

ArmaCoat a/s
Huginsvej 2-4
7200 Grindsted

Den 11. september 2007
J.nr. MM07-111

Miljøgodkendelse

For:

ArmaCoat A/S

Huginsvej 2-4, 7200 Grindsted
Matrikel nr.: 4p Dal by, Grindsted
CVR-nummer: 34277613
P-nummer: 1.001.717.532
Listepunkt: A203

Godkendelsen omfatter:

Den eksisterende virksomhed for overfladebehandling af jern- og metalvarer samt ansøgte udvidelser, der omhandler nye sandblæse- og vaskekabiner i en nyopført lagerbygning.

Miljøgodkendelse

Billund Kommune meddeler hermed godkendelse af ArmaCoat A/S. Godkendelsen, der omfatter den bestående virksomhed og ansøgte udvidelser, er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 med forudsætninger, som angivet i afsnit 2, og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i afsnit 6.

Virksomheden er beliggende på adressen Huginsvej 2-4, 7200 Grindsted, matr.nr. 4p Dal by, Grindsted. Placeringen fremgår af bilag 1.

Indhold i godkendelsen:

1. Baggrund for sagen.
2. Godkendelsens omfang og forudsætninger.
3. Indhentede udtalelser og amtets bemærkninger hertil.
4. Planlægningsmæssige forudsætninger.
5. Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen.
6. Vilkår.
7. Godkendelsens varighed.
8. Klagevejledning.
9. Offentliggørelse.

1. Baggrund for sagen

Billund kommune modtog den 31. maj 2007 virksomhedens ansøgning af 31. maj 2007. Supplerende oplysninger til sagen er modtaget via mail den 22. juli 2007.

Virksomhedens hovedaktivitet, der omfatter overfladebehandling af jern- og metalvarer, er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, jfr. bilag 2, pkt. A 203. For det pågældende listepunkt gælder en række standardvilkår, som implementeres i godkendelsen.

Ved meddelelse af godkendelsen bortfalder vilkår i en række tidligere meddelte delgodkendelser, jfr. afsnit 3 nedenfor.

2. Godkendelsens omfang og forudsætninger

Godkendelsen omfatter den samlede virksomhed og ansøgte udvidelser på Huginsvej 2-4, 7200 Grindsted.

Mindre end 200 m fra virksomheden på Huginsvej ligger en af virksomheden ejet afdeling med tilhørende maleanlæg m.m. Denne afdeling er ikke omfattet af godkendelsen, men det er lagt til grund, at de to afdelinger i samdrift er omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

Ved meddelelse af godkendelsen bortfalder vilkår i følgende delgodkendelser, som ikke længere er i overensstemmelse med de faktiske forhold på virksomheden:

- godkendelse af 2. september 1975 til opførelse lagerhal og rensehal
- godkendelse af 20. maj 1981 til opstilling af sprøjte- og tørrekabine
- godkendelse af 23. oktober 1985 til udvidelse af overfladebehandlingsanlæg
- godkendelse af 14. april 1987 til etablering af udvidelse af overfladebehandlingsanlæg for metalemner

Vilkår i gældende godkendelser af en pyrolyseovn, meddelt virksomheden den 31. maj 1988 og den 27. juli 1988, bevarer fortsat deres gyldighed. Pyrolyseovnen drives fortsat i overensstemmelse med forudsætninger og vilkår i de meddelte godkendelser, men det foreligger oplyst, at

mængden af behandlede emner er reduceret markant inden for de senere år og at det forventes, at ovnen vil blive nedlagt inden for 3-4 år. Med henvisning hertil har Billund Kommune ikke fundet anledning til at foretage en revurdering af godkendelsen. Da ovnen i støj- og lugtmæssig sammenhæng må betragtes som en integreret del af den øvrige virksomhed, vil de i nærværende godkendelse stillede vilkår for støj og lugt imidlertid være gældende for den samlede virksomhed (inkl. bidrag fra pyrolyseovnen).

I tilknytning til et oliefyr (tilsluttet afkast L15, jfr. afsnit 5) findes en overjordisk olietank. Det er oplyst, at denne tank vil blive fjernet når oliefyret nedlægges inden udgangen af 2007.

Det forudsættes, at der ikke opbevares flydende råvarer og hjælpestoffer på virksomheden ud over de mængder, som er påkrævede for at opretholde produktionen i ca. 1 døgn. Endvidere forudsættes det, at der ikke sker væsentlige ændringer i sammensætningen af de anvendte råvarer og hjælpestoffer. Med væsentlige ændringer menes ændringer, som vil udløse behov for en revision af de stillede vilkår, herunder vilkår om afksthøjder og grænseværdier for relevante stoffer m.m.

3. Indhentede udtalelser og kommunens bemærkninger hertil

Et udkast til miljøgodkendelse har været forelagt virksomheden.

Virksomheden har ved brev af 26. august 2007 knyttet følgende kommentarer til udkastet:

1. "På side 8 under L2 kræves dokumenteret, at emissionsgrænserne er overholdt. Da emissionsgrænserne efter vor opfattelse med stor sikkerhed er overholdt, og i betragtning af at maleanlægget maksimalt er i drift 2 dage om ugen, samt at det årlige forbrug af maling er beskedent, vil vi bede om at blive fritaget for at udføre nævnte dokumentation".

2. "På side 8 vedrørende L3 – afkast fra eksisterende blæserenseanlæg gør vi opmærksom på, at der af Jysk Teknologisk i august 1986 er gennemført partikelemissionsmålinger i afkastet. Måleresultaterne fremgår af rapport af 26. september 1986. Ifølge rapporten er middelemmissionen i måleperioden mindre end 1,6 mg/Nm³. Siden disse målinger er gennemført, er rensningen af afkastluften yderligere forbedret ved installering af vindsigter. Da afkastforholdene i øvrigt er uændret siden den gang, beder vi om fritagelse for at gennemføre dokumentationsmålinger på luften fra dette afkast".

3. "På side 8 vedrørende L6 har vi fejlagtigt – i den miljøtekniske beskrivelse – skrevet "afkast fra pulverbelægning". Den korrekte betegnelse er "afkast fra rotationscoating". I øvrigt mener vi, at dette afkast ikke er omfattet af listebekendtgørelsens standardvilkår, da der ikke er tale om pulvermaling, og da der ikke benyttes reaktive polymerpulvere i processen. Vi vil derfor bede om at blive fritaget for at få gennemført dokumentationsmålinger på luften fra dette afkast".

4. "Med hensyn til kravene om kontrol af emissionen af NO_x og CO for gasbrænderne (omtalt på siderne 8, 9 og 10 i udkastet) så har vi fundet ud af, at firmaet Weishaupt ved deres årlige servicering af Weishaupt-brænderne faktisk måler CO₂, CO og NO_x og rapporterer resultaterne i et skema. Selv om Weishaupt ikke er autoriseret til at udføre brændermålinger, så er det vor opfattelse, at det er et seriøst firma. Vi vil derfor anmode om at Weishaupts årlige målinger på gasbrænderne erstatter de krævede autoriserede målinger".

Virksomheden er endvidere fremkommet med bemærkninger af mere redaktionel karakter, som i det væsentligste er indarbejdet i godkendelsen. Med hensyn til de ovenfor nævnte kommentarer skal kommunen bemærke:

Ad 1.

Kravet er stillet med henvisning til listebekendtgørelsens standardvilkår og da der ikke tidligere er målt på afkastet har kommunen ikke fundet grundlag for at imødekomme virksomhedens ønske.

Ad 2.

Med henvisning til resultaterne af de tidligere gennemførte målinger er virksomhedens ønske imødekommet. Emissionsgrænsen skal derfor kun dokumenteres overholdt på kommunens forlangende, jfr. vilkår 17.

Ad 3.

Kommunen kan erklære sig enig i, at afkastet herefter ikke vil være omfattet af listebekendtgørelsens standardvilkår. Omvendt foreligger det oplyst i ansøgningen, at støvemissionen vil være mindre end 1 mg/Nm³, hvorfor grænseværdien på 5 mg/Nm³ er fastholdt. Enslydende grænseværdi er introduceret for afkast L8 og L9. For alle tre afkast skal emissionsgrænsen dog kun dokumenteres overholdt på kommunens forlangende, jf. vilkår 17.

Ad 4.

På grundlag af de nye oplysninger i sagen er virksomhedens ønske imødekommet. Emissionsgrænserne skal derfor kun dokumenteres overholdt på kommunens forlangende, jfr. vilkår 17.

4. Planlægningsmæssige forudsætninger

De planmæssige rammer og bestemmelser for området fremgår af:

- Regionplan 2016 for Ribe Amt
- Kommuneplan 1996 – 2008 for Grindsted Kommune
- Lokalplan nr. 123 for et erhvervsområde ved Tingvejen og Vejle Landevej i Grindsted

Virksomheden er i henhold til de nævnte planer beliggende i et område, som er udlagt til erhvervsformål. Mod syd grænser erhvervsområdet op til et område, som er udlagt til kontor- og handelsvirksomhed og et område, hvis anvendelse er fastlagt til park og forskellige fritidsaktiviteter m.m. Mod vest, nord og øst grænser området op til det åbne land.

Afstanden til nærmeste boligområde, der er beliggende vest for virksomheden, er ca. 200 m.

Ifølge Lokalplan nr. 123 er erhvervsområdet opdelt i 2 delområder, der er benævnt henholdsvis område H9 og område I6. For virksomheder inden for lokalplanområdet gælder de i efterfølgende tabel anførte grænseværdier i dB(A) for støjbelastningen målt i skel.

Ugedag	Tidsrum	Område H nr. 9	Område I nr. 6
Man-fre	07 -18	55	60
Lørdag	07 - 14		
Man-fre	18 – 22	45	60
Lørdag	14 – 22		
Søn- og helligdage	07 - 22		
Alle dage	22 -07	40	60

Det pågældende område er i henhold til Regionplan 2016 beliggende på grænsen mellem område udpeget for drikkevandsinteresser og område for særlige drikkevandsinteresser (OSD).

5. Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen

5.1. Indretning og drift

En oversigt over virksomhedens indretning fremgår af bilag 2.

Virksomhedens aktiviteter omfatter:

- Blæse- og slyngrensning
- Pulvermaling
- Rotationscoating
- Våd maling
- Metalslibning
- Plasmaskæring
- Vask af metaloverflader
- Fjernelse af polymerbelægninger fra kroge m.m.

Blæse- og slyngrensning

Det eksisterende blæserenseanlæg består af tre forholdsvis små blæsekabiner, hvoraf kun en eller to kabiner er i drift samtidig. Der er i dag et fjerde blæserum, hvor der blæses med stålgrits, men dette vil blive nedlagt, når det nye anlæg sættes i drift. Luften fra blæserensningen renses i cykloner og posefiltre inden den afkastets til det fri, idet alle anlæg (inkl. slyngreanseanlægget) benytter det samme rensedstyr.

Den nye blæsekabine, der placeres i en nyopført lagerbygning, vil blive delt i to med en fleksibel skillevæg således, at kabinen kan benyttes i sin fulde længde eller begge kabiner kan være i drift uafhængigt af hinanden. I kabinen vil der kun blive benyttet stålgrits.

Det årlige forbrug af materialer til blæserensning og slyngrensning er anslået til:

Stålsand:	4.000 kg
Stålgrits:	10.000 kg
Korund:	1.000 kg
Glas:	4.500 kg

Materialerne leveres til virksomheden i papir- eller plastsække og opbevares i området omkring blæserensseriet.

Pulvermaling

Maleanlægget består af en langsomtgående conveyor, der bevæger sig horisontalt i en rundkreds fra en sprøjtezone gennem en hærdezone og en kølezone. Metalliske, opvarmede emner hænges på conveyoren ved hjælp af kroge umiddelbart før sprøjtezone og de færdige emner tages af krogene efter kølezone.

Polymerpulver påføres de opvarmede emner i sprøjtezone ved hjælp af en manuelt betjent elektrostatisk sprøjtepistol, hvorved der er god mulighed for at styre pulverpåføringen efter emnernes udformning. Forbisprøjtet pulvermaling, som udsuges med ventilationsluften og som udskilles i cykloner og patronfiltre, genanvendes så vidt muligt.

Der anvendes årligt maksimalt 1.500 kg pigmenterede polyester- eller polyester/epoxypulvere. Det foreligger oplyst, at der ikke anvendes polymerpulver, der indeholder triglycidylisocyanurat (TGIC).

Rotationscoating

Der forefindes tre anlæg til rotationscoating af metalemner. Et anlæg til coating af smådele, et anlæg til indvendig coating af rør og et anlæg til indvendig og udvendig coating af rør og beholdere.

Til coatingen anvendes termoplastiske pulvere i form af polyethylen eller nylon. Der anvendes årligt i alt ca. 35 ton polymerpulvere.

I direkte fyrede ovne opvarmes de metalliske emner til temperaturer på 250 – 300 °C. Derefter udtages emnerne af ovnene og under rotation nedsænkes de i et kar med fluidiseret polymerpulver. Når coatingen er tilendebragt tages emnerne op af karret og hænges eller sættes til køling.

Ved indvendig coating af rør monteres et opvarmet rør på munden af et apparat, der minder om en betonblander, hvori der befinder sig polyethylen- eller nylonpulver. På den anden ende af røret monteres en plade, der er udskåret ved plasmaskæring. Herefter roteres apparatet med røret, som sænkes mod gulvet, hvorved pulveret falder ind i røret og smelter fast på rørets indvendige sider, hvor det danner et sammenhængende lag. Herefter hæves røret mod loftet og overskydende pulver falder tilbage i apparatets pulverreservoir.

Vådmalning

Anlægget består af en sprøjtekabine- /tørrekabine forsynet med filtre i loft for indblæsning af luft og i sidepaneler for tilbageholdelse af malingspartikler fra den udsugede luft.

Det årlig forbrug af maling (der anvendes kun primer) udgør ca. 750 l svarende til ca. 1.000 kg, heraf udgør mængden af blandingsfortynder ca. 520 kg. Den anvendte primer er en lufttørrende epoxyester. Primeren hjemtages og lagres på virksomhedens afdeling på Odinsvej, idet det maksimale oplag på Huginsvej vil være 20 l.

Der anvendes ca. 60 l fortynder årligt til rengøring af sprøjteudstyret. Virksomheden regenerer endnu ikke spildfortynder, men et regenereringsanlæg er anskaffet og forventes opstillet og taget i brug på afdelingen på Odinsvej, så snart der foreligger en miljøgodkendelse af anlægget.

Virksomheden har den 25. juni 2007 indsendt en redegørelse i henhold til VOC-bekendtgørelsens § 9. Det fremgår heraf, at det anses for muligt at overholde den i bekendtgørelsen fastsatte grænseværdi for emissionen af TOC.

Metalsliberi

I metalsliberiet slibes emnerne efter behov, når de er blevet blæserenset eller slyngrenset. Slibningen, der foretages med fast eller mobilt udstyr, foregår i området ved siden af cyklonerne for rensning af luften fra blæserensekabinerne. Sliberiet flyttes til den nordligste af de eksisterende blæsekabiner, hvis drift indstilles, når det nye blæserenseanlæg tages i brug.

Plasmaskæring

Der omfatter udskæring af cirkulære skiver i galvaniseret jernplade ved elektrisk spænding. Skiverne benyttes til beskyttelse af enderne af rotationscoatede rør.

Vask af metaloverflader

Kapaciteten af det nye anlæg er anslået til 200 m² metaloverflade pr. arbejdsdag.

Det årlige vandforbrug forventes at være ca. 1.000 m³ under anvendelse af ca. 50 l alkalisæbe.

Emner, der skal affedtes, anbringes i vaskerummet og ved hjælp af en hedtvandsrens påføres emnerne et lag varm sæbelud. Emnerne henstår i nogle minutter, hvorefter de skylles med 60 – 70 grader varmt vand. Skyllevandet løber via et gulvafløb i vaskerummet til en nedgravet brønd, der samtidig fungerer som sandfang. En svømmerstyret dykpumpe lænser brønden gennem et olieabsorberende filter.

Når skylningen med vand er afsluttet henstår emnerne i ca. 15 min. Mens hovedparten af skyllevandet løber af dem. Restvandet blæses af med en trykløftpistol. Herefter udtages emnerne af kabinen.

Fjernelse af polymerbelægninger fra kroge m.m.

I pyrolyseovnen fjernes polymerbelægninger fra ophængningskroge m.m. Emner med belægninger, der indeholder klor (f.eks PVC-belægninger) eller pigmenter med forbindelser af kviksølv, cadmium og bly behandles ikke i ovnen.

Som anført under afsnit 2 foreligger der en miljøgodkendelse af ovnen. Denne godkendelse vil forsat være gældende og de heri stillede vilkår vil skulle overholdes, idet godkendelsens vilkår om støj og lugt dog erstattes af de i nærværende godkendelse stillede vilkår.

Driftstider

Virksomhedens drift ligger normalt på ugens hverdage i tidsrummet kl. 07.00 – 15.30, idet drift uden for denne periode dog kan forekomme. De enkelte anlæg vil typisk være i drift periodisk i løbet af en arbejdsdag og alle anlæg vil ikke være i drift hver dag. Således vil sprøjte-/tørrekabinen normalt kun være i drift to dage om ugen og pyrolyseovnen kun én dag om ugen. Pulvermaleanlægget vil ikke være i drift, når smådele (f.eks rørflanger) rotationscoates og omvendt, fordi pulvermaleanlæggets conveyorkreds benyttes ved køling af de coatede emner. Metalsliberiet og plasmaskæringen vil kun være i drift lejlighedsvist.

Virksomheden vil kun undtagelsesvist være i drift på lørdage og på søn- og helligdage.

5.2. Støj

Virksomhedens væsentligste støjkloder udgøres af blæse- og slyngrensere, sliberiet, kompressorer og en række ventilatorer.

Der er senest foretaget målinger af virksomhedens støjbidrag i omgivelserne i 1988. Resultaterne heraf er rapporteret i en rapport fra Jysk Teknologisk Institut, dateret den 8. juni 1988 og det fremgår heraf, at de dagældende støjvilkår (55 dB(A)) i skel var overholdt, når døre og porte til bygningerne var lukkede. Virksomheden har tilkendegivet, at der i den mellemliggende periode er foretaget flere støjdæmpende tiltag og de i lokalplanen fastsatte støjgrænser vurderes derfor også at kunne overholdes efter etableringen af de nye anlæg (blæserenseanlæg og vaskekabine). Med henvisning hertil er der ikke tilvejebragt ny dokumentation – i form af målinger og beregninger – af virksomhedens støjbidrag i omgivelserne

Til- og frakørsel af tunge køretøjer øges en smule, når de nye anlæg sættes i drift, idet aflæsning af visse emner til overfladebehandling flyttes fra virksomhedens afdeling på Odinsvej til Huginsvej. Til gengæld vil den "interne" trafik mellem de to afdelinger blive reduceret ved etablering af den nye vaskekabine. Støjbelastningen fra trafikken til og fra virksomheden skønnes derfor at være uændret i forhold til tidligere.

Det foreligger oplyst, at virksomheden ikke har modtaget klager over støj inden for de seneste to årtier.

Der stilles vilkår til virksomhedens støjbelastning i omgivelserne, der dels modsvarer de i lokalplanen fastsatte støjgrænser, dels er i overensstemmelse med de grænseværdier, der optræder i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder (inkl. de betragninger omkring støjgrænser i områder til offentlige formål, herunder grønne områder, der fremgår af vejledning nr. 3/2003 om ekstern støj i byomdannelsesområder).

Der stilles endvidere vilkår om, at det på tilsynsmyndighedens forlangende skal dokumenteres, at de fastsatte støjgrænser er overholdt.

5.3. Luft

Nedenfor følger en beskrivelse af virksomhedens luftafkast, hvis placering fremgår af bilag 2.

L1 – skorsten for pyrolyseovn: er reguleret gennem miljøgodkendelsen fra 1988, jfr. afsnit 2 ovenfor, og beskrives derfor ikke nærmere i den aktuelle sammenhæng.

L2 – afkast fra vådmaleanlæg: der emitteres 20.000 Nm³/h via et afkast på 18,5 m over terræn. På grundlag af de gennemførte OML-beregninger er det dokumenteret, at afkasthøjden sikrer, at en B-værdien for blandingsfortyndere på 0,3 mg/m³ kan overholdes. Det samme forhold gør sig gældende m.h.t. B-værdierne for malingsstøv og epoxystøv på henholdsvis 0,08 mg/m³ og 0,01 mg/m³.

Der stilles vilkår til emissionen af støv-total, epoxystøv, zinkstøv og TOC der modsvarer henholdsvis gældende standardvilkår for vådmaleanlæg i listebekendtgørelsen og kravene i VOC-bekendtgørelsen for den pågældende branche. Emissionsgrænserne skal dokumenteres overholdt senest 6 måneder efter godkendelsens meddelelse. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt, at kontrollere afkastluften i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

L3 – afkast fra eksisterende blæserenseanlæg: der emitteres 14.000 Nm³/h via et afkast på 18,5 m over terræn. På grundlag af de gennemførte OML-beregninger er det dokumenteret, at afkasthøjden sikrer, at B-værdien for korund på 0,03 mg/m³ kan overholdes

Der stilles vilkår til emissionen af støv-total, der modsvarer gældende standardvilkår for blæserenseanlæg i listebekendtgørelsen. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet - ved krav om kontrolmålinger - skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt at kontrollere afkastluften i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

L4 – afkast fra pulvermøleanlæg: der emitteres 9.800 Nm³/h via et afkast på 9 m over terræn. På grundlag af de gennemførte OML-beregninger, der indbefatter alle væsentlige støvafkast på virksomheden, er det dokumenteret, at afkasthøjden sikrer, at en B-værdi på 0,01 mg/m³ kan overholdes.

Der stilles vilkår til emissionen af støv (total), der modsvarer gældende standardvilkår for pulvermøleanlæg i listebekendtgørelsen. Emissionsgrænsen skal dokumenteres overholdt senest 6 måneder efter godkendelsens meddelelse. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt, at kontrollere afkastluften i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

L5 – skorsten for rør og beholderovn: fra skorstenen emitteres røggasser fra en gasbrænder med en indfyret effekt på 325 kW. Skorstenshøjden er 9 m over terræn.

Der stilles vilkår til emissionen af NO_x og CO, der modsvarer luftvejledningens grænseværdier for eksisterende anlæg større end 120 kW og mindre end 5 MW. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet - ved krav om kontrolmålinger - skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt at kontrollere afkastluften i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

L6 – afkast fra pulverbelægning: fra afkastet emitteres luft fra emhætte over anlæg til belægning af rør og beholdere med pigmenteret polyethylen. Der emitteres ca. 7.000 Nm³/h via et afkast på 9 m over terræn.

Der stilles vilkår om, at emissionen af støv (total) ikke må overstige 5 mg/Nm³. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet - ved krav om kontrolmålinger - skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt at kontrollere afkastluften i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

L7 – rumudsugning: fra afkastet emitteres luft fra lokalet, hvor der overfladebehandles rør og beholdere ved rotationscoating. Den emitterede luftmængde udgør ca. 3.500 Nm³/h.

Der stilles vilkår til afkasthøjden, der modsvarer den aktuelle afkasthøjde på 8 m over terræn.

L8 – afkast fra emhætte: fra afkastet emitteres luft fra emhætte over anlæg for dypning af opvarmede metalemner i polyethylen- eller nylonpulver. Der emitteres ca. 20.000 Nm³/h.

Der stilles vilkår om, at emissionen af støv (total) ikke må overstige 5 mg/Nm³. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet - ved krav om kontrolmålinger - skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt at kontrollere afkastluften i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

L9 – afkast fra emhætte: fra afkastet emitteres luft fra emhætte over anlæg til polyethylenbelægning af opvarmede rør. Der emitteres ca. 10.000 Nm³/h.

Der stilles vilkår om, at emissionen af støv (total) ikke må overstige 5 mg/Nm³. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet - ved krav om kontrolmålinger - skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt at kontrollere afkastluften i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

L10 – skorsten fra hærdeovn: fra skorstenen emitteres varm luft fra direkte fyret (propangas) hærdeovn for elektrostatisk pulverbelagte emner. Ovnens har en indfyret effekt på 300 kW og skorstenshøjden er 9 m over terræn.

Der stilles vilkår til emissionen af NO_x og CO, der modsvarer luftvejledningens grænseværdier for eksisterende anlæg større end 120 kW og mindre end 5 MW. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet - ved krav om kontrolmålinger - skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt at kontrollere afkastluften i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

L11 – afkast fra enden af hærdeovn: fra ovnenden afsuges en luftmængde på ca. 500 Nm³/h af hensyn til arbejdsmiljøet.

Der stilles vilkår til afkasthøjden, der modsvarer den aktuelle afkasthøjde på 8 m over terræn.

L12 – afkast fra forrum til hærdeovn: der udsuges varm luft af hensyn til arbejdsmiljøet.

Der stilles alene vilkår om, at afkastet skal være ført over tag.

L13 – skorsten for "6m"-ovn: fra skorstenen emitteres røggasser fra to gasbrændere, som hver har en indfyret effekt på 264 kW. Skorstenen er ført 9 m over terræn.

Der stilles vilkår til emissionen af NO_x og CO, der modsvarer luftvejledningens grænseværdier for eksisterende anlæg større end 120 kW og mindre end 5 MW. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet - ved krav om kontrolmålinger - skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt at kontrollere afkastluften i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

L14 – skorsten fra smådelsovn: fra skorstenen emitteres røggasser fra en gasbrænder med en indfyret effekt på 325 kW. Skorstenshøjden er 9 m over terræn.

Der stilles vilkår til emissionen af NO_x og CO, der modsvarer luftvejledningens grænseværdier for eksisterende anlæg større end 120 kW og mindre end 5 MW. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet - ved krav om kontrolmålinger - skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt at kontrollere afkastluften i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

L15 – skorsten for oliefyr: oliefyret, der har en indfyret effekt på 100 kW, vil blive erstattet af det under afkast L22 nævnte gasfyr. Efter fjernelse af fyret vil afkastet ikke længere være aktivt.

L16 – skorsten for oliefyr: fyret er nedlagt og fjernet, hvorfor afkastet ikke længere er aktivt.

L17 – skorsten for gasfyr: gasfyret har en indfyret effekt på 110 kW og anvendes til rumopvarmning.

Der stilles vilkår til afkasthøjden, der modsvarer den aktuelle afkasthøjde på 9 m over terræn.

L18 – afkast fra plasmaskærebord: fra afkastet emitteres lejlighedsvis 1.000 m³/h, der indeholder røg fra skæringen af metalskiver.

Der stilles alene vilkår om, at afkastet skal være ført over tag.

L19 og L20 – afkast fra nyt blæserenseanlæg: fra hvert afkast vil der blive emitteret 4.200 Nm³/h via 10,5 m høje afkast. På grundlag af de gennemførte OML-beregninger foreligger det dokumenteret, at afkasthøjden sikrer, at B-værdien for stålgrits på 0,08 mg/m³ kan overholdes.

Der stilles vilkår til emissionen af støv-total, der modsvarer gældende standardvilkår for blæserenseanlæg i listebekendtgørelsen. Emissionsgrænsen skal dokumenteres overholdt senest 6 måneder efter anlæggets ibrugtagning. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt, at kontrollere afkastluften.

L21 – afkast fra vaskekabine: fra afkastet emitteres fugtig luft.

Der stilles alene vilkår om, at afkastet skal føres over tag.

L22 – skorsten for nyt F-gasfyr: gasfyret vil have en indfyret effekt på 250 kW og på grundlag af de gennemførte OML-beregninger, der indbefatter alle væsentlige NO_x-kilder på virksamheden, vil afkastet blive ført 6,5 m over terræn.

Der stilles vilkår til emissionen af NO_x og CO, der modsvarer luftvejledningens grænseværdier for nye anlæg større end 120 kW og mindre end 5 MW. Endvidere stilles der vilkår om, at afkastet - ved krav om kontrolmålinger - skal være forsynet med et prøveudtagningssted, der gør det muligt at kontrollere afkastluften i overensstemmelse med anvisningerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001.

5.4. Spildevand

Processpildevand og sanitært spildevand afledes til den kommunale spildevandsledning og tag- og overfladevand afledes til den kommunale regnvandsledning.

Ved meddelelse af godkendelsen er der samtidig meddelt en samlet tilslutningstilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 28.

5.5. Affald, herunder jord og grundvand

Fra pulvermaleanlægget forekommer affald i form af papkasser og plastposer, som polymerpulverne leveres i. Mængden af dette affald udgør årligt ca. 350 kg. Desuden forekommer der rester af uhærdet polymerpulver fra forbisprøjt i sprøjtezonen og støv fra cykloner og filtre. Den samlede mængde heraf er oplyst til ca. 100 kg om året.

Fra vådmaleanlægget forekommer der affald i form af tomme malingsspande, kasseret påfø-ringsudstyr, brugte filtre, afdækningspapir og malingsstøv fra gul i sprøjtekabinen. Affaldsmængden foreligger ikke oplyst.

Affald fra pulver- og vådmaleanlæggene placeres i lukkede containere nord for fabriksbygningen

Affaldsmængden fra blæserenseanlægget og slyngrenseren er opgjort til ca. 500 kg/uge. Dette affald, der består af kasserede blæsemidler (stål, korund og glas), rust, glødeskaller og metalstøv, fyldes i plasttønder, som inden afhentning placeres i umiddelbar nærhed af de ovenfor nævnte containere.

Der stilles vilkår til affaldsopbevaringen, der modsvarer listebekendtgørelsens standardvilkår for de pågældende aktiviteter.

5.6. Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af bestemmelserne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld i forbindelse med farlige stoffer.

5.7. Sikkerhedsstillelse

Virksomheden er ikke omfattet af reglerne om sikkerhedsstillelse, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 39a.

6. Vilkår

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

6.1. Drift og indretning

1. Godkendelsen af planlagte udvidelser/ændringer bortfalder, hvis det ansøgte ikke er etableret/gennemført inden 2 år fra godkendelsens dato.
2. I det omfang at overholdelse af de i godkendelsen stillede vilkår nødvendiggør ændringer af virksomhedens drift eller indretning skal disse ændringer være implementeret senest 6 måneder efter godkendelsens meddelelse. Foranstående gælder ikke forhold omfattet af vilkår 1, hvor vilkår skal overholdes straks ved udnyttelse af godkendelsen.
3. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
4. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen med mindre andet følger nedenfor.
5. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
 - ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom, og
 - indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

6. Der skal være etableret on-line differenstrykmåler over ethvert filter. Differenstrykmålerne skal være tilsluttet en alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydssignal ved tilstopning eller brud på et filter. Målerne og alarmanordningerne skal testes af et hertil egnet firma mindst én gang hvert år – første gang inden den 1. december 2007. Dokumentation for udført test skal på forlangende forevises tilsynsmyndigheden, jfr. vilkår 18.
7. Døre og porte i male- og blæserensekabiner skal være lukkede og tætsluttende under drift. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der kan opretholdes et konstant undertryk i kabinerne/anlæggene under drift.

Der skal være installeret overvågning af udsugningskapaciteten ved hjælp af udsugningsalarmer, der automatisk går i gang med et lys- eller lydssignal. Når udsugningskapaciteten falder. Ved ventilationssvigt skal driften straks indstilles, og må først genoptages når ventilationsanlægget igen fungerer korrekt.

8. Afrensede emner skal være rengjorte for brugte blæserensemateriale, før emnerne transporteres ud af blæserensekabinen. Emnerne må ikke køres ud af blæserensekabinen, før støvet fra blæserensning har lagt sig.
9. Brugte blæsemidler, der er aflejret på gulvet i blæserensekabinerne, skal fjernes mindst én gang dagligt. Rengøring af blæserensekabinerne skal ske for lukkede porte, døre og vinduer.

Arealer foran blæserensekabinerne skal rengøres dagligt efter arbejdstids ophør.

10. Døre, porte og vinduer i produktionsbygningerne skal holdes lukkede, når virksomheden er i drift.
11. Følgende luftafkast skal være forsynet med prøveudtagningssteder, der gør det muligt at kontrollere afkastluften: L2, L3, L4, L5, L6, L8, L9, L10, L13, L14, L19, L20 og L22.

Prøveudtagningsstederne skal indrettes og placeres som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 og skal senest være etableret forud for kontrolmålinger i henhold til vilkår 17.

6.2. Støj

12. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne overstiger nedenstående grænseværdier, angivet som de ækvivalente, korrigerede støjniveauer i dB(A).

Ugedag	Tidsrum	Område BL nr. 12 og 13 ¹⁾	Område G nr. 12,13 og 15 og K nr. 3 ¹⁾	Område Boliger i det åbne land	Område H nr. 9 ²⁾	Område I nr. 6 ²⁾
Man-fre	07 -18	45	55	55	55	60
Lørdag	07 - 14					
Man-fre	18 – 22	40	45	45	45	60
Lørdag	14 – 22					
Søn- og helligdage	07 - 22					
Alle dage	22 -07	35	40	40	40	60

1) henviser til kommuneplanområder

2) henviser til delområder i lokalplanen

Grænseværdierne skal overholdes indenfor de referencetidsrum, der er anført i afsnit 2 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984.

Støjens spidsværdier må om natten (kl. 22.00 -07.00) ikke overstige de anførte værdier med mere end 15 dB

Kontrol – støj

13. Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet – dog højst 1 gang om året – skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at støjgrænserne er overholdt.

Nævnte målinger/beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning, og skal udføres af et firma eller en person, som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på maksimalt ± 3 dB(A).

6.3. Luft

14. Virksomheden skal være forsynet med afkast, der overholder de i tabellen nedenfor anførte minimumshøjder:

Afkast nr.	Højde ¹⁾	Bemærkninger
L2	18,5	Eksisterende
L3	18,5	Eksisterende
L4	9	Eksisterende
L5	9	Eksisterende
L6	9	Eksisterende
L7	8	Eksisterende
L8	8	Eksisterende
L9	8	Eksisterende
L10	9	Eksisterende
L11	8	Eksisterende
L12	Over tag	Eksisterende
L13	9	Eksisterende
L14	9	Eksisterende
L15	8	Oliefyret nedlægges
L16	-	Oliefyret er nedlagt
L17	9	Eksisterende
L18	Over tag	Eksisterende
L19	10,5	Nyt
L20	10,5	Nyt
L21	Over tag	Nyt
L22	6,5	Nyt

1) i m over terræn, hvor andet ikke er anført.

15. Emissionen af stoffer til luften må ikke overstige de nedenfor anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Fyringsanlæg/ovne:

Parameter	Emissionsgrænse for L5, L10, L13 og L14	Emissionsgrænse for L22
NO _x	125 mg/Nm ³	65 mg/Nm ³
CO	75 mg/Nm ³	75 mg/Nm ³

Tør røggas ved 10 % O₂

Pulvermaleanlæg:

Parameter	Emissionsgrænse for L4
Støv-total	5 mg/Nm ³

Vådmaleanlæg:

Parameter	Emissionsgrænse for L2
Støv-total	10 mg/Nm ³
Zinkstøv	5 mg/Nm ³
Epoxytøv	5 mg/Nm ³
TOC	100 mg/Nm ³

Blæse- og slyngrensning:

Parameter	Emissionsgrænse for L3, L19 og L20
Støv-total	5 mg/Nm ³

Rotationscoating:

Parameter	Emissionsgrænse for L6, L8 og L9
Støv-total	5 mg/Nm ³

Kontrol – luft

16. Filtre og cykloner skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filter-/cyklonleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre og cykloner skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af filtrene/cyklonerne og forevises til tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefiltre o. lign. skal efterses visuelt mindst én gang om ugen for kontrol af utætheder.
17. Senest 6 måneder efter meddelelse af godkendelsen/ibrugtagning af anlæggene, skal der foretages præstationskontrol i afkast L2, L4, L19 og L20. Kontrollen skal gennemføres i form af 3 enkeltmålinger (hver af en varighed på 1 time) med henblik på at dokumentere, at de i vilkår 15 fastsatte emissionsgrænseværdier er overholdt.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst én gang årligt, at der foretages målinger til eftervisning af, at de i vilkår 15 fastsatte emissionsgrænser er overholdt.

18. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:
 - tidspunkter for karakter af kontrol og vedligehold af cykloner, filtre og differenstrykmålere, herunder resultatet af den ugentlige kontrol af renluftsiden af posefiltre o.lign.,
 - årlig opgørelse af forbruget af maling, herunder fortynder, og
 - tidspunkter for servicering af gasbrændere, herunder resultater af udførte kontrolmålinger.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

6.4 Lugt

19. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige.

Lugtbidraget fra virksomhedens faste afkast (punktafkast) må ikke overstige de i tabellen nedenfor anførte værdier:

Kommuneplanområder	Immissionskoncentrationsbidrag
BL, G, H7 og K	5 LE/m ³
I, F og det åbne land	10 LE/m ³

Kontrol - lugt

20. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved målinger skal dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 20 er overholdt.

Et forslag til dokumentationens omfang, herunder oplysninger om hvilke punktafkast, der vil indgå heri, skal fremsendes til tilsynsmyndighedens accept senest 1 måned efter, at kravet er fremsat.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at en accept til dokumentationens omfang foreligger, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Målingen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til prøveudtagning og analyse af lugt.

Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 luftprøver.

Er den relative standardafvigelse på måleresultaterne mindre end 50 %, skal beregninger på lugt foretages ved anvendelse af gennemsnittet af de 3 enkeltmålinger.

Såfremt den relative standardafvigelse på måleresultaterne er større end 50 %, skal der enten foretages et fornyet antal målinger, indtil standardafvigelsen er mindre end 50 %, eller udføres beregninger på grundlag af gennemsnittet af måleseriens 2 højeste lugtbestemmelser.

Beregningerne af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden, idet der anvendes en midlingstid på 1 minut.

Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med grænseværdien.

Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves gennemført en måling og beregning hvert 3. år.

6.5 Affald

21. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere eller lignende. Beholderne skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal være forsynet med tæt belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder.
22. Kasseret blæsemiddel og opfejdet malingsstøv, der ikke er klassificeret som farligt affald, skal opbevares i lukkede beholdere eller lignende.
23. Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

6.6 Ophør af virksomhedens drift

24. Ved ophør af driften skal der træffes foranstaltninger til imødegåelse af fremtidig forurening af jord og grundvand og for at bringe stedet tilbage til i en miljømæssig tilfredsstillende tilstand. En redegørelse herfor skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest en måned før driften ophører helt eller delvist.

2. Godkendelsens varighed

Godkendelsen bortfalder, hvis forudsætningerne i afsnit 2 ikke er opfyldt.

Godkendelsen kan tages op til revision 8 år efter endelig afgørelse er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41b.

3. Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af de klageberettigede, der fremgår af §§ 98, 99 og 100 i miljøbeskyttelsesloven.

Eventuel klage stiles til Miljøklagenævnet, men sendes til Billund Kommune, Jorden Rundt 1, 7200 Grindsted. Klagen skal være kommunen i hænde senest den 10. oktober 2007. Kommunen sender klagen videre til Miljøstyrelsen. Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden den , eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Der gøres opmærksom på, at klage over godkendelsen ikke har opsættende virkning. Dette betyder, at samtlige krav i godkendelsen skal efterkommes, såfremt godkendelsen udnyttes.

Bygge- og anlægsarbejder kan påbegyndes, når tilladelser i henhold til anden lovgivning er indhentet. Ved eventuel klage indebærer påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder ikke nogen indskrænkning i klagemyndighedernes ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

4. Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive annonceret i Billund ugeavis og Midtjysk ugeavis den 12. september 2007. Godkendelsen vil samtidig blive offentliggjort på Billund Kommunes hjemmeside <http://www.billund.dk>.

Godkendelsen er sendt til:

Arbejdstilsynet, Postboks 1228, København C, at@at.dk
Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, syd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk


Ulla Berg Bojesen
Civilingeniør

Bilag til godkendelsen:

1. Kort over virksomhedens beliggenhed i målestok 1:5.000.
2. Tegning over virksomhedens indretning med angivelse af luftafkast.
3. Tilslutningstilladelse meddelt af Billund Kommune den 12. september 2007