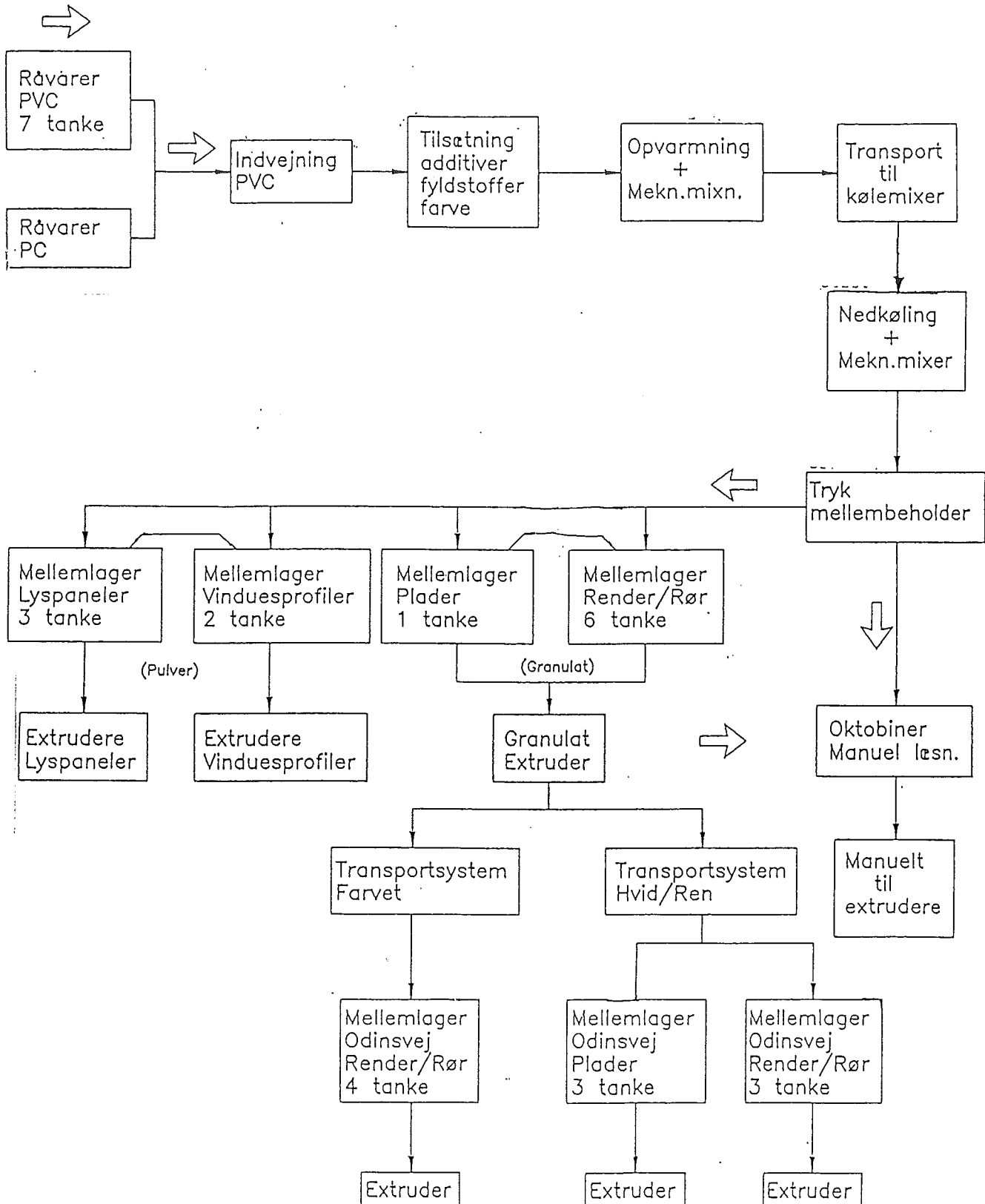
SIGNATUR:
[A] = Indkørsel

Plastmo	Thorsvej 9, P.O. Box 259 DK-4100 Ringsted		DATE : 2000.05.02	EDS DS/EN ISO 9001	Prod/Sale Respons:
	Phone (+45) 57 66 66 66		SCALE : 1:1000		Cont/Tool Respons:
	Fax. (+45) 57 66 66 67		CORRECTION :		
			CAD REF.NO.: 01087		
Plastmo, 25 godkendelse Affalds- & indkørselsplacering		SUBJECT NO:		JOB: Administration	
Material:		Area: mm²	Weight: g/m	Drawn by: GS	

SITUATIONSPLAN
Mål: 1:1000

Miljøanalyse Plastmo A/S – Ringsted niveau 3

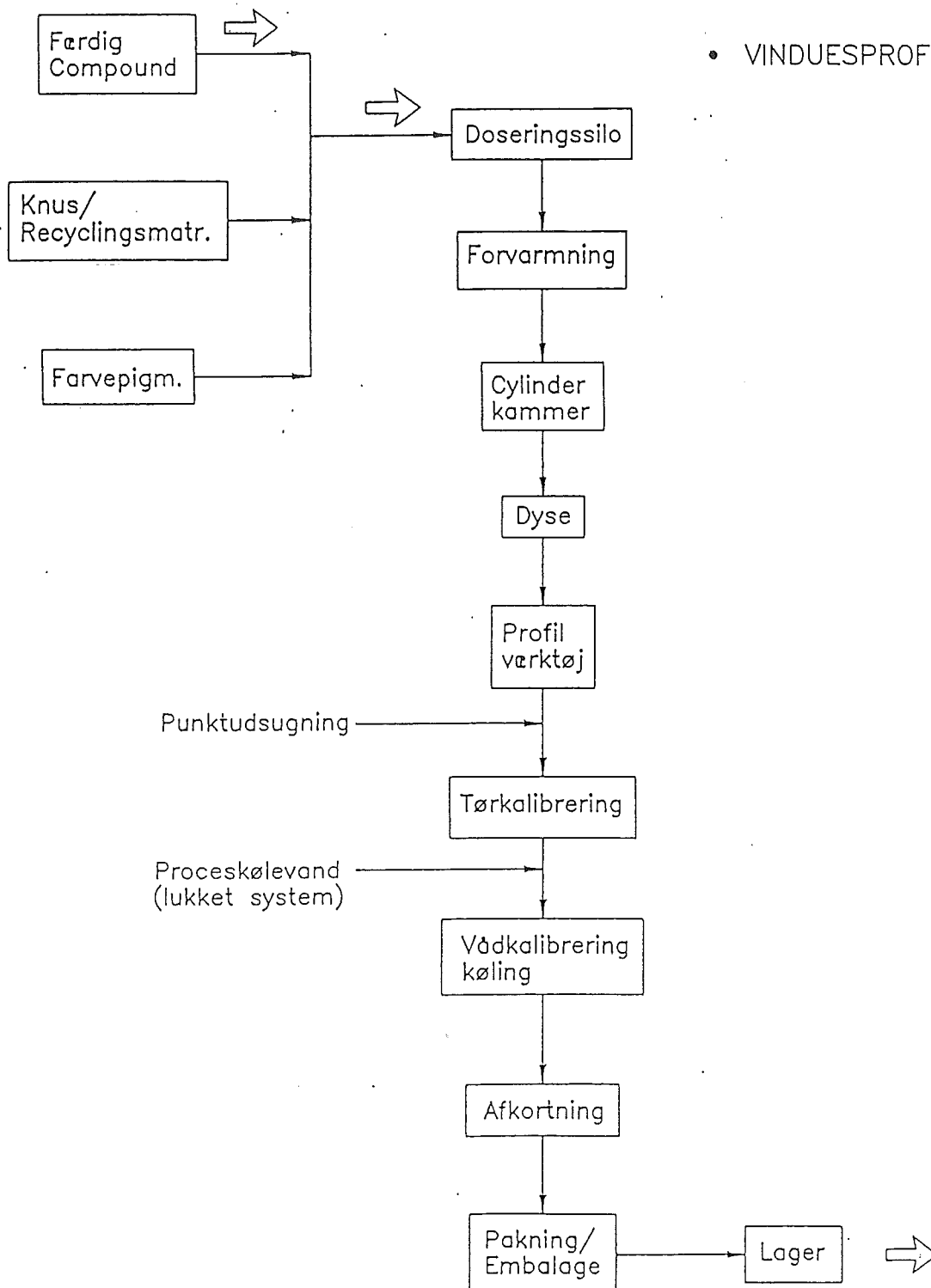
MIXERIET



Miljøanalyse Plastmo A/S – Ringsted
niveau 3

EXTRUDERING

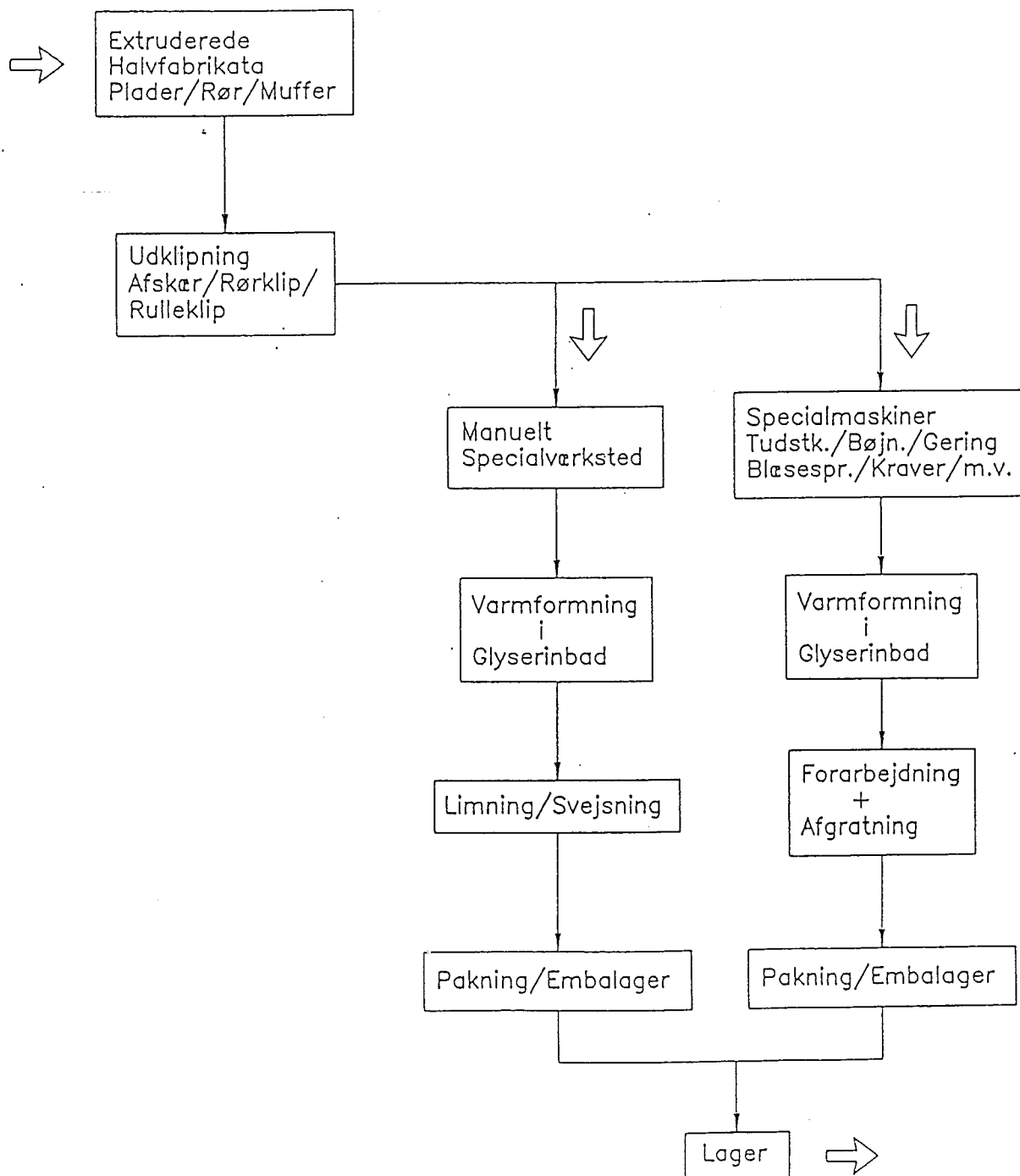
- RENDER/RØR
- VINDUESPROFILER



Miljøanalyse Plastmo A/S – Ringsted
niveau 3

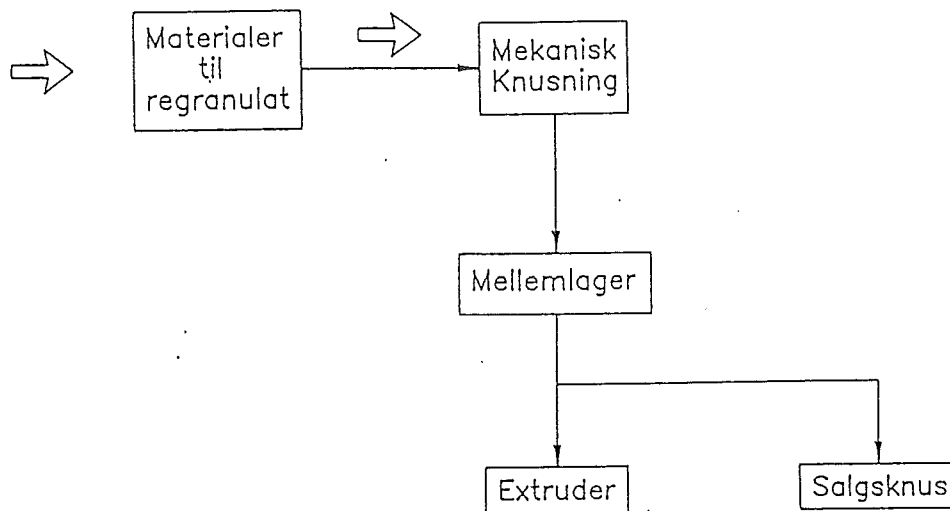
FORMVÆRKSTED

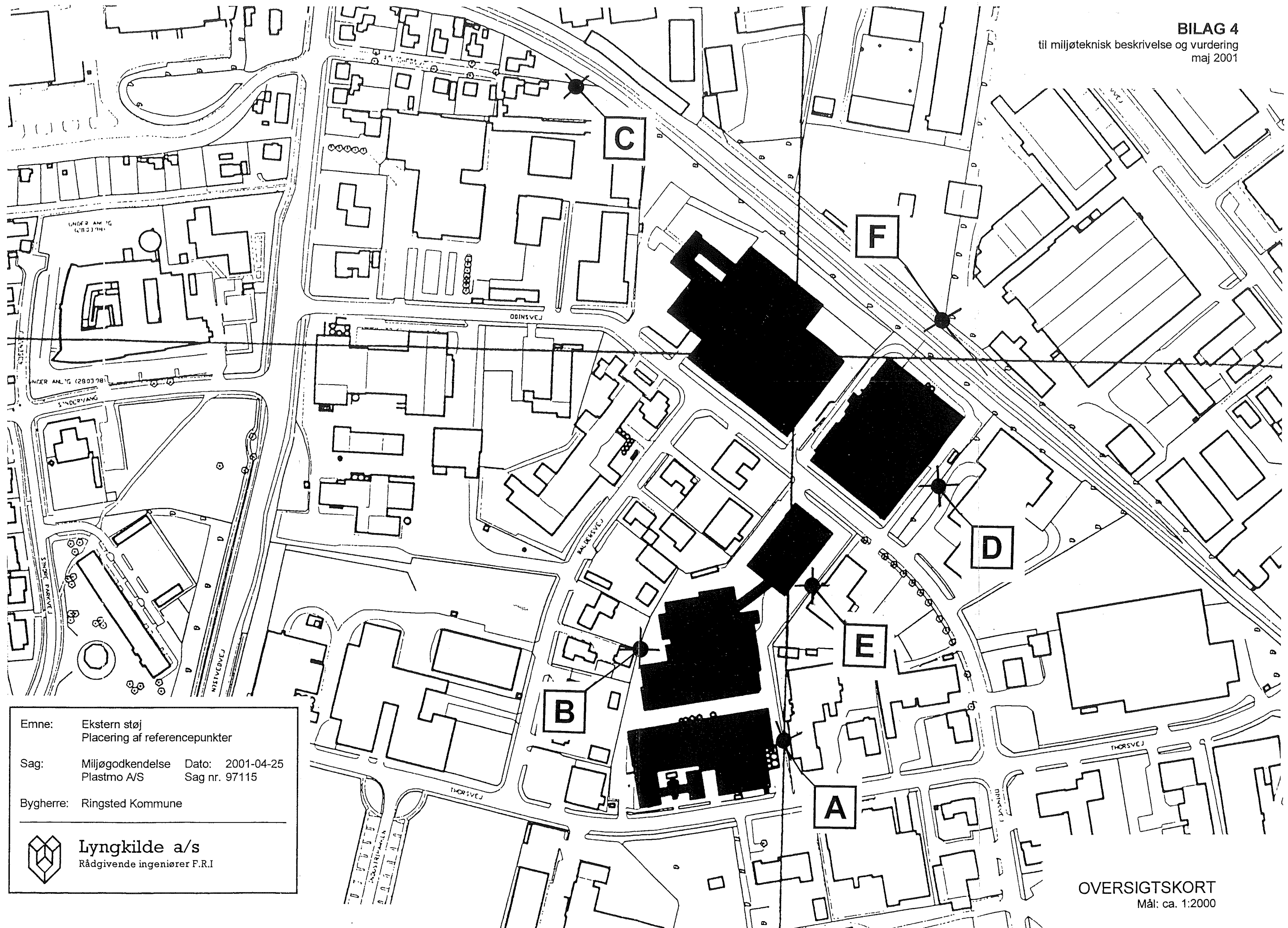
• TAGRENDEFITTINGS



Miljøanalyse Plastmo A/S – Ringsted niveau 3

KNUSERIER






Emne: Ekstern støj
Placering af referencepunkter

Sag: Miljøgodkendelse Dato: 2001-04-25
Plastmo A/S Sag nr. 97115

Bygherre: Ringsted Kommune

 **Lyngkilde a/s**
Rådgivende ingeniører F.R.I

STØJDÆMPNINGSAKTIVITETER

jævnfør BST's rapport nr. 100530125-A, dateret 20-03-2001

Sag: Miljøgodkendelse Dato: 2001-04-25
Plastmo A/S Sag nr. 97115

Bygherre: Ringsted Kommune



Lyngkilde a/s
Rådgivende ingeniører F.R.I

ACO Plastmo A/S

Støjhandlingsplan 3

Kilde nr.	Betegnelse	Kildestyrke L _{WA}	Ændringer juni 1997 - marts 2000		Ændringer marts 2000 - marts 2001		Ændringer iflg. handlingsplan 3		Højde o. terræn
			dL _{WA}	dL _{WA}	dL _{WA}	dL _{WA}			
k 1	Afkast fra støvsugning	90,5							5,5
k 2	Afkast fra centraludsugning	91,4							6,1
k 3	Aspiration fra præmixer	69,4							9,3
k 4	Aspiration fra pvc	89,8							9,3
k 5	Aspiration fra præmixer	96,1							0,9
k 6.6	Filter i silo	95,6	Ny måling	+ 8,4	Tryk ved filterskud reduceret	-5			18,0
k 7	Lab-udsug	76,8	Væk	-999					
k 8	Afkast fra kolebord	94,3	Ændret afkast m. lydsluse	- 4,4					6,5
k 9	Luftindtag	89,0							
k 10	Filter v. Præmix overblæsning	95,6							
k 11	Vacuumsugestation syd	102,0	Væk	-999					
k 12	Udsug fra extruder, hal A	93,8	Væk	-999					
k 13.1	PVC-aftæsning (lastbil)	109,7	Fabrikens eget kompressor-anlæg benyttes til tømming	-999					
k 13.2	Filter i port (præmix pålæs)	93,8	Afkast ændret	+ 7,6			Kapselblæser indkapsles	-12	7,0
k 13.3	Åbning til kompressorrum	83,8							

ACO Plastmo A/S

Støjhandlingsplan 3

Kilde nr.	Betegnelse	Kildestyrke L _{WA}	Ændringer juni 1997 – marts 2000	Ændringer marts 2000 – marts 2001	Ændringer iflg. handlingsplan 3	Højde o. terræn
			dL _{WA}	dL _{WA}	dL _{WA}	
k 14	Udsug fra ekstruder, hal B	87,1	Væk	-999		
k 15	Afkast fra spånudsug, hal A	91,3	Væk	-999		
k 16	Afkast fra spånudsug, hal B	90,1	Væk	-999		
k 18	Vacuumsugstation nord	81,9	Væk	-999		
k 20	Afkast fra punktudsug	70,2	Væk	-999		
k 21	Afkast fra knuser	101,6	Væk	-999		
k 22	Luftindtag	87,6				
k 24	Kolekondensator	95,8	Flyttet til anden side af Odinsvej, ellers uændret			
k 25	Kolekondensator	88,0				
k 27	Sav	98,6	Væk	-999		
k 28	Afkast fra kridt- og titanudsugning	-	Nyt afkast	+86,6		7,1
k 32	Afkast fra spånsug	93,5	Væk	-999		
k 33	Afkast fra rumudsug	86,9	Væk	-999		
k 34	Afkast fra spånsug	73,3	Væk	-999		
k 35	Vacuumsugstation	81,9	Væk	-999		

ACO Plastmo A/S

Støjhandlingsplan 3

Kilde nr.	Betegnelse	Kildestyrke L _{WA}	Ændringer juni 1997 – marts 2000		Ændringer marts 2000 – marts 2001		Ændringer iflg. handlingsplan 3		Højde over terræn
			dL _{WA}		dL _{WA}		dL _{WA}		
k 41	Afkast fra svejseudsug	77,3	Afkast ført 1 m over tag						9,6
k 42	Afkast fra ultralydsrensere	69,1	Væk	-999					9,6
k 43	Åbning i kompressorhus	73,0							
k 45	Afkast af køleluft fra kompressorhus	88,3							3,6
k 46	Åbning i kompressorhus	76,5							
k 47	Rumudsugning 1	80,5							9,5
k 48	Rumudsugning 2	80,5							9,5
k 51	Arbejdsplads- og linnedug	101,4	Afkast ændret, ført 2,2 m over tag og forsynet med lydsluse	-3,3	Ventilator indkapslet	-10			7,0
k 52	Arbejdsplads- og linnedug	83,6	Afkast ført 2,2 m over tag		Ventilator indkapslet	0			7,0
k 53	Afkast fra udsugning	87,0	Afkast ændret, ført 2,2 m over tag og forsynet med lydsluse	-4,4					7,0
k 54	Afkast fra udsugning	84,0							6,3
k 53 & k 54	Blæsere ved afkast k53 og k54	96,9							
k 55	Kolekondensator	95,3							
k 56	Afkast fra aspirationssuger	81,4							
k 58	Afkast fra knuseroverblæsning	97,6	Væk	-999	Ventilatorer indkapslet	-10	Absorptionsmateriale under kolekondensator	-3	10,9

ACO Plastmo A/S

Støjhandlingsplan 3

Kilde nr.	Betegnelse	Kildestyrke L_{WA}		Ændringer juni 1997 – marts 2000		Ændringer marts 2000 – marts 2001		Ændringer iflg. handlingsplan 3		Højde o. terræn
		L_{WA}		dL_{WA}		dL_{WA}		dL_{WA}		
k 59	Afkast fra centraludsug	75,9								15,0
k 60	Afkast fra knuseri	78,5								7,4
k 61	Afkast fra knuseri	82,5								7,3
k 63	Afkast fra knuseri	86,6								7,3
k 65	Afkast fra knuseri	81,5								7,3
k 66	Afkast fra udsug ved PVC svejsning	80,5								6,1
k 67	Afkast fra udsugning	100,1		-12,4						7,0
k 68	Afkast fra svejseudsugning	98,1		-20,8	Værksted nedlagt			-999		
k 70	Udsug af udstødningssgas	92,7								5,5
k 71	Afkast fra knuseri	-		+88,9						7,5
k 72	Afkast fra knuser og save	-		+88,9						5,9
k 80	Pneumatisk transportledning i skel	108,1		-28,4						
k 81	Indblæsning i granulatsilo	-		+104,0						
k 83	Filter i knussilo	-		+104,0	Tryk ved filterskud reduceret			-5	Indkapsling	11,5
k 84	Filter i pulverсило	-		+104,0	Tryk ved filterskud reduceret			-5		16,0

ACO Plastmo A/S

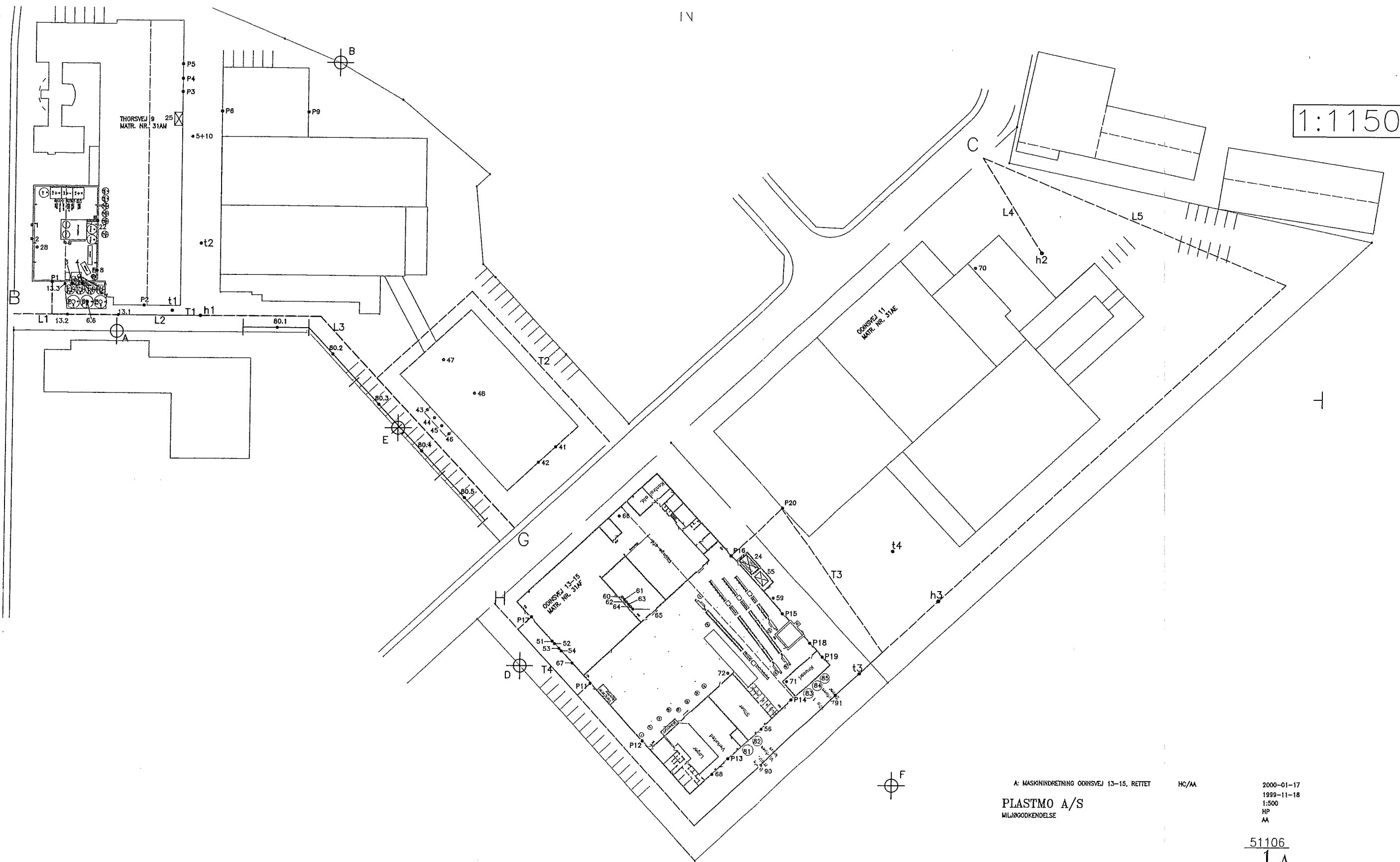
Støjhandlingsplan 3

Kilde nr.	Betegnelse	Kildestyrke L _{WA}		Ændringer juni 1997 – marts 2000		Ændringer marts 2000 – marts 2001		Ændringer iflg. handlingsplan 3		Højde o. terræn
		L _{WA}	-	dL _{WA}	dL _{WA}	dL _{WA}	dL _{WA}			
k 91	Tankbil ved silo k84 og k85	-		+109,7					-999	
P 1	Åben port ved mixeri	87,9		-3,4						
P2	Åben port ved ekstrudering, hal B	84,4		-999						
P3	Åben port ved ekstrudering, hal A	83,6		-999						
P4	Åben port ved ekstrudering, hal A	83,6		-999						
P5	Åben port ved ekstrudering, hal A	83,6		-999						
P6	Åben port ved knuseri, Thorsvej	97,5		-999						
P9	Åben port ved knuseri, Thorsvej	102,2		-999						
P11	Åben port ved extr., Odinsvej	80,6								
P12	Åben port ved extr., Odinsvej	83,0								
P13	Åben port ved snedje	92,1								
P14	Åben port ved pladeknuser	93,8		-6,1						
P15	Åben port ved extr., Odinsvej	79,8								
P16	Åben port ved extr., Odinsvej	81,3								
P17	Åben port ved formværksted	79,4								
							Værksted nedlagt			
									-999	

ACO Plastmo A/S

Støjhandlingsplan 3

Kilde nr.	Betegnelse	Kildestyrke LWA	Ændringer juni 1997 – marts 2000		Ændringer marts 2000 – marts 2001		Ændringer iflg. handlingsplan 3		Højde o. terræn
			dLWA	dLWA	dLWA	dLWA	terræn	terræn	
P18	Åben port ved exir., Odinsvej	-	+ 85,5	-	-				
P19	Åben port ved knuseri, Odinsvej	-	+103,6		-15				
T ₁ , L ₁ , h ₁	Truck	103,8							
t1, t2, h1	Truck	103,8							
T3	Truckrute v. skel mod NØ & SØ	103,8							Støjskærm i Ø-skel, til Thorsvej 13 Benyttes ikke -5
T4	Truckrute v. skel mod SØ	103,8							Benyttes ikke -999 Benyttes ikke -999



1:1150



A: MASKINRETNING ODINSVEJ 13-15, RETTET
 MILJØGODKENDELSE

HC/AA

2000-01-17
 1999-11-18
 1:500
 HP
 AA

51106
 1 A

STØJHANDLINGSPLAN 3

jævnfør BST's rapport nr. 100530125-A, dateret 20-03-2001

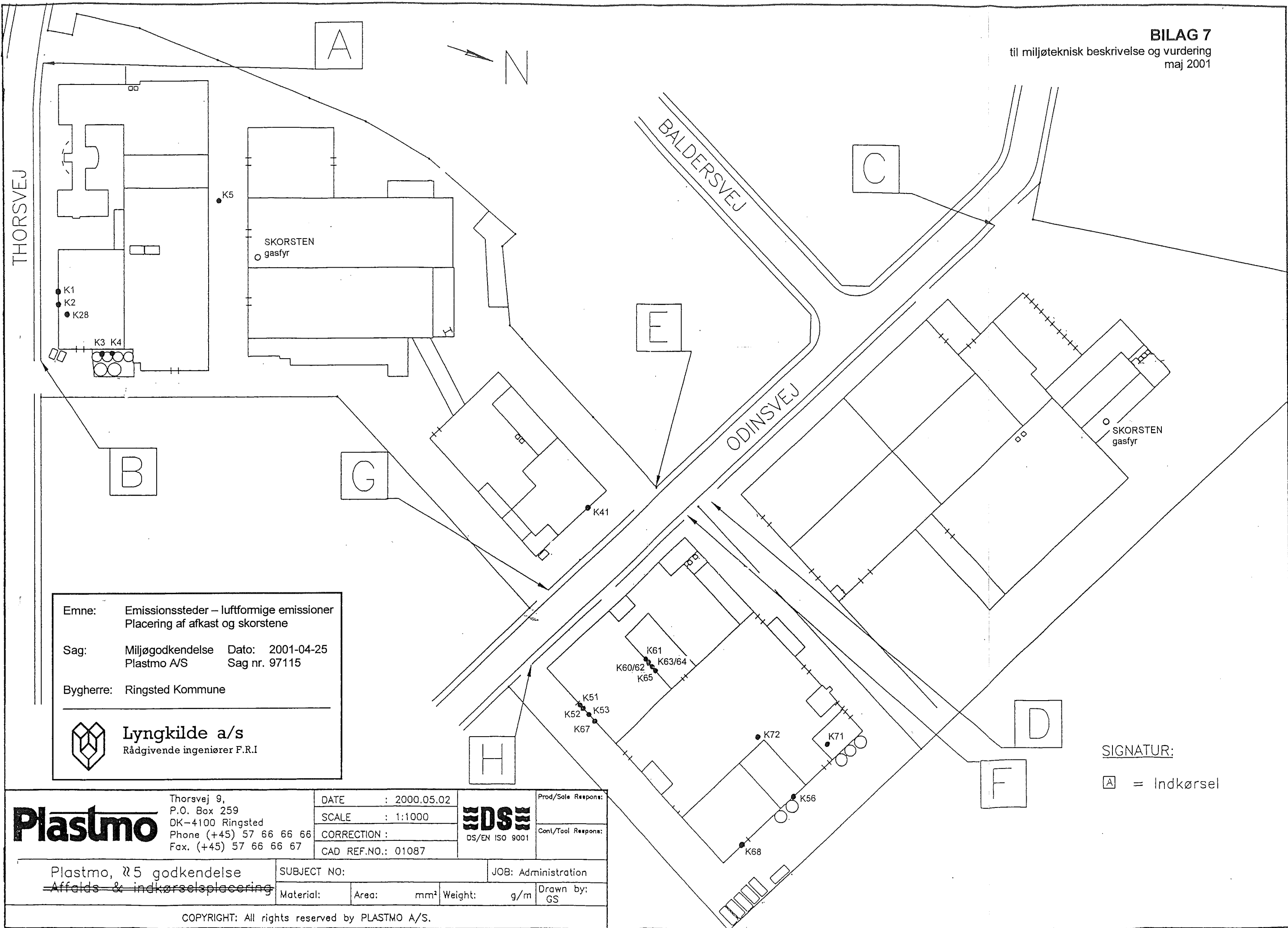
Trin	Ændring	Termin
1	Orienterende støjmålinger med henblik til kontrol af opnåede støjreduktioner og nærmere specifikation af krav til støj dæmpning af kilderne: k6.6, k55, k 80, k83 og k84.	30.06.2001
2	Opsætning af en 1.8 x 90 m støjskærm i østskelet ind mod Thorsvej 13. Reducerer bidraget fra truck i T1, t1, t2 og h1 med ca. 5 dB.	30.06.2001
3	Truckkørsel mindskes. Ruterne T3 og T4 benyttes ikke mere.	30.06.2001
4	Kapselblæser, der anvendes ved påfyldning af tankbiler ved portal k13.2, forsynes med en støjindkapsling. Reducerer kildestyrken med ca. 12 dB.	30.06.2001
5	Åbninger og afkast i kompressorhus forsynes med lydsluser. Reducerer kildestyrken for k43 og k46 med 5 dB og for k45 med ca. 9 dB.	30.06.2001
6	Kølekondensator k 55 støj dæmpes, hvis målinger iflg. trin 1 fortsat viser behov. Kildestyrken reduceres med ca. 3 dB.	30.09.2001
7	Filter i knussilo, k83 støj dæmpes, evt. ved indkapsling. Reducerer kildestyrken med ca. 10 dB. Filter i pulver silo, k 84 vil ligeledes blive støj dæmpet evt. ved indkapsling, hvis kilden fortsat giver anledning til tydelige impulser i punkt F iflg. trin 1.	31.12.2001
8	Aflæsning af PVC-pulver fra tankbiler ved siloerne k83 og k84 vil ske med virksomhedens eget kompressor anlæg og ikke med tankbilens egen kompressor. Kilde k91 fjernes derved.	30.06.2001
9	Efter at samtlige trin er gennemført, vil der blive foretaget en fornyet "Miljømåling - ekstern støj".	31.03.2002

Sag: Miljøgodkendelse Dato: 2001-04-25
Plastmo A/S Sag nr. 97115

Bygherre: Ringsted Kommune



Lyngkilde a/s
Rådgivende ingeniører F.R.I



Emne: Emissionssteder – luftformige emissioner
Placering af afkast og skorstene

Sag: Miljøgodkendelse Dato: 2001-04-25
Plastmo A/S Sag nr. 97115

Bygherre: Ringsted Kommune

Lyngkilde a/s
Rådgivende ingeniører F.R.I.

Plastmo	Thorsvej 9, P.O. Box 259 DK-4100 Ringsted Phone (+45) 57 66 66 66 Fax. (+45) 57 66 66 67		DATE : 2000.05.02	EDS DS/EN ISO 9001	Prod/Sale Respons:
			SCALE : 1:1000		Cont/Tool Respons:
			CORRECTION :		
		CAD REF.NO.: 01087			
Plastmo, 25 godkendelse Affalds- & indkørselsplacering		SUBJECT NO:		JOB: Administration	
Material:		Area: mm ²	Weight: g/m	Drawn by: GS	
COPYRIGHT: All rights reserved by PLASTMO A/S.					

SIGNATUR:
[A] = Indkørsel

Organiske opløsningsmidler: tetrahydrofuran og cyclohexanon

Afkast nr.	Højde m o.t.	Ø mm	Temp. °C	Luftmængde		Emission		Bygningskorrektioner	
				norm.m ³ /h	m ³ /sek	mg/m ³	mg/sek	Generel m	retnings- afhængig
K51	7	315 ¹⁾	22	4972 ¹⁾	1,38	10	13,89	5,9	nej
K52	7	315 ¹⁾	19	2345 ¹⁾	0,65	21	13,89	5,9	nej
K53	7	400 ¹⁾	21	2970 ¹⁾	0,83	17	13,89	5,9	nej
K67	7	315 ¹⁾	28	1100 ¹⁾	0,31	45	13,89	5,9	nej

Note: ¹⁾ som ændret/verificeret ved virksomhedens fremsendelse af supplerende oplysninger, modtaget pr. e-mails den 18. og 20. april 2001.

I de tilfælde, hvor der er flere-etagers beboelses- eller kontorbygninger beliggende i umiddelbar nærhed (op til 800 m fra virksomheden, er receptorhøjderne korrigeret.

Retning og afstand til receptorerne er angivet ud fra et punkt omkring midt i fabriksanlægget. Virksomheden er beliggende i relativt fladt terræn, og der er derfor ikke foretaget terrænkorrektioner.

Som ruhedsparemeter er valgt "b" (byområde).

Sag: Miljøgodkendelse Dato: 2001-04-25
Plastmo A/S Sag nr. 97115

Bygherre: Ringsted Kommune



Lyngkilde a/s
Rådgivende ingeniører F.R.I

Plastmo A/S, Ringsted

AFKAST- OG EMISSIONSDATA

anvendt ved udførte OML-beregninger

Støv i øvrigt

Afkast nr.	Højde m o.t.	Ø mm	Temp. °C	Luftmængde		Støvemission		Bygningskorrektioner	
				norm.m ³ /h	m ³ /sek	mg/m ³	mg/sek	Generel m	retningsafhængig
K1	5,5	100 ¹⁾	35	710 ¹⁾	0,20	2	0,39	9,0	nej
K2	6,1	400 ¹⁾	24	6950 ¹⁾	1,93	1,3	2,51	9,0	nej
K3	9,3	200 ¹⁾	19	740 ¹⁾	0,21	2	0,41	9,0	nej
K4	9,3	200 ¹⁾	20	100 ¹⁾	0,03	2	0,06	9,0	nej
K5	0,9	160 ¹⁾	8	545 ¹⁾	0,15	2	0,30	5,8	ja
K28	7,1	315 ¹⁾	24	1240 ¹⁾	0,34	2	0,69	9,0	nej
K51	7	315 ¹⁾	21	4972 ¹⁾	1,38	0,1	0,14	5,9	nej
K56	10,9	160	20	1540	0,43	1	0,43	5,8	nej
K60/62	7,4/7,3	500	25	1400	0,39	1	0,39	7,2	nej
K61	7,3	500	25	1400	0,39	1	0,39	7,2	nej
K63/64	7,3	500	85	1400	0,39	1	0,39	7,2	nej
K65	7,3	500	25	1400	0,39	0,4	0,16	7,2	nej
K67	7	315	28	1100	0,31	2	0,61	5,9	nej
K71	7,5	250 ¹⁾	16	1425 ¹⁾	0,40	1,8	0,71	6,1	nej
K72	5,9	200 ¹⁾	20	1360 ¹⁾	0,38	2	0,76	5,8	nej

Blyholdigt støv

Afkast nr.	Højde m o.t.	Ø mm	Temp. °C	Luftmængde		Pb-emission		Bygningskorrektioner	
				norm.m ³ /h	m ³ /sek	mg/m ³	mg/sek	Generel m	retningsafhængig
K1	5,5	100 ¹⁾	35	710 ¹⁾	0,20	0,05	0,01	9,0	nej
K2	6,1	400 ¹⁾	24	6950 ¹⁾	1,93	0,03	0,06	9,0	nej
K3	9,3	200 ¹⁾	19	740 ¹⁾	0,21	0,05	0,01	9,0	nej
K5	0,9	200 ¹⁾	8	545 ¹⁾	0,15	0,05	0,01	5,8	ja

BILAG 9

til miljøteknisk beskrivelse og vurdering
maj 2001

LISTE OVER DE MATERIALER OG OPLYSNINGER

som har dannet grundlag for udarbejdelsen af Miljøteknisk beskrivelse og vurdering,
April 2001.

- "Miljøansøgning - bilagsmappe", dateret maj 2000, udarbejdet af H. Jul. Fjerring A/S.
- Ansøgning om spildevandstilladelse, modtaget pr. brev af den 13. juni 2000.
- Grønt Regnskab 1999, modtaget pr. brev af den 13. juni 2000.
- Supplerende kommentarer og rettelser til udkast til miljøteknisk beskrivelse og vurdering, modtaget pr. e-mail den. 23. marts 2001.
- Støjhandlingsplan 3, dateret den 20. marts 2001
(Teknisk Rapport nr. 100530125-A, udarbejdet af BST-Sorø).
- Supplerende og korrigerende oplysninger om afkastnummerering, afkastluftmængder, partikelfiltre og differenstrykmålere, modtaget dels pr. telefaks af den 2. april 2001 og pr. brev, modtaget den 3. april 2001, og dels pr. e-mails af den 18. og 20. april.
- Oplysninger indhentet ved møder på og besigtigelser af virksomheden den 25. maj 2000 og den 23. februar 2001.

Sag: Miljøgodkendelse Dato: 2001-04-25
Plastmo A/S Sag nr. 97115

Bygherre: Ringsted Kommune



Lyngkilde a/s
Rådgivende ingeniører F.R.I

RINGSTED KOMMUNE



Tillæg til Miljøgodkendelse for Plastmo A/S

Plastmo A/S

Thorsvej 9

4100 Ringsted

Matr.nr. 31am, 31ae, 31af, 31bh, Ringsted Markjorder

J.nr. 09.02.01P19

2004-00602

Juni 2004

Tillæg til miljøgodkendelse

Ringsted Kommune modtog den 17. juni 2003 ansøgning fra Plastmo A/S om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse af juni 2001. Virksomheden ønsker at udvide med produktion af ovenlys i lokaler beliggende Thorsvej 10.

Ansøgningen er efterfølgende suppleret med yderligere materiale/oplysninger. Ringsted Kommune har endvidere foretaget en besigtigelse af ovenlysproduktionen den 11. februar 2003. En oversigt over det samlede materiale, der danner grundlag for behandling af sagen, er angivet i "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering" som er vedlagt som bilag.

Ringsted Kommune skal herved meddele godkendelse til det ansøgte. Godkendelse meddeles efter § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen meddeles på grundlag af "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering" udarbejdet af Ringsted Kommune marts 2004.

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at vilkår 1.1 samt vilkår 4.1 i den eksisterende godkendelse ændres og fastlægges som følger:

- 1.1 Virksomhedens støjbelastning må ikke, bestemt udendørs i ethvert punkt i kommune-planens delområder, overstige de i tabel 1 anførte værdier. Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) som funktion af tidsrum og områdetype/anvendelse, jf. kommuneplan 2001 - 2012.

Områdetype	Mandag-fredag kl. 07-18	Lørdag kl. 07-14	Lørdag kl. 14-18	Søn- og helligdage kl. 07-18	Alle dage kl. 18-22	Alle dage kl. 22-07
Erhvervsområde 3E2	60	60	60	60	60	60
Boliger i Erhvervsområde 3E2	55	55	45	45	45	40
Boligområde 3B1 og 3B2 (åben/lav)	45	45	40	40	40	35
Reference-tidsrum	8 timer	7 timer	4 timer	8 timer	1 time	½ time

Tabel 1 Grænseværdier for støjbelastning fra virksomheden L_r

I område 3B1 og 3B2 må maksimalværdien af støjniveauet om natten ikke overstige 50 dB(A).

Ved boliger i Erhvervsområde 3E2 må maksimalværdien af støjniveauet om natten ikke overstige 55 dB(A).

- 4.1 Virksomheden skal senest den 1. oktober 2004 gennem målinger og/eller beregninger dokumentere over for Ringsted Kommune, at vilkår 1.1 er overholdt.

Målinger/beregninger af støjbidraget til omgivelserne skal udføres efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og 6/1984 eller 5/1993. Som udgangspunkt accepteres en maksimal usikkerhed på de målte/beregnete værdier på 3 dB.

Målinger/beregninger skal - på virksomhedens regning - udføres af firma/institution, som er akkrediteret af DANAK eller omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning til at udføre støjmålinger af typen "Miljømålinger - ekstern støj".

Målinger skal udføres under de i praksis forekommende mest støjende driftsforhold.

Målerapport skal - senest 6 uger efter måletidspunkt - tilsendes Ringsted Kommune.

Målingerne/beregningerne skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, dog højst 1 gang årligt.

Annoncering

Tillægget til godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Lokalbladet den 30. juni 2004.

Ringsted Kommune underretter direkte følgende om afgørelsen:

Vestsjællands Amt
Embedslægeinstitutionen
Arbejdstilsynet
Bygningsmyndigheden
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljøstyrelsen. Eventuel klage skal stiles til Miljøstyrelsen og fremsendes gennem Ringsted Kommune, Teknisk Forvaltning, Rønnedevej 9, 4100 Ringsted.

Klagen skal være Ringsted Kommune i hænde senest den 28. juli 2004.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene skal der være anlagt sag senest 6 måneder efter dato, eller - hvis afgørelsen påklages - inden 6 måneder efter Miljøstyrelsens afgørelse.

Således meddelt den 29. juni 2004.


Karl-Erik Pedersen
- cand.techn.soc.

Tillæg til miljøgodkendelse

Ringsted Kommune modtog den 17. juni 2003 ansøgning fra Plastmo A/S om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse af juni 2001. Virksomheden ønsker at udvide med produktion af ovenlys i lokaler beliggende Thorsvej 10.

Ansøgningen er efterfølgende suppleret med yderligere materiale/oplysninger. Ringsted Kommune har endvidere foretaget en besigtigelse af ovenlysproduktionen den 11. februar 2003. En oversigt over det samlede materiale, der danner grundlag for behandling af sagen, er angivet i "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering" som er vedlagt som bilag.

Ringsted Kommune skal herved meddele godkendelse til det ansøgte. Godkendelse meddeles efter § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen meddeles på grundlag af "Miljøteknisk beskrivelse og vurdering" udarbejdet af Ringsted Kommune marts 2004.

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at vilkår 1.1 samt vilkår 4.1 i den eksisterende godkendelse ændres og fastlægges som følger:

- 1.1 Virksomhedens støjbelastning må ikke, bestemt udendørs i ethvert punkt i kommune-planens delområder, overstige de i tabel 1 anførte værdier. Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) som funktion af tidsrum og områdetype/anvendelse, jf. kommuneplan 2001 - 2012.

Områdetype	Mandag-fredag kl. 07-18	Lørdag kl. 07-14	Lørdag kl. 14-18	Søn- og helligdage kl. 07-18	Alle dage kl. 18-22	Alle dage kl. 22-07
Erhvervsområde 3E2	60	60	60	60	60	60
Boliger i Erhvervsområde 3E2	55	55	45	45	45	40
Boligområde 3B1 og 3B2 (åben/lav)	45	45	40	40	40	35
Reference-tidsrum	8 timer	7 timer	4 timer	8 timer	1 time	½ time

Tabel 1 Grænseværdier for støjbelastning fra virksomheden L_r

I område 3B1 og 3B2 må maksimalværdien af støjniveauet om natten ikke overstige 50 dB(A).

Ved boliger i Erhvervsområde 3E2 må maksimalværdien af støjniveauet om natten ikke overstige 55 dB(A).

Journal nr.:
09.02.01P19
2004-00602

Ringsted Kommune

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

af

Produktion af ovenlysvinduer på Thorsvej 10, matr.nr. 31 bh, Ringsted Markjorder

Plastmo A/S
Thorsvej 9
4100 Ringsted

Juni 2004

Indledning

Plastmo A/S ansøgte den 17. juni 2003 om udvidelse af produktionen, idet virksomheden den 1. august 2003 overtog fabrikationen af ovenlyskupler fra virksomheden Multilite A/S i Hadsund.

Produktionen af ovenlyskupler er ikke isoleret set en godkendelsespligtig aktivitet, men er en ikke uvæsentlig udvidelse af virksomhedens samlede aktivitet og som følge heraf godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Ansøgningsmaterialet er efterfølgende blevet suppleret med følgende materiale/oplysninger, som til sammen udgør grundlaget for denne miljøtekniske beskrivelse og vurdering:

- 18.06.2003 Telefonisk samtale med Plastmo A/S v/ Niels Petersen
- 27.06.2003 Supplerende oplysninger om drift og indretning
- 30.06.2003 Telefonisk samtale med Plastmo A/S v/ Niels Petersen
- 27.08.2003 Leverandørbrugsanvisning på GORI 350 samt sikkerhedssatablad på Dana Trælim B3
- 11.02.2004 Møde og besigtigelse af ovenlysproduktionen
- 13.02.2004 Supplerende oplysninger om drift og indretning
- 17.02.2004 Supplerende oplysninger om drift og indretning
- 23.02.2004 Oplysninger fra John Skov, Osted, vedr. spånsugeanlæg
- 23.02.2004 Supplerende oplysninger om drift og indretning
- 03.03.2004 Telefoniske oplysninger fra John Skov vedr. spånsugeanlæg
- 21.06.2004 Møde med Plastmo A/S v/ Niels Petersen

Beliggenhed

Ovenlysproduktionen er etableret på ejendommen matr.nr. 31 bh, Ringsted Markjorder, beliggende Thorsvej 10. Ejendommen er i henhold til kommuneplanen beliggende i lokalområde 3 (Ringsted Syd), i et område 3E2, udlagt til erhverv i form af industri-, lager- og værkstedsvirksomhed, og omfattet af lokalplan nr. 31, 1981. Ejendommen er beliggende skråt overfor mixseriet på Thorsvej 9, og afstande til omkringliggende boligområder m.v. er i det væsentligste de samme som for virksomheden i øvrigt (er nærmere beskrevet i miljøteknisk beskrivelse af maj 2001).

Etablering

En del af bygningen på Thorsvej 10 er opført ca. 1960 som tømrervirksomhed. Plastmo A/S overtog ejendommen ca. 1974, og udvidede med en hal yderligere i 1975. Plastmo A/S benyttede bygningen frem til 1991, hvorefter ejendommen blev udlejet til Dansk Plastmontering A/S. Den 1. august 2003 overtog Plastmo A/S igen bygningerne og indrettede ovenlysproduktion.

Indretning og drift

Ovenlysproduktionen er indrettet med snedkeri, acrylformning, polycarbonat-montage, kuppelmontage samt aluminiumbearbejdning. I tabel 1 er det samlede forbrug af råvarer og hjælpestoffer på ansøgningsstidspunktet opgivet.

Alle råvarer eller hjælpestoffer leveres til lagerlokaler på Odinsvej 9 -11. Herfra køres varerne til ovenlysproduktionen med truck.

Indledning

Plastmo A/S ansøgte den 17. juni 2003 om udvidelse af produktionen, idet virksomheden den 1. august 2003 overtog fabrikationen af ovenlyskupler fra virksomheden Multilite A/S i Hadsund.

Produktionen af ovenlyskupler er ikke isoleret set en godkendelsespligtig aktivitet, men er en ikke uvæsentlig udvidelse af virksomhedens samlede aktivitet og som følge heraf godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens § 33.

Ansøgningsmaterialet er efterfølgende blevet suppleret med følgende materiale/oplysninger, som til sammen udgør grundlaget for denne miljøtekniske beskrivelse og vurdering:

18.06.2003 Telefonisk samtale med Plastmo A/S v/ Niels Petersen
27.06.2003 Supplerende oplysninger om drift og indretning
30.06.2003 Telefonisk samtale med Plastmo A/S v/ Niels Petersen
27.08.2003 Leverandørbrugsanvisning på GORI 350 samt sikkerhedssatablad på Dana Trælim B3
11.02.2004 Møde og besigtigelse af ovenlysproduktionen
13.02.2004 Supplerende oplysninger om drift og indretning
17.02.2004 Supplerende oplysninger om drift og indretning
23.02.2004 Oplysninger fra John Skov, Osted, vedr. spånsugeanlæg
23.02.2004 Supplerende oplysninger om drift og indretning
03.03.2004 Telefoniske oplysninger fra John Skov vedr. spånsugeanlæg
21.06.2004 Møde med Plastmo A/S v/ Niels Petersen

Beliggenhed

Ovenlysproduktionen er etableret på ejendommen matr.nr. 31 bh, Ringsted Markjorder, beliggende Thorsvej 10. Ejendommen er i henhold til kommuneplanen beliggende i lokalområde 3 (Ringsted Syd), i et område 3E2, udlagt til erhverv i form af industri-, lager- og værkstedsvirksomhed, og omfattet af lokalplan nr. 31, 1981. Ejendommen er beliggende skråt overfor mixseriet på Thorsvej 9, og afstande til omkringliggende boligområder m.v. er i det væsentligste de samme som for virksomheden i øvrigt (er nærmere beskrevet i miljøteknisk beskrivelse af maj 2001).

Etablering

En del af bygningen på Thorsvej 10 er opført ca. 1960 som tømrevirksomhed. Plastmo A/S overtog ejendommen ca. 1974, og udvidede med en hal yderligere i 1975. Plastmo A/S benyttede bygningen frem til 1991, hvorefter ejendommen blev udlejet til Dansk Plastmontering A/S. Den 1. august 2003 overtog Plastmo A/S igen bygningerne og indrettede ovenlysproduktion.

Indretning og drift

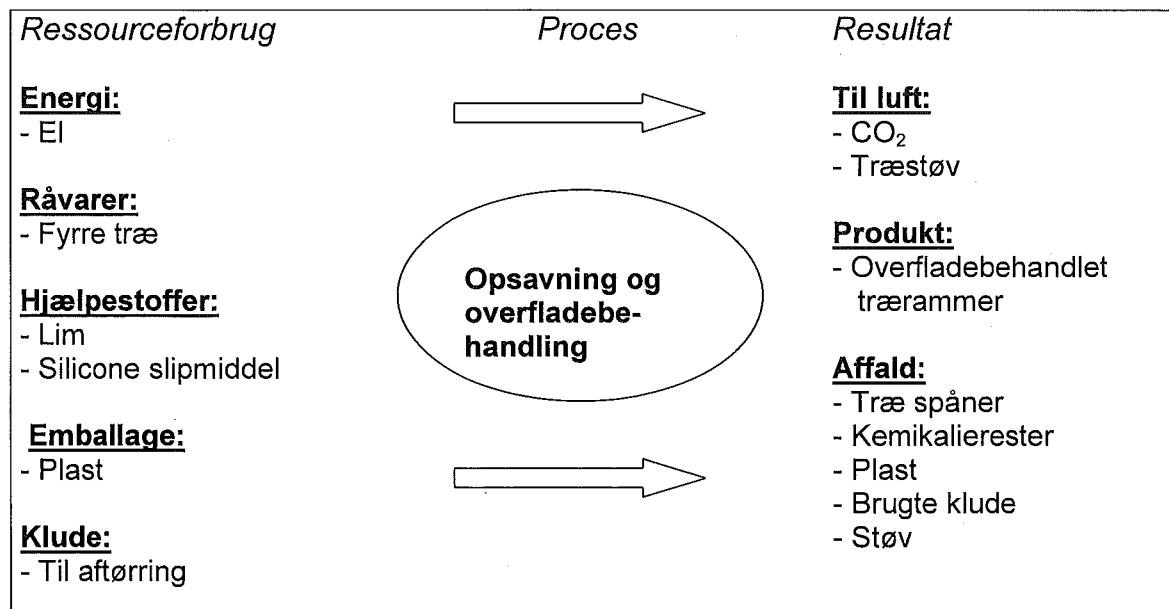
Ovenlysproduktionen er indrettet med snedkeri, acrylformning, polycarbonat-montage, kuppelmontage samt aluminiumbearbejdning. I tabel 1 er det samlede forbrug af råvarer og hjælpestoffer på ansøgnings tidspunktet opgivet.

Alle råvarer eller hjælpestoffer leveres til lagerlokaler på Odinsvej 9 -11. Herfra køres varerne til ovenlysproduktionen med truck.

Tabel 1		Forbrug af råvarer og hjælpestoffer	
Komponent	Årligt forbrug	Maksimalt oplag	Lager-oplagsform
Acryl	105 tons	15 tons	pladeforme - stykgods på paller (indendørs)
Polycarbonat	60 tons	10 tons	pladeforme - stykgods på paller
Aluminium	150 tons	15 tons	stænger - stykgods på paller
Træ	450 tons	5 tons	pakker á 850 kg. pr. palle stykgods
GORI 350	10.000 liter	1000 liter	Palletanke á 1000 liter
DANA trælim	700 kg	100 kg	dunke á 100 kg på paller

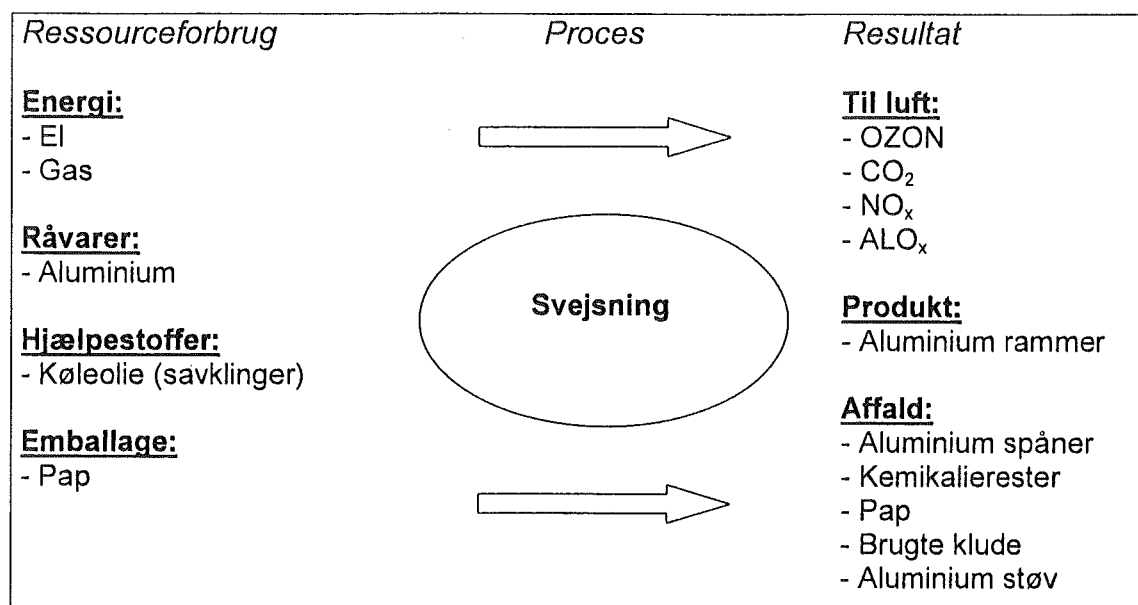
Snedkeri

I snedkeriet er opstillet en pladesav samt en dobbelttapper (automatisk træbearbejdningsanlæg). Fyrtræ udskæres til karmtræ og tappes. Herefter kører karmene igennem et bad af Gori 350 inden karmstykkerne manuelt limes og skrues sammen til de færdige rammer. Glidemidlet bruges til smøre på rullerne til transportbåndet til træet.



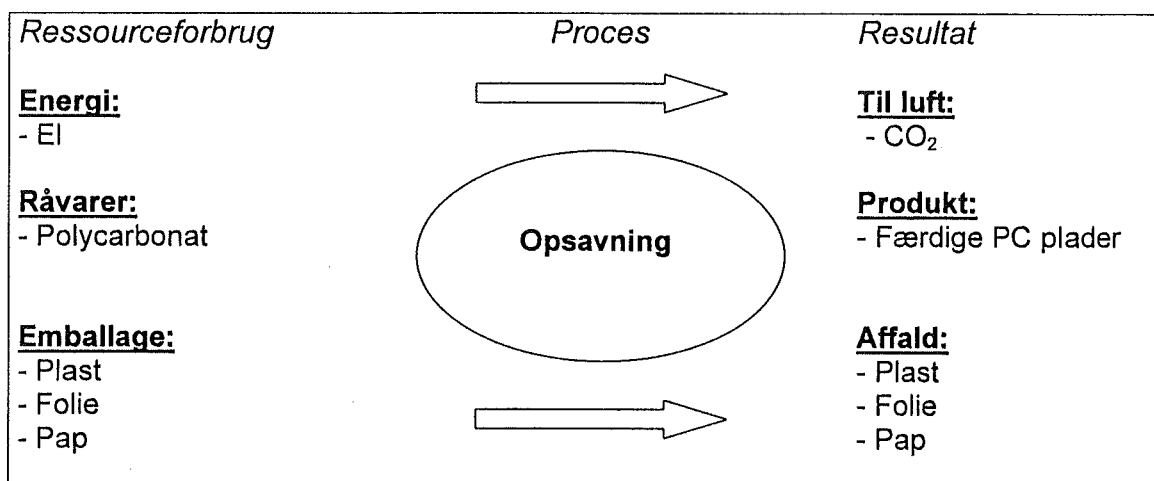
Aluminiumbearbejdnig

Aluminium opskæres på automatisk bearbejdningsanlæg. De tilpassede aluminiumsstykker svejdes sammen til rammer til ovenlysene. Virksomheden er indrettet med 3 svejsesteder. Der benyttes udelukkende TIG-svejsning.



PC-montage

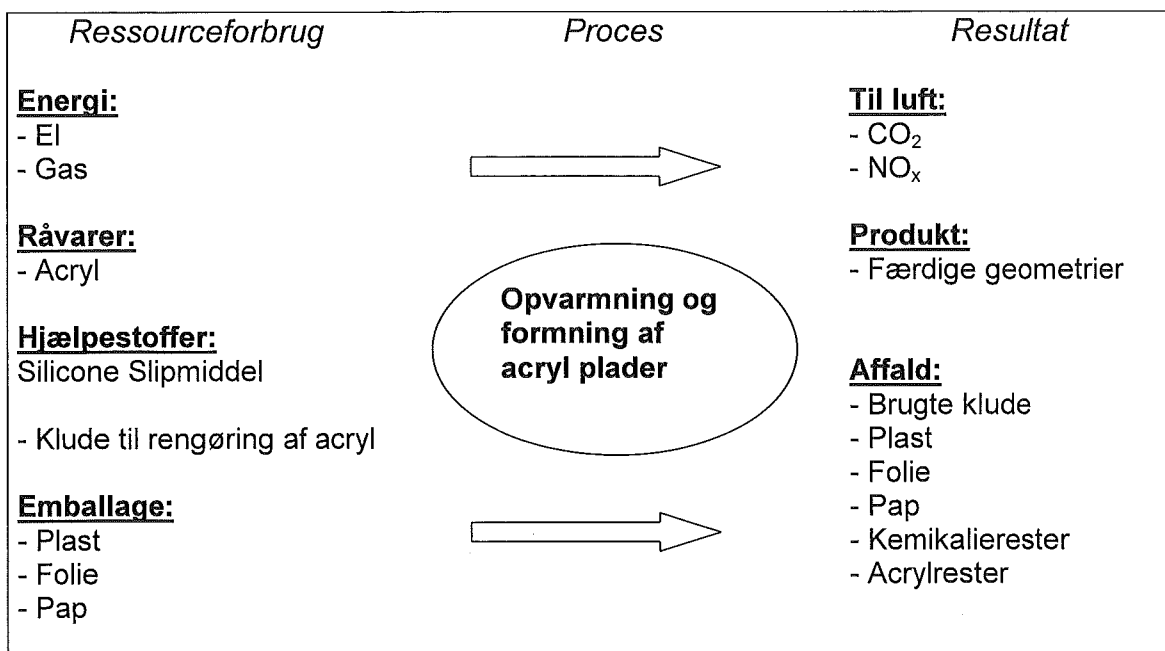
Ovenlys i polycarbonat (PC) indkøbes som færdigekstruderet plader, der skæres op i passende mål. Pladerne monteres manuelt på aluminiumsrammer.



Akrylformning

Ovenlyskupler (akrylskaller) fremstilles ved opvarmning af akrylplader, der formes ved opblæsning eller tryk. Der er 2 maskiner til kuppelfremstilling. En ældre maskine, hvor akrylpladerne først opvarmes i ovn, hvorefter de manual lægges ind i skalmaskinen samt en ny fuldautomatisk maskine.

Ovenlyskuplerne skrues manuelt sammen med aluminiumsrammerne til ovenlysvinduer. Inden sammenskruing påsmøres gummilisterne slipmiddel.



Opvarmning

Produktionslokalerne opvarmes via et naturgasfyr med en indfyret effekt på 285 kW. Der anvendes skønsmæssigt ca. 39.000 m³ naturgas om året.

Forbrug af el og vand

El til maskiner, udsugning og belysning er skønnet til 170.000 kWh om året. Der benyttes ikke vand i processen men alene til sanitært brug m.v. Vandforbruget hertil er anslået til 513 m³ om året.

Driftstider og antal ansatte

Ovenlysproduktionen beskæftiger ca. 25 ansatte. Der er produktion ca. 220 dage om året, og den daglige drifttid er fra kl. 7.00 til kl. 15.00. Der kan dog i korterevarende periode være døgndrift i 3-holdskifte. Det sker særligt i forbindelse med produktionsstop i andre afdelinger af virksomheden, hvorved der vil kunne flyttes skifteholdsarbejdere til ovenlysproduktionen i kortere perioder. Det vurderes, at dette vil forekomme i ca. 3 uger om året.

Forurening og affald

Støj

Den væsentligste stationær støjkilde er filteranlæg til træspåner. Der ud over forekommer der støj fra intern transport i forbindelse tilkørsel af råvarer og hjælpestoffer med truck samt transport af færdige ovenlys til forsendelse. Al intern transport sker hverdage i tidsrummet kl. 7 – 15.

Virksomheden har ved støjrapport af 3. juni 2002 dokumenteret overholdelse af de støjgrænser, der er fastsat i vilkår 1.1 i den eksisterende miljøgodkendelse. Det vurderes, at de mest kritiske punkter i forhold til støjbidraget fra ovenlysproduktionen er ejendomme for bolig og erhverv beliggende Thorsvej 8 og 12. Disse ejendomme er beliggende i erhvervsområde 3E2, hvor støjgrænsen i den eksisterende miljøgodkendelse er fastlagt til 60 dB(A) alle dage, døgnet rundt. I forbindelse med udarbejdelse af den eksisterende godkendelse, har der ikke været rettet opmærksomhed på, at der på disse

erhvervsejendomme er tilknyttet boliger. Det fremgår imidlertid af de støjzonekort, BST Sorø har udarbejdet, at den eksisterende del af produktionen er istand til at overholde støjgrænser for blandet bolig og erhverv (55/45/40 dB(A)) ved disse 2 ejendomme. I forbindelse med godkendelse af tillægget, bør støjgrænserne ved disse boliger ændres til støjgrænser for blandet bolig og erhverv.

Ved ovenlysproduktionen er eneste betydende støjkilde spånsugeanlægget. I specifikationer fra leverandøren af anlægget er der angivet et støjbidrag på ca. 80 dB(A) for hver af de to centrifugalventilatorer (type JK 30 D) og ca. 75 dB(A) for transportblæseren type JK 22 D) – målt i 1 meters afstand. De 2 sugere (JK 30 D) er monteret i hver sit bulderhus som iflg. leverandør giver en støjdemping på 20 – 25 dB. Det er således støjen fra den udæmpede transportblæser på 75 dB(A), der fastlægger det teoretiske samlede støjbidrag fra anlægget. Ved en retningsgivende støjmåling på virksomheden den 11. februar 2004 blev der målt værdier mellem 60 og 75 dB(A) i forskellige punkter på virksomhedens grund omkring filteranlægget for spåner.

På baggrund af de foreliggende støjdata og -observationer, kan det ikke afgøres hvorvidt anlægget er i stand til at overholde støjgrænserne udenfor virksomhedens skel. Der bør derfor foretages en egentlig støjmåling og/eller beregning af typen "Miljømåling – eksterne støj". Målingen/beregningen bør indsættes i den støjkortlægning, der allerede er foretaget, således at der fås et samlet billede af virksomhedens støjbidrag fra såvel ovenlysproduktionen som den øvrige del af virksomheden.

Lufforurening

Fyringsanlæg

Efter luftvejledningen (Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder) skal fyringsanlæg under 5 MW opfylde gældende gas- og bygningsreglement, hvilket vil sige, at skorstenen blot skal føres 1 meter over tagryg. Den faktiske skorstenshøjde er ca. 10 meter over terræn eller ca. 5 – 6 meter over tagryg, og opfylder således kravene.

Procesafkast

Træstøv

Den væsentligste luftemission er støv fra udsugning fra snedkeriet. Derudover forekommer der emission til luften i forbindelse med udsugning af svejserøg.

Både træstøv og svejserøg fra svejsning i aluminium reguleres i henhold til gældende luftvejledning med tilhørende liste over B-værdier. Træstøv er klassificeret som klasse I med en vejledende emissionsgrænse på 10 mg/norm. m³ ved en massestrøm > 5 kg/time. B-værdien er 0,025 mg/m³.

Træstøv fra snedkeriet passere et sneglefilter, type S – SD (posefilteranlæg) med et filtermedie af 401 gram polyester. Der foreligger ikke oplysninger om filteret virkningsgrad, men ud fra filterbeskrivelsen vurderes det, at filteret vil kunne overholde en emissionskoncentration af total støv på 2 mg/norm.m³, som er angivet i vilkår 2.2 i den eksisterende miljøgodkendelse, gældende for alle øvrige støvemitterende afkast forsynet med posefilter. Udsugningskapaciteten på filteret er angivet til 11.000 m³/time (2 x 5.500 m³/time - transportblæseren efter filter på 2.300 m³/time giver ikke anledning til støvemission, da transportluften løber i et lukket system). Kildstyrken for træstøv kan derved beregnes til 6,1 mg/s. Spredningsfaktoren vil således være 244 (6,1/0,025) og altså mindre end 250, hvorved afkastet efter luftvejledningen blot skal føres 1 meter over tag og være opadrettet, så der kan ske en fri fortynding.

Afkastet er i praksis ført op over tagudhæng og rettet nedad – ca. 4 meter over terræn. For at overholde luftvejledningen skal afkastet derfor forhøjes ca. 1 meter og være opadrettet.

Svejserøg

Svejserøg i form af aluminiumsforbindelser i uorganisk støv er klassificeret som klasse III med en vejledende massestrømsværdi på 25 g/h, en emissionsgrænseværdi på 5 mg/norm.m³ og en vejledende B-værdi på 0,01 mg/m³.

Der er ikke monteret filter på udsugningen for svejserøg. For at opfylde kravene i den eksisterende godkendelse, skal der monteres absolutfilter på udsugningen (vilkår 2.1). Det er endvidere et krav, at afkast forsynet med posefiltre skal kunne overholde en missionskoncentration af total støv på 2 mg/norm.m³ samt at afkast forsynet med kassettefiltre skal kunne overholde 1 mg/norm.m³.

Udsugningskapaciteten på anlægget for svejserøg er opgivet til 2.300 m³/time, og kildestyrken for uorganisk støv efter filtermontering vil maksimalt være 1,3 mg/s. Spredningsfaktoren vil således være 130 (1,3/0,01) og altså mindre end 250, hvorved afkastet efter luftvejledningen blot skal føres 1 meter over tag og være opadrettet, så der kan ske en fri fortynding.

Afkastet er i praksis ført ½ meter over tagryg, svarende til en afksthøjde på 6 meter over terræn, hvilket betragtes som tilstrækkeligt til at opfylde kravet.

Der forekommer ikke procesluft i forbindelse med imprægnering af karmtræ i snedkeriet. Der anvendes udelukkende vandbaseret imprægneringsvæske (MAL-kode 00-1),

Spildevand

Der forekommer ikke processpildevand fra ovenlysproduktionen. Det sanitære spildevand er anslået til 513 m³ om året.

Affald

Affaldstyper, mængder, opbevaring og bortskaffelse fra de enkelte processer er angivet i skema 3:

Affaldstype	Mængde pr. år	Opbevaring	Transportør	Bortskaffelse
Acryl	6 tons	Container	Ole Larsen Vognmandsforretning	Genbrug
Polycarbonat	18 tons	Container	Ole Larsen Vognmandsforretning	Genbrug
Aluminium	15 tons	Container	STENA Køge	Genbrug
Træ	54 tons	Container	Medarbejdere / Ole Larsen Vognmandsforretning	Brænde til medarbejdere Forbrændingsanlæg
Træspåner			A/S Spånvall	Genbrug
Pap	ukendt	Container	Ole Larsen Vognmandsforretning	Genbrug
folie	ukendt	Container	Ole Larsen Vognmandsforretning	Genbrug
Blandet brændbart	ukendt	Container	Ole Larsen Vognmandsforretning	Forbrændingsanlæg

Risikomæssige forhold

Der er ikke særlige risikomæssige forhold i forbindelse med ovenlysproduktionen. Ovenlysproduktionen indgår i beredskabsplanen for den øvrige del af virksomheden, som beskrevet under punkt 5.5 i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering for den eksisterende del af virksomheden.

Renere teknologi

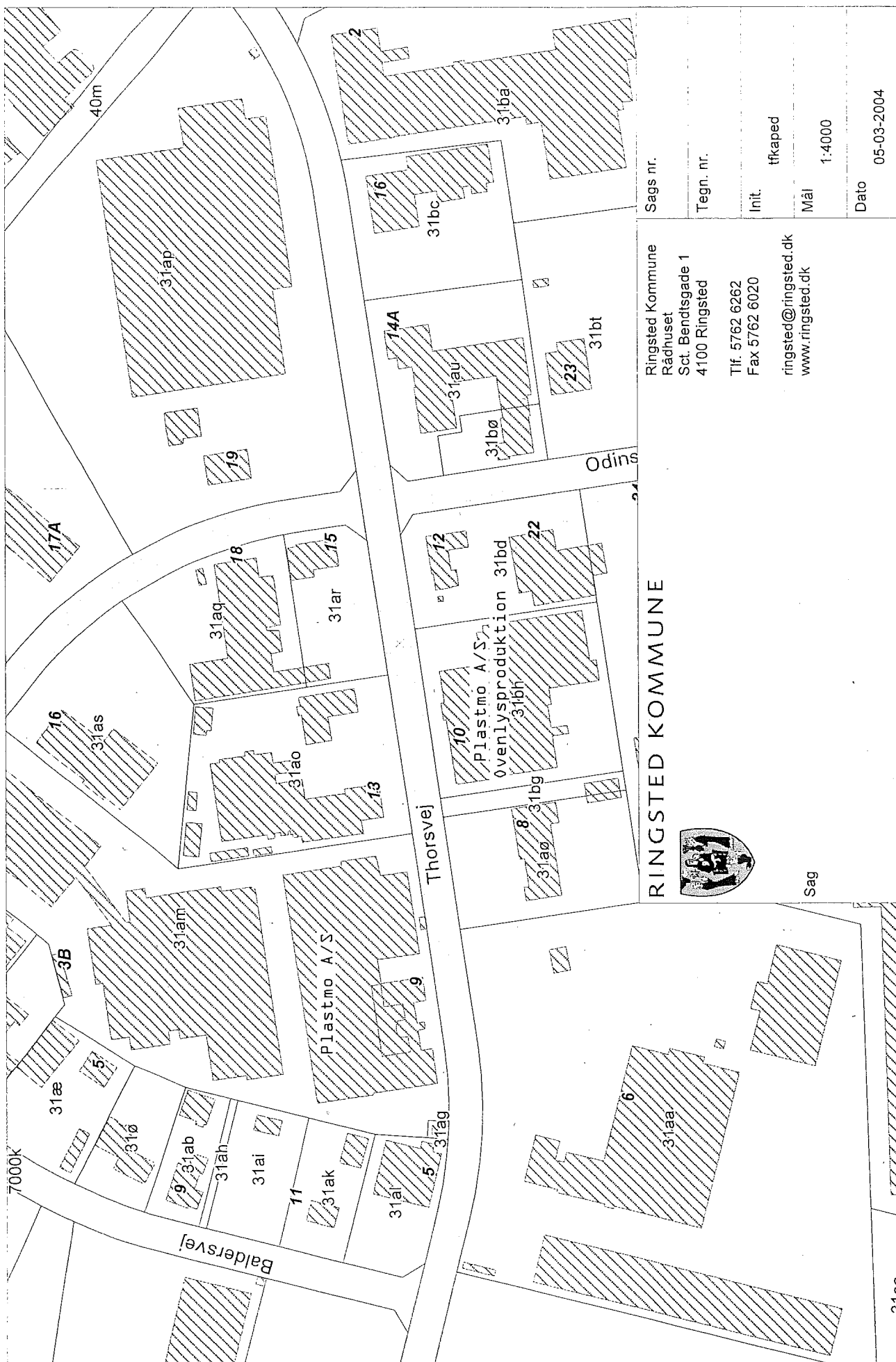
De er indkøbt en fuldautomatisk maskine til fremstilling af akrylskaller. Maskinen tager selv tilpassede akrylplader fra palle, opvarmer og former pladerne. Maskinen er istand til at udnytte hele akrylpladen, modsat den gamle maskine, hvor der efter akrylformningen afskæres kanter. Desuden er elforbruget lavere på den nye maskine.

Virksomhedens forslag til egenkontrol

Ovenlysproduktionen vil blive omfattet af samme egenkontrol som virksomheden i øvrigt, jf. afsnit 7 i miljøteknisk beskrivelse og vurdering af den eksisterende produktion.

Bilag 1: Kort over ovenlysproduktionen beliggenhed i erhvervsområdet

Bilag 2: Tegning over produktionens indretning



Sags nr.

Ringsted Kommune
Rådhuset
Sct. Bendtsgade 1
4100 Ringsted

Tegn. nr.

Tlf. 5762 6262
Fax 5762 6020

Init.

tfkaped

Mål

1:4000

Dato

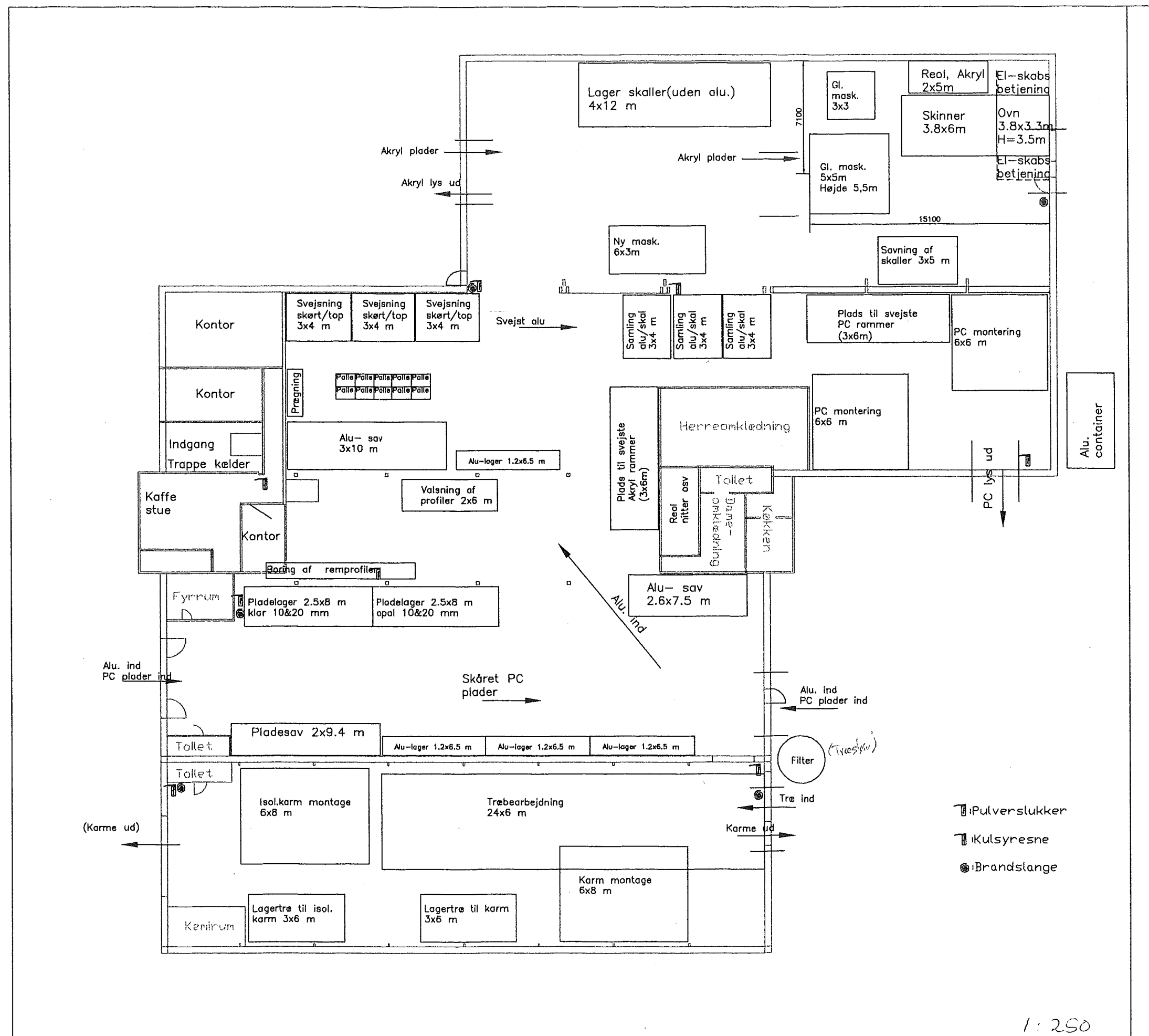
05-03-2004

RINGSTED KOMMUNE

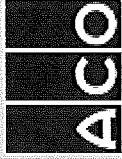
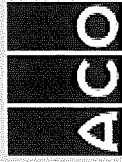


Sag

31ea



Stamdata for ACO Selskaberne i Danmark



	ACO Nordic Holding A/S	ACO Nordic A/S	Danmark	Sverige
Selskabsnavn:	ACO Nordic Holding A/S	ACO Nordic A/S	Plastmo A/S	Plastmo A/S
Adresse:	Thorsvej 9 DK-4100 Ringsted	Thorsvej 9 DK-4100 Ringsted	Odlinsvej 9-11 DK-4100 Ringsted	Odlinsvej 9-11 DK-4100 Ringsted
CVR-nr.:	20 30 45 10	33 24 25 57	33 05 16 62	33 05 16 62
Hjemmeside:	www.aco-nordic.com	www.aco.dk	www.plastmo.dk	www.plastmo.se
Telefon:	+45 57 666 555	+45 57 666 500	+45 57 666 666	+46 31 338 97 47
Telefax:	+45 57 666 556	+45 57 666 501	+45 57 666 667	+46 31 338 97 49
EAN (EDI lokationsnummer):	n/a	5790001968403	5790000260379	5790000260379
Bank	Nordea Bank Danmark A/S	Nordea Bank Danmark A/S	Nordea Bank Danmark A/S	Nordea Bank Sverige
Reg.nr.:	2149	2149	2100	Plusgiro: 47369-4
Konto nr.:	0713784923	6274941152	0363166199	Bankgiro: 410-9385
Konto nr.:	DK5720000713784923	DK6520006274941152	DK1420000363166199	SE7795000099603400473694
IBAN nr.:	NDEADK33	NDEADK33	NDEADK33	NDEASESS
SWIFT:				

Andre adressen (pr. 1. 1. 14)

Ragnings
hæft i 2011

Ragnings
hæft
i 2014