

HMK Bilcon A/S
Hadsundvej 295
9220 Aalborg Øst

**Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af HMK Bilcon,
Hadsundvej 295, 9220 Aalborg Øst**



14-10-2008

Sags nr.:
09.02.01-G02.1-
032425
Init.: CHR/AMK
CVR nr.: 29 18 94 20
PBS nr.: 44199

Åbningstider:
Man-ons 9-15
Tor 9-17
Fre 9-14

Send så vidt muligt
elektronisk post til
Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	HMK Bilcon A/S
CVR-nummer:	71937615
P-nummer:	1003179032
Listepunkt	A205 og A203
Matr. Nr.:	13n og 15t
Ejerlav:	Sdr. Tranders by, Sdr. Tranders
Adresse:	Hadsundvej 295
Virksomhedens ejer:	HMK Bilcon A/S
Ansøger:	HMK Bilcon A/S
Ejendommens ejer:	HMK Bilcon A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

1. Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 Offentliggørelse og klagevejledning	22
1.3 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	23

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	24
2.2 Bilag til sagen	24
2.3 Virksomhedens etablering mv.	24
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	24
2.5 Produktion	24
2.6 Forureningsforhold	25
2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger	26

Vedlagte bilag

3.1 Situationsplan med afkast indtegnet	
3.2 Oversigtsplan med rammer	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven nr. 1757 af 22. december 2006 ændring af godkendelse af HMK Bilcon A/S, li-stepunkterne:

A205, "Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller andre metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m² eller derover" og

A203, "Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet fra anlægget overstiger 10.000 normal m³ pr. time."

"Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg, der er omfattet af J 104".

Den tidligere meddelte ramme - miljøgodkendelse af 12. oktober 1996 samt ændring af 4. december 1999 og tillægget til miljøgodkendelse af 25. august 2003 annulleres med denne godkendelses ikrafttræden. Hvis miljøgodkendelsen påklages, er de eksisterende godkendelser fortsat gældende, indtil der foreligger en endelig afgørelse om den nye miljøgodkendelse.

Godkendelsens omfang:

Godkendelsen omfatter hele den eksisterende virksomhed på ejendommen. Virksomhedens hovedproduktion er olie- og benzintankbiler, samt containere med indbyggede tankstationer eller vandrensningsanlæg egnet til transport på lastbiler, tog, fly eller skib.

Virksomheden har specialiseret sig i fremstilling og konstruktion af aluminiumbaserede produkter, og mere end 98 % af virksomhedens produktion er baseret på aluminiumtanke mv.

Virksomheden modtager nye lastbiler, der skal færdigbygges med tanke mv.

Råvarerne modtages i form af stål- og aluminiumsplader, samt profiler, rør, kabler, slanger, pumper mv. Der modtages endvidere tanke og andre dele fra underleverandører.

Når virksomheden opbygger tanke selv, starter de med at klippe og valse pladerne til halve tanke og tankender. Herefter bliver de formede plader svejset sammen til tanke. Tankene monteres på understellet, hvorefter rør og ledninger monteres. Derpå afmonteres tankene for at blive slebet, sandblæst og malet, inden den endelige montering i klargøringshallen. Til sidst bliver tankene trykprøvet og der foretages kontrol- og bremseprøve af de færdige tankbiler.

Luftforurening og støj er de væsentligste miljøproblemer ved virksomheden, og der er derfor i miljøgodkendelsen fastsat vilkår om, at virksomheden på forlangende skal udføre luft- og støjmålinger, som dokumenterer, at vilkårene er overholdt.

Miljøgodkendelsen omfatter eksisterende vilkår i relation til støj og i relation til svejsning i aluminium, samt nye standardvilkår i relation til A205 og A203.

Oversigt over tidsfrister:

- Tidsfrister vedrørende udnyttelse af miljøgodkendelsen, ophør af virksomheden samt fristen for udnyttelse af planlagte ændring af virksomheden mv. er fastsat i vilkår 3 – 5 samt vilkår 8.
- Jf. vilkår 46 skal der være undertryk i malehallerne under drift. Vilkåret skal overholdes senest 6 måneder efter der er meddelt miljøgodkendelse.
- Jf. vilkår 56 skal der inden 6 måneder efter der er meddelt miljøgodkendelse foretages præstationskontrol i hvert afkast, hvor der anvendes zink- eller epoxyforbindelser.
- Jf. vilkår 60 skal virksomheden senest 6 måneder efter der er meddelt miljøgodkendelse foretage en OML-beregning til dokumentation af, at den/de i vilkår 50 fastsatte B-værdi(er) er overholdt.
- Jf. vilkår 66 skal sandblæsningsafkast, afkast nr. 15 forhøjes fra 12 m til 18 m, når anlægget udskiftes.
- Jf. vilkår 78 skal virksomheden senest 6 måneder efter der er meddelt miljøgodkendelse ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 77 fastsatte støjgrænser ikke overskrides
- Jf. vilkår 85 skal virksomheden udarbejde en beredskabsplan senest 6 måneder efter der er meddelt miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Egenkontrol:

1. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises Virksomhedsafdelingen. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.

I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:

- A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser, påbud, forbud, afledningstilladelse, spildevandsanalyser, EMAS- eller lignende auditrapporter samt spildevands-, luft-, lugt- og støjrapporter.

- B. Komplet, opdateret samling af sikkerhedsdatablade for produkter og kemikalier, der anvendes og oplagres på virksomheden,
- C. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.
- D. Dokumentation i relation til standardvilkår til indretning og til egenkontrol, jf. vilkår, 9, 10, 11, 21, 39, 44, 55 og 61.
- E. Registrering af affald fordelt på affaldsstrømme, jf. affaldsbekendtgørelsen. Samt kopi af den sidste redegørelse om ændring af affaldsmængder. Jf. vilkår 83.

Placering, indretning og drift:

2. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger.
3. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette Virksomhedsafdelingen, før virksomheden:
 - a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
4. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal ved endeligt ophør af virksomheden fjerne alt oplag af affald, senest 3 måneder efter at driften er ophørt. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere Virksomhedsafdelingen.
5. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
6. Virksomheden må ikke efter Virksomhedsafdelingens skøn give anledning til væsentlige støv-, lugt-, støj- eller vibrationsgener i omgivelserne.
7. Vinduer, døre og porte til produktionslokalerne skal holdes lukkede ved støvende, lugtende eller støjende aktiviteter.
8. Virksomheden må kun være i drift mandag – fredag kl. 07.00 – 22.00, samt lørdag kl. 07.00 – 14.00. Til- og frakørsel, herunder varelevering og afhentning af erhvervsaffald, skal også ske i det fastsatte tidsrum.

Når de planlagte ændringer af udsugningsanlæggene er gennemført, og virksomheden har dokumenteret, at støjkravene kan overholdes i tidsrummet fra kl. 22.00 til kl. 07.00, kan virksomheden være i drift alle dage hele døgnet i det omfang, der er angivet i støjdokumentationen, der skal udføres efter bestemmelserne i vilkår 78 – 82.

Standardvilkår A205

Indretning og drift

9. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene.
10. Renluftsiden af pose-, lamel- og lignende filtre skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder.
11. Før nye filtre på afkast fra svejse- og/eller skæreprocesser tages i brug, skal virksomheden fremskaffe nedenstående oplysninger fra leverandøren:
 - Dokumentation fra producenten af filtermaterialet om at filtret er velegnet til den konkrete proces, samt at filtret kan tilbageholde mindst 99 % af svejse- og/eller skærerøgen.
 - Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Luftforurening

12. I ethvert afkast, hvor der anvendes køle-smøremidler ved drejning, boring, fræsning, høvling og slibning, som giver anledning til udledning af olietågeaerosol, skal der overholdes emissionsgrænseværdier for olietågeaerosol på henholdsvis 5 mg/normal m³ for vegetabilsk olie og 1 mg/normal m³ for mineralsk olie.

For mineralsk olie skal der endvidere overholdes en B-værdi på 0,003 mg/m³.
13. I ethvert afkast fra slibeprocesser skal emissionsgrænseværdien på 5 mg/normal m³ for total støv overholdes.
14. I procesafkast fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle-smøremidler, der giver anledning til udledning af olietågeaerosol, når den samlede udsugede luftmængde overstiger 10.000 m³/time, og fra støvfrembringende slibning, når den samlede udsugede luftmængde overstiger 2.500 m³/time, skal der indrettes målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 - Luftvejledningen. Målestedet skal indrettes i forbindelse med emissionsmålingerne.

Affald

15. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald samt afrenset materiale fra tromling, herunder hjælpematerialer, der er tilsat i tromlen (f.eks. gamle aviser), skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder.
16. Filterstøv skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, containere, big-bags eller lignende, som er tætte.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

17. Produktion på maskiner, hvorfra der kan ske spild af køle-smøremiddel, skal foregå på en impermeabel belægning med mulighed for opsamling af spild.
18. Ved udendørs opbevaring af affald fra klipning af plademateriale, der indeholder rustbeskyttende olie og affald fra savning af rør og stangprofiler, der indeholder køle-smøremidler, skal affaldet opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet mod påvirkning af regn. Afdryppet olie eller køle-smøremiddel skal kunne opsamles i egnet spildbakke eller lignende.
19. Køle-smøremiddel og olieprodukter, såvel nyt som brugt, skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der skal stå under tag på en oplagsplads med impermeabel belægning med opkant eller på en oplagsplads indrettet med en egnet spildbakke. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild svarende til volumen af den største beholder kan opsamles. Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke omfattet af vilkår 51.
20. Under påfyldningsstudse for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal der etableres en impermeabel belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en egnet spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

Egenkontrol

21. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af
 - tidspunkt for henholdsvis vedligeholdelse af filter, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling, jf. vilkår 9,
 - resultatet af den månedlige kontrol af renluftssiden af posefilter og lignende, jf. vilkår 10, samt

- årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale.
- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

22. I et hvert afkast for drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle-smøremidler skal virksomheden på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt foretage præstationskontrol i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at de relevante emissionsgrænseværdier i vilkår 12 er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af 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.

Virksomheden skal endvidere på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt foretage en OML-beregning til dokumentation af, at den i vilkår 12 fastsatte B-værdi(er) er overholdt.

23. Hvis den samlede udsugede luftmængde fra slibeprocesser uden anvendelse af køle-smøremidler overstiger 2.500 normal m³/time, skal virksomheden på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt foretage præstationskontrol i ethvert afkast fra slibeprocesser i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 13 er overholdt. For anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 2.500 normal m³/time, kan tilsynsmyndigheden stille krav om præstationskontrol til bestemmelse af den maksimale timeemission, hvis den ikke kan bestemmes ved beregning med henblik på at dokumentere, at emissionen for den dimensionsgivende afksthøjde er overholdt, jf. vilkår 66, dog højst 1 gang årligt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af 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.
24. Målemetoden skal være den af Miljøstyrelsens til enhver tid anbefalede, jf Miljøstyrelsens metodehåndbog. Afvigelser fra denne må-

lemetode skal begrundes og godkendes af Virksomhedsafdelingen.

Standardvilkår A203

Sandblæserensningsanlæg.

Krav til indretning og drift

25. Ved tør fristråleblæsning skal døre, vinduer og porte til blæserensningskabinen (-hallen) være lukkede.
26. Døre og porte fra blæserensningskabinen (-hallen) til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der kan opretholdes et konstant undertryk i kabinen (hallen) under drift.
27. Afrensede emner skal være rengjorte for brugt blæserensningsmateriale, før emnerne køres eller transporteres ud af blæserensningskabinen (-hallen).
28. Emnerne må ikke køres ud af blæserensningskabinen (-hallen), før støvet fra blæserensning og rengøring har lagt sig.
29. Brugt blæsemiddel, der er aflejret på gulvet i blæserensningskabinen (-hallen), skal fjernes mindst én gang dagligt. Alternativt skal blæserensningskabinen (-hallen) være indrettet således, at brugt blæsemiddel ikke aflejres på gulvet, men f.eks. opsamles i silo under gulvrist.
30. Rengøring af blæserensningskabine (-hallen) skal ske for lukkede porte, døre og vinduer.
31. Arealer foran blæserensningskabinen (-hallen) skal regelmæssigt rengøres.
32. Der skal være installeret on-line differenstrykmåler over ethvert filter. Differenstrykmåleren skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydssignal ved tilstopning af eller brud på filteret. Samtidig skal overvågningssystemet afbryde blæserensningsanlægget, f.eks. ved at afbryde trykluft til blæsepistoler. Blæserensningsanlægget må først sættes i drift igen, når korrekt filterfunktion er reetableret.
33. I procesafkast skal der være indrettet målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001 Luftvejledningen. Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer. Måleste-

det skal indrettes i forbindelse med emissionsmålingerne.

Luftforurening

34. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for total støv på 5 mg / normal m³. Emissionsgrænseværdien gælder i hvert afkast fra blæserensningsanlægget.
35. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i tabel 1 er overholdt:

Tabel 1

Blæsemiddelttype	B-værdi mg / m ³
Kvartssand	0,005

36. Ved beregning af afksthøjder skal der anvendes emissionsgrænseværdien for støv i vilkår 34 og den maksimale luftmængde, der udsuges fra blæserensningskabinen (-hallen). Hvis der udsendes stoffer nævnt i vilkår 36 fra andre processer på virksomheden, skal B-værdierne i vilkår 36 være overholdt for hele virksomheden.

Affald

37. Kasseret blæsemiddel skal opsamles og opbevares i tætte, lukkede eller overdækkede containere eller i lukkede bigbags el. lign.
38. Kasseret blæsemiddel skal bortskaffes til en virksomhed, der er miljøgodkendt til at modtage og genanvende blæsemidlet.

Egenkontrol

39. Filtre og cykloner skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filter-/cyklonleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre og cykloner skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene/cyklonerne og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder.
40. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt foretage præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på

at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 36 er overholdt.

41. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt foretage en OML-beregning til dokumentation af, at den/de i vilkår 36 fastsatte B-værdi(er) er overholdt.
42. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af 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.
43. Målemetoden skal være den af Miljøstyrelsens til enhver tid anbefalede, jf Miljøstyrelsens metodehåndbog. Afvigelser fra denne målemetode skal begrundes og godkendes af Virksomhedsafdelingen.
44. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

Tidspunktet for og karakteren af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer og fejl i filtre, der har udløst alarmfunktion. Resultatet af den ugentlige kontrol af renluftsiden af posefilter o. lign. skal noteres i journalen.

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

Standardvilkår A203

Vådmaleanlæg

Krav til indretning og drift

45. Ved malingspåføring skal døre, vinduer og porte til produktionslokalet være lukkede.
46. Døre og porte til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der ved maling i haller er undertryk under drift. Vilkåret skal overholdes senest 6 måneder efter denne miljøgodkendelse er meddelt.

Der skal være installeret overvågning af udsugningskapaciteten ved hjælp af udsugningsalarmer, der automatisk går i gang med et lys- eller lydsignal, når udsugningskapaciteten falder.

Ved ventilationssvigt skal malingspåføring straks indstilles og må først genoptages, når ventilationsanlægget fungerer korrekt.

47. I procesafkast skal der være indrettet målesteder med indretning og placering som anført under punkterne 8.2.3.2 – 8.2.3.4 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001 Luftvejledningen. Målestederne skal være placeret, inden procesluften blandes med andre luftstrømme, f.eks. rumluft og afkastluft fra andre processer.

Luftforurening

48. Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdierne i tabel 1:

Tabel 1

Parameter	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³
Total støv fra malingspåføring	10
Zinkstøv	5
Epoxytøv	5

Emissionsgrænseværdien for total støv anses for overholdt, hvis der er installeret et filter i udsugningen fra malerhallen, - kabinen eller sprøjteboksen, der kan tilbageholde mindst 90% af malingstøvet.

49. Virksomheden må maksimalt udlede 14,0 kg blandingsfortynder pr. time, svarende til en spredningsfaktor på 13.000 m³/s.
50. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i tabel 2 er overholdt:

Tabel 2

Parameter	B-værdi mg/m ³
Malingstøv generelt	0,08
Epoxytøv	0,01
Polyurethanstøv	0,04
Zinkstøv	0,06
Blandingsfortyndere	0,30*

* Gælder for bestående maleanlæg, hvor afkast er dimensioneret på grundlag af en B-værdi på 0,3 mg/m³.

Ved et bestående maleanlæg forstås i dette afsnit et anlæg, der er etableret før 1. oktober 2001. Et maleanlæg omfatter alle processer på en virksomhed, hvor der udføres vådmaling. Ved nye anlæg er B-værdien på 0,15 mg/m³. Afkasthøjderne fremgår af vilkår 66.

Beskyttelse af jord og grundvand

51. Jf. § 3 i bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 er nye overjordiske olietankanlæg under 6.000 ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen, men de skal mindst overholde kravene i § 25, § 26, § 27, stk. 1 og 3, § 29, § 31, § 32, § 33, stk. 1, og §§ 35-40..

Olietankbekendtgørelsen finder dog anvendelse på de eksisterende overjordiske anlæg, der er etableret før 1. september 2005.

52. Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere el. lign. 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 el. lign., der opbevares.
53. Opfejlet malingstøv, der ikke er klassificeret som farligt affald, skal opbevares i lukket container el.lign.
54. Fortynder og opløsningsmiddelholdig maling, der ved spild o. lign. kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 52.

Egenkontrol

55. Filtre og cykloner skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filter-/cyklonleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre og cykloner skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene/cyklonerne og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefilter o. lign. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder.
56. Senest 6 måneder efter, at der er meddelt ny miljøgodkendelse, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien for zink- eller epoxyforbindelser i vilkår 48 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden

- kræve, dog højst én gang årligt, at der foretages yderligere præstationskontrol.
57. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt foretage præstationskontrol for flygtige organiske forbindelser på gasform i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time i afkast fra sprøjtekabine, flash-off zone og tørre-/hærdeovn.
 58. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af 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.
 59. Målemetoden skal være den af Miljøstyrelsens til enhver tid anbefalede, jf Miljøstyrelsens metodehåndbog. Afvigelser fra denne målemetode skal begrundes og godkendes af Virksomhedsafdelingen.
 60. Virksomheden skal senest 6 måneder efter der er meddelt miljøgodkendelse foretage en OML-beregning til dokumentation af, at den/de i vilkår 50 fastsatte B-værdi(er) er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, dog højst én gang årligt, at der foretages yderligere OML-beregninger. OML-beregningen skal udføres på grundlag af den konkrete målte luftmængde i de enkelte afkast, samt forbruget af opløsningsmidler ved den maleopgave, der giver anledning til den største spredningsfaktor.
 61. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:
 - Tidspunkt for og karakter af vedligehold af filter, herunder udskiftning af filterposer, samt resultatet af den ugentlige kontrol af renluftsiden af posefilter o. lign.
 - Årlig opgørelse af forbruget af maling og opløsningsmidler (herunder fortynder).Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Supplerende vilkår

Luftforurening

62. Virksomheden skal opfylde kravene i reduktionsprogrammet beskrevet i VOC-bekendtgørelsen, pt. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 350 af 29. maj 2002, bilag 2b.
63. Der må uden godkendelse anvendes malingsprodukter, hvis indhold af opløsningsmidler kan klassificeres som blandingsfortynder. Før nye malingsprodukter tages i anvendelse, skal virksomheden dokumentere, at opløsningsmidler kan anses for blandingsfortynder. Dokumentationen skal udføres på grundlag af tekniske datablade, der angiver indhold og sammensætning af produkterne. Det skal samtidig godtgøres, at den samlede emission af blandingsfortynder fra virksomheden ikke overstiger 14,0 kg/tim, svarende til en samlet spredningsfaktor for alle afkast på $S = 13.000 \text{ m}^3/\text{s}$. Dokumentationen skal indsættes i driftsjournalen og forevises til Virksomhedsafdelingen på forlangende.
64. Virksomheden må ikke anvende malinger, hærdere eller fortyndere, som indeholder stoffer tilhørende hovedgruppe 1 eller hovedgruppe 2, klasse I, i henhold til Miljøstyrelsens B-værdivejledning, Vejledning nr. 2, 2002.
65. Virksomheden må ikke anvende kemiske produkter, der har fået tildelt eller skal tildeles risikotilsætninger (R-sætninger) R40, R45, R46, R60 eller R61, jf. bekendtgørelsen om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

66. Afkastkanaler skal opfylde følgende krav:

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenede stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
1	Produktionshal, udsug svejserøg og slibetstøv, antal svejsesteder?	(13.160)	Svejserøg	99 % af svejserøgen		1 m over tag lodret afkast
1a	Produktionshal, nyt udsug slibetstøv,	?	Aluminiumslibetstøv		5	Afkasthøjde bestemmes ved OML-beregning
2	Produktionshal, svejsekabiner	(9.137)	Svejserøg	99 % af svejserøgen		1 m over tag lodret luftafkast
3	Produktionshal, højtryk svejserøgsudsug	(2.007)	Svejserøg	99 % af svejserøgen		1 m over tag lodret luftafkast
4	Rep- og serviceværksted, sug udstødningsgas	(941)	Udstødningsgas			1 m over tag lodret luftafkast
5a	Produktionshal, højtryk svejserøgsudsug	(1017)	Svejserøg	99 % af svejserøgen		1 m over tag lodret luftafkast
5b	Produktionshal, højtryk svejserøgsudsug	(668)	Svejserøg	99 % af svejserøgen		1 m over tag lodret luftafkast
6	Revisionsgrave i produktionshal	(1.256)	Komfortudsug			1 m over tag lodret luftafkast
7	Rep- og serviceværksted, sug udstødningsgas	(805)	Udstødningsgas			1 m over tag lodret luftafkast
8	Maleafdelingen, højtryksudsugning af slibetstøv	1.235	Slibetstøv, støv i øvrigt		5	1 m over tag lodret luftafkast
9	Bremsetestbane	(599)	Udstødnings-			1 m over tag lodret luftafkast

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenede stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænseværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
			gas			
10	Klaringøringshal	(2.206)	Udstødningsgas			1 m over tag lodret luftafkast
11	Klaringøringshal	(2.039)	Udstødningsgas			1 m over tag lodret luftafkast
12	Klaringøringshal	(2.184)	Udstødningsgas			1 m over tag lodret luftafkast
13	Klaringøringshal udsugning fra revisionsgrav	(477)	Komfort luft			1 m over tag lodret luftafkast
14	Vaskehal udsugning fra revisionsgrav	(174)	Komfort luft			1 m over tag lodret luftafkast
15	Sandblæsningsshal	Ny luftmængde 32.500	Kvartsand		5	Ny vejledende højde 18 m over terræn, se i øvrigt Virksomhedsafdelingens bemærkninger
16	Maleafdelingen, blanderum	(5.329)	Opløsningsmidler			1 m over tag lodret luftafkast
17	Malekabine 1	20.660	Opløsningsmidler			20, 5 m over terræn
			Malestøv	90 %		
18	Malekabine 2	20.850	Opløsningsmidler			20, 5 m over terræn
			Malestøv	90 %		
19	Malekabine 1	22.330	Opløsningsmidler			20, 5 m over terræn
			Malestøv	90 %		
20	Malekabine 2	14.340	Opløsningsmidler			20,5 m over terræn

Afkast nr.	Beskrivelse	Maks. Luftm. [normal m ³ /time]	Det forurenede stof	Filterkrav (tilbageholder mindst)	Emissionsgrænsgeværdi ²⁾ [mg/normal m ³] ¹⁾	Afkast højde (minimum) [m]
			Malestøv	90 %		
21	Maledetailkabine	14.420	Opløsningsmidler			20 m
			Malestøv	90 %		
22	Rep- og serviceværksted, komfortventilation ved gulv	(2.715)				1 m over tag lodret luftafkast
23	Oliefyr malehal effekt 220 KW		NO _x ⁶⁾ CO		250 ²⁾⁵⁾ 100 ²⁾⁵⁾	4 m over tag
24	Oliefyr malehal effekt 220 KW		NO _x ⁶⁾ CO		250 ²⁾⁵⁾ 100 ²⁾⁵⁾	4 m over tag
25	Oliefyr klargøring effekt 140 KW		NO _x ⁶⁾ CO		250 ²⁾⁵⁾ 100 ²⁾⁵⁾	1,8 m over tag

1) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas.

2) Emissionsgrænsgeværdien er angivet som timemiddelværdi.

3) Emissionsgrænsen er mg total støv/normal m³.

4) Luftmængderne, der er angivet i parentes, er ikke kravværdier.

5) Referencetilstanden for normal m³ er 0° C, 101,3 kPa og tør gas ved 10 % O₂.

6) Regnet som NO²

67. Alle luftafkast fra rumventilation fra produktionslokaler skal føres over tag og luftstrømmen skal være opadrettet.

68. Virksomheden skal overholde følgende B-værdier, bestemt som den maksimale 99 % - fraktil på månedsbasis ved anvendelse af OML-modellen. Midlingstiden er en time.

Stof/parameter	B-værdi mg/m ³
NO _x regnet som NO ₂	0,125
CO	1,00
Aluminiumsstøv	0,01
Støv i øvrigt under 10 µm	0,08

Kontrol af grænseværdi for luft og indsendelse af dokumentation:

69. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog mindst én gang årligt, indsende oplysninger, herunder måle- og beregningsresultater, der dokumenterer, at kravene i VOC-bekendtgørelsen, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 350 af 29. maj 2002, §§ 2 – 7 er overholdt. Bilag 4 til bekendtgørelsen indeholder retningslinier for udarbejdelse af massebalance for organiske forbindelser, der kan danne grundlag for at påvise, at kravene i § 2 er overholdt.
70. Virksomheden skal på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt lade udføre en akkrediteret præstationskontrol på afkast nr. 1a, 8, 15, 23, 24 og 25 til dokumentation af, at emissionsgrænseværdierne er overholdt. Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger af ca. 1 times varighed. I målingen skal indgå måling af luftmængde. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift)
71. Målemetoden skal være den af Miljøstyrelsens til enhver tid anbefalede, jf. Miljøstyrelsens metodehåndbog. Afvigelser fra denne målemetode skal begrundes og godkendes af Virksomhedsafdelingen.

Generel luft, når der er krav om målinger/beregninger

72. Måleprogrammet skal aftales med Virksomhedsafdelingen inden målingerne udføres, herunder målestedets placering, produktionsforhold under prøveudtagningen, antal af målepunkter mm.

Målerapport (i henhold til luftvejledningens punkt 8.2.4.1) og beregningerne skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest 2 måneder efter at målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
73. Afkastkanalerne skal udføres med målestudse, som angivet i den til enhver tid gældende luftvejledning, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001: Luftvejledningen.
Målestudse skal etableres i forbindelse med emissionsmålingerne,
74. Emissionsmålinger skal foretages af et firma/laboratorium, der er akkrediteret til at udføre de krævede emissionsmålinger.
75. Emissionsmålinger og beregninger skal udføres efter retningslinierne i den til enhver tid gældende luftvejledning, pt. Miljøstyrelsens

vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen.

76. Emissionsgrænseværdien anses for overholdt, når gennemsnittet af 3 målinger á 1 time i løbet af kontrolperioden er mindre end eller lig med grænseværdien. Kontrolperioden er den samlede måletid.

Støj:

77. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

		7.2.H1 Saga- vej samt Landområder ved boliger	4.4.B7 Broager, 7.2.B1 Nøvlingvej m.m. og 7.2.B2 Hadsundvej m.m.
Dag:			
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	55	45
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55	45
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	45	40
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	45	40
Aften:			
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	45	40
Nat:			
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	40 (55) ^{*)}	35 (50) ^{*)}

*) Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

78. Virksomheden skal senest 6 måneder efter der er meddelt miljøgodkendelse ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 77 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Herefter skal virksomheden på Virksomhedsafdelingens forlangende, dog højst 1 gang årligt udfører støjmålinger. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
79. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinierne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for Virksomhedsafdelingens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjklenderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

80. Det akkrediterede støjfirma skal til Virksomhedsafdelingen fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjklender/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
81. Målerapporten skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
82. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 77. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Affald:

83. Virksomhedens affaldsfrembringelse skal registreres på fraktioner på stamkort eller tilsvarende register, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om affald, for tiden Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1634 af 13. december 2006, § 18.

Såfremt der fremkommer nye affaldsfraktioner, eller hvis mængden af affald i den enkelte affaldsfraktion stiger mere end 20 % i forhold til den sidste redegørelse skal virksomheden fremsende en ny redegørelse for ændringen til Virksomhedsafdelingen.

Virksomheden skal foretage opgørelse over affaldsmængden årligt senest den 1. februar året efter. Redegørelse for eventuelle ændringer skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen senest 2 måneder efter det årlige opgørelsestidspunkt.

Redegørelsen for ændringer skal omfatte en vurdering af affaldsfrembringelse i forhold til råvareforbrug/produktion. Redegørelsen skal endvidere omfatte en vurdering af muligheden for at nedbringe affaldsfrembringelsen.

84. Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst 1 gang om året.

Bortskaffelsen af affald skal i øvrigt ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende kommunale affaldsregulativer.

Unormale driftssituationer

85. Virksomheden skal senest 6 måneder efter der er meddelt miljøgodkendelse udarbejde beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og vandløb mv. I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til Virksomhedsafdelingen.

1.2 Offentliggørelse og klagevejledning:

Godkendelsen vil blive annonceret i Vejgaard Avis den 22. oktober 2008.

Godkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet.

Eventuel klage skal stiles til Miljøklagenævnet og fremsendes til Teknik- og Miljøforvaltningen, Virksomhedsafdelingen, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller på mail miljoe@aalborg.dk.

Klagen skal være Virksomhedsafdelingen i hænde senest den 19. november 2008. Klagen vil herefter blive videresendt til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

En eventuel klage har opsættende virkning.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

1.3 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.:

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Virksomhedsafdelingen kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41 b. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Hvis virksomheden ønsker at udvide eller foretage ændringer, der ligger indenfor godkendelsen, skal der forinden foretages en anmeldelse herom til Virksomhedsafdelingen. Anmeldelsen skal godtgøre, at udvidelsen eller ændringen vedrører en aktivitet, der er omfattet af nærværende godkendelse, og som denne giver mulighed for, samt at den ændrede eller udvidede aktivitet kan holdes indenfor de vilkår, der er fastsat i godkendelsen. Virksomheden kan gennemføre udvidelsen eller ændringen, når Virksomhedsafdelingen har meddelt, at udvidelsen eller ændringen ikke kræver godkendelse.

2. Afgørelsens forudsætninger:

2.1 Lovgrundlag:

HMK Bilcon A/S må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 1757 af 22. december 2006 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkterne:

A205, "Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller andre metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m² eller derover" og

A203, "Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet fra anlægget overstiger 10.000 normal m³ pr. time."

"Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg, der er omfattet af J 104".

2.2 Bilag til sagen:

1. Miljøgodkendelse af 19. oktober 1996
2. Ændring af miljøgodkendelse af 4. december 1999
3. Ændring af miljøgodkendelse af 25. august 2003
4. Ansøgning juni 2005 om ændring af miljøgodkendelse
5. Supplement juni 2008 til ansøgning om ændring af miljøgodkendelse
6. Virksomhedens bemærkninger af 1. og 10. oktober 2008 til udkast til miljøgodkendelse.
7. Vejledende OML – beregning af 10. oktober 2008 af afkasthøjde fra sandblæsningskabine.

2.3 Virksomhedens etablering mv.:

Virksomheden blev etableret i 1940'erne og er siden ændret til den nuværende indretning – bl.a. blev der etableret maleværksted i 1986.

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.:

Virksomheden er beliggende i område 7.2.H2 Hadsundvej, der er ikke udarbejdet lokalplan for området. I kommuneplanen angives, at området kan anvendes til værksteder og mindre industri, miljøklasse 1 – 4. For virksomheder i miljøklasse 4 er der angivet, at der skal være mindst 100 m til boliger.

2.5 Produktion:

Virksomheden hovedproduktion er olie- og benzintankbiler, samt containere med indbyggede tankstationer eller vandrensningsanlæg egnet til transport på lastbiler, tog, fly eller skib.

Virksomheden har specialiseret sig i fremstilling og konstruktion af aluminium-baserede produkter, og mere end 98 % af virksomhedens produktion er baseret på aluminiumtanke mv.

Virksomheden modtager nye lastbiler, der skal færdigbygges med tanke mv.

Råvarerne modtages i form af stål- og aluminiumsplader, samt profiler, rør, kabler, slanger, pumper mv. Der modtages endvidere tanke og andre dele fra underleverandører.

Når virksomheden opbygger tanke selv starter de med at klippe og valse pladerne til halve tanke og tankender. Herefter bliver de formede plader svejset sammen til tanke. Tankene monteres på understellet, hvorefter rør og ledninger monteres. Derpå afmonteres tankene for at blive slebet, sandblæst og malet, inden den endelige montering i klargøringshallen. Til sidst bliver tankene trykprøvede og der foretages kontrol- og bremseprøve af de færdige tankbiler.

2.6 Forureningsforhold:

Bedste tilgængelige teknik:

Der er i standardvilkårene ikke opstillet krav om BAT-vurdering ved miljøgodkendelse.

Luft:

Luftforurening fra virksomheden omfatter slibestøv og svejserøg fra produktionen samt sandblæsningsstøv, malestøv og opløsningsmidler i forbindelse med overfladebehandling. I tillægget til miljøgodkendelse fra 4. december 1999 blev det forudsat, at afkastene fra malekabinerne skulle forhøjes til 21,5 meter, men ventilationsfirmaet oplyser, at afkastene er 20,5 meter. På den baggrund har Virksomhedsafdelingen beregnet, at der max. må anvendes 14 kg blandingsfortynder pr time i malehallerne, svarende til en spredningsfaktor på ca. 13.000 m³/s.

Lugt:

Der vil normalt ikke forekomme lugtgener fra virksomheden, dog vurderes at diffuse emissioner fra malehallen kan give kortvarige lugtgener i omgivelserne tæt på malehallen.

Støj:

Virksomheden har tidligere haft problemer med at overholde støjkravene, men problemerne er løst, dog er der stadig problemer med drift i tidsrummet om morgenen mellem kl. 06.00 og kl. 07.00, men dette problem forventes løst, når de planlagte ændringer af ventilationssystemerne er gennemført.

Vibrationer:

Der vil ikke forekomme vibrationer fra virksomhedens drift.

Affald:

Der fremkom de nedenfor nævnte affaldstyper på virksomheden i 2007:

Affaldstype	Årlig affaldsmængde	Transportør	Modtager
Olieholdigt fast affald	1740 kg	H. J. Hansen	Reno Nord
Små batterier	24 kg	H. J. Hansen	H. J. Hansen
Elektronikskrot	765 kg	H. J. Hansen	H. J. Hansen
Kabelskrot	948 kg	H. J. Hansen	H. J. Hansen Vejle
Akkumulatorer	0 kg	H. J. Hansen	H. J. Hansen Vejle
Olieslam fra olieudskillere	5.300 kg	NKI Nordjysk Kloak & Industriservice	Mokana
Spildolie	3.500 liter	Gunnar Lund Olieservice A/S	Gunnar Lund Olieservice A/S
Jern & metal	18.468 kg	H. J. Hansen Aalborg A/S	H. J. Hansen Aalborg A/S
Brændbart affald	34.510 kg	Marius Pedersen A/S	Reno Nord
Papir og Pap	5.250 kg	Marius Pedersen A/S	Uniscrap A/S
Plast	930 kg	Marius Pedersen A/S	Makuplast
Sand og ristestof	13.930 kg	NKI Nordjysk Kloak & Industriservice	Jysk Miljørens

2.7 Virksomhedsafdelingens bemærkninger:

Lokalisering

I det pågældende område kan lokaliseres virksomheder i miljøklasse 1 - 4 jf. Kommuneplanen.

Større maskinfabrikker anses for at være i miljøklasse 3 - 6, jf. bilag A til Kommuneplanen. Virksomhedsafdelingen vurderer, at HMK Bilcon skal anses for at være i miljøklasse 4 - 5. Dvs. at virksomheden ikke umiddelbart kan lokaliseres i området, men da den mest støjende del af aktiviteterne foregår indendørs, og de støjende aktiviteter er placeret langt fra naboerne vurderer Virksomhedsafdelingen, at virksomheden fortsat kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Virksomhedsafdelingen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Retsbeskyttelse

Virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse er mere end 8 år, og Virksomhedsafdelingen har derfor besluttet at revidere virksomhedens miljøgodkendelse ved påbud efter lovens §§ 41 og 41 b. Der er ikke retsbeskyttelse på de nye vilkår/krav.

Bemærkninger i øvrigt til vilkårene

Egenkontrol/driftsjournal

Vilkår 1 omfatter en registrering af gældende godkendelse, tilladelser og tilsynsnotater, samt resultatet af den løbende egenkontrol. Kopi af dokumentationsmålinger i form af præstationsmålinger i relation til luftforurening og støj, der er medtaget under de konkrete punkter i miljøgodkendelsen.

Egenkontrollen skal sikre, at der er fornøden dokumentation for overholdelse af miljøgodkendelse, herunder dokumentation for, at filteranlæg mv. bliver vedligeholdt. Egenkontrollen skal endvidere sikre, at virksomheden løbende forholder sig til ressourceforbruget og til affaldsfrembringelsen.

Vilkår 3 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre, at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden.

Vilkår 4 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 14 stk. 1, pkt. 10.

Vilkår 5 er fastsat i overensstemmelse med retspraksis i sager, hvor de pågældende virksomheder har været ude af drift i en længere periode. Dvs. at virksomheden skal søge om ny miljøgodkendelse, hvis produktionen har været indstillet i 3 år.

Vilkår 6 er et generelt vilkår, der kan anvendes, såfremt der forekommer utilsigtet støv- og lugtgener i omgivelserne, fx i forbindelse med kørsel med truck på de ubefæstede arealer på oplagspladsen.

Vilkår 7 er fastsat ud fra en konkret vurdering af, at virksomheden kan have svært ved at overholde støjkravene, hvis de pågældende aktiviteter udføres udendørs.

Vilkår 8 er fastsat ud fra en konkret vurdering af støjforholdene. Det skal af støjdokumentationen klart fremgå, hvilke støjkloder, der kan være i drift i de enkelte referencetidsrum, dag, aften og nat.

Vilkår 9 – 24 er standardvilkår i relation til listepunkt A205. Virksomhedsafdelingen har vurderet, at HMK Bilcon skal overholde standardvilkårene, der er tilpasset efter konkret vurdering.

Vilkår 25 – 61 er standardvilkår i relation til listepunkt A203. Virksomhedsafdelingen har vurderet, at HMK Bilcon skal overholde standardvilkårene, der er tilpasset efter konkret vurdering.

Standardvilkårene for vådmaling gælder dog ikke for autolakering, men Virksomhedsafdelingen har ud fra en konkret vurdering fundet det hensigtsmæssigt at anvende standardvilkårene for vådmaling hos HMK Bilcon, idet maleopgaverne hos HMK Bilcon ligner almindelig industrilakering.

Supplerende vilkår i relation til luftforurening

Vilkår 62 og vilkår 65 er fastsat iht. VOC-bekendtgørelsen, idet virksomheden har valgt at anvende reduktionsprogrammet.

Vilkår 66 i givet et samlet overblik for de vilkår, der er fastsat for luftafkast. Virksomhedsafdelingen har udført en vejledende OML – beregning, der viser, at sandblæsningsafkast, afkast nr. 15 skal forhøjes fra 12 m til 18 m, når der etableres nyt udsugningsanlæg. Virksomheden kan enten vælge etablerer afkastet i overensstemmelse med den vejledende beregning eller alternativt fremsende OML-beregning med forslag til afksthøjde.

Vilkår 68 skal sikre, at der kan ske en fri fortynding af de diffuse emissioner fra arbejdslokaler.

Vilkår 68 - 76 er fastsat iht. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001, Luftvejledningen og Miljøstyrelsens vejledning nr. 13, 1997, Svejserøgsvejledningen, dog er vilkår 70 fastsat iht. VOC-bekendtgørelsen.

Støj

Vilkår 77:

Vilkårene er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

De støjgrænseværdier, som Aalborg Kommune har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning. Aalborg Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet baggrund for en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Der er ikke stillet krav om støjmålinger/beregninger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen er meddelt, da det vurderes, at virksomheden ikke overskrider støjkravene. Virksomheden

skal dog dokumentere at støjkravene kan overholdes inden driftstiden udvides, jf. vilkår 8.

Tilsynsmyndigheden kan med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger/beregninger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinier der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger/beregninger skal forelægges tilsynsmyndigheden inden målingerne udføres.

Affald

Vilkår 83 og 84 skal sikre, at affaldet opbevares forsvarligt, og at det bortskaffes regelmæssigt.

Unormale driftssituationer

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen inddækning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i miljøgodkendelsen.

Spildevand:

Der forekommer processpildevand på virksomheden, og virksomheden fik afledningstilladelse den 3. april 1989.

Venlig hilsen



Christian Rasmussen
miljøsagsbehandler

99312424
chr-teknik@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
nord@sst.dk

Aalborg Kommune, Forsyningsvirksomhederne
forsyningsvirksomhederne@aalborg.dk

Aalborg kommune, Renovationsvæsenet
renovation@aalborg.dk

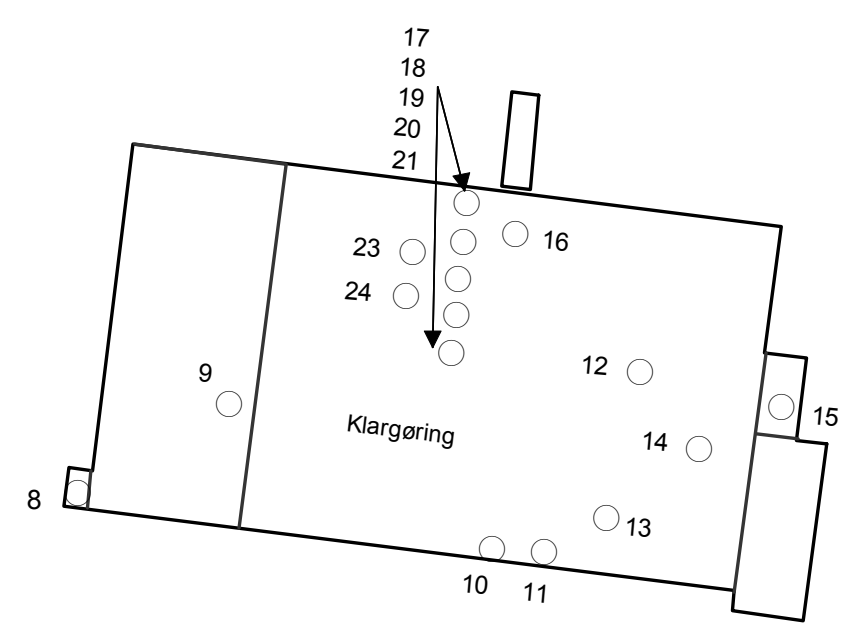
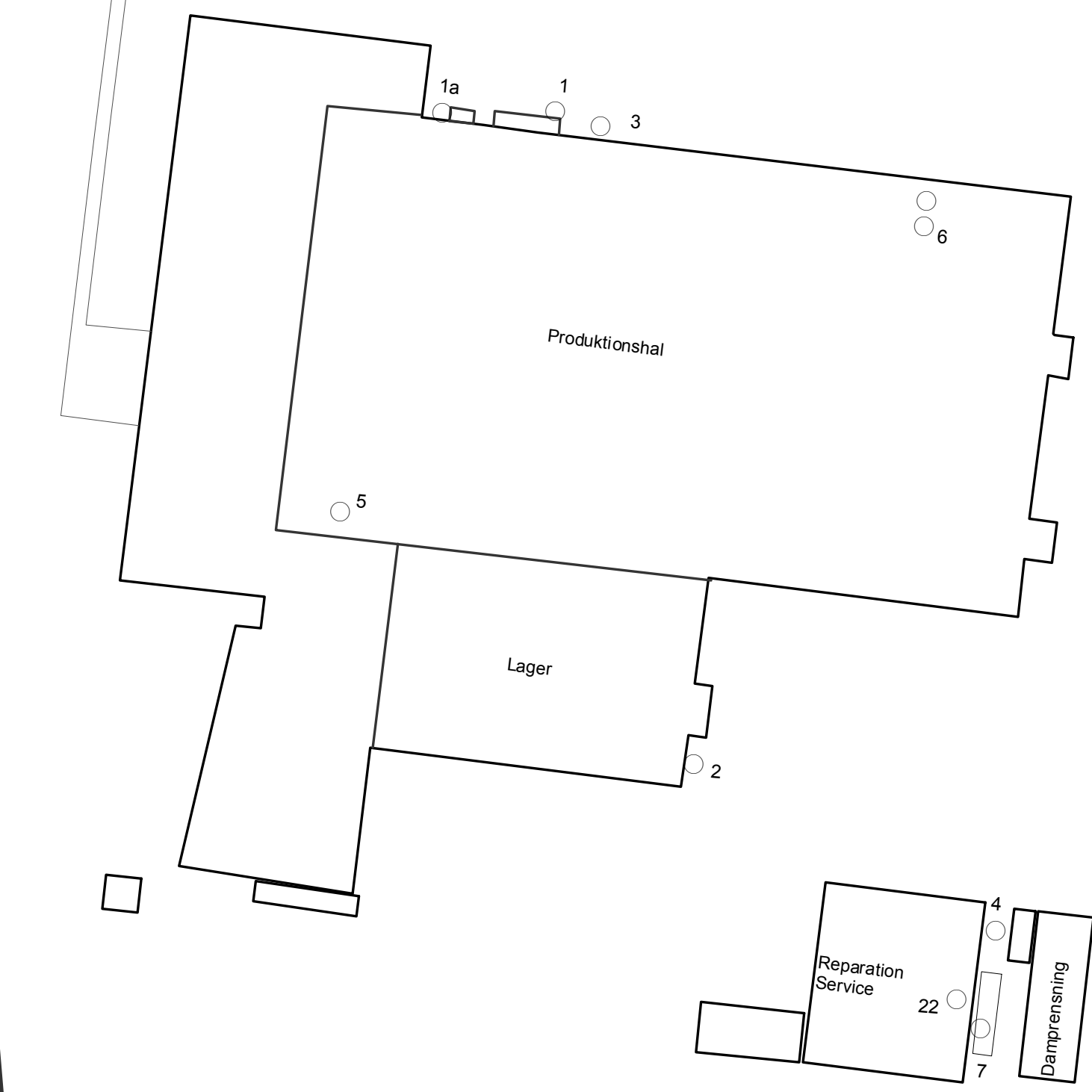
Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Arbejdstilsynet
at@at.dk

Skorstensfejermesteren

Byggesagsafdelingen

Hadsundvej



Situationsplan med afkast

HMK Bilcon A/S

Hadsundvej 295, Gistrup

MÅL 1:650

SAGSNR

DATO 01-09-2008

INIT Alp

BILAGS NR.: 3.1

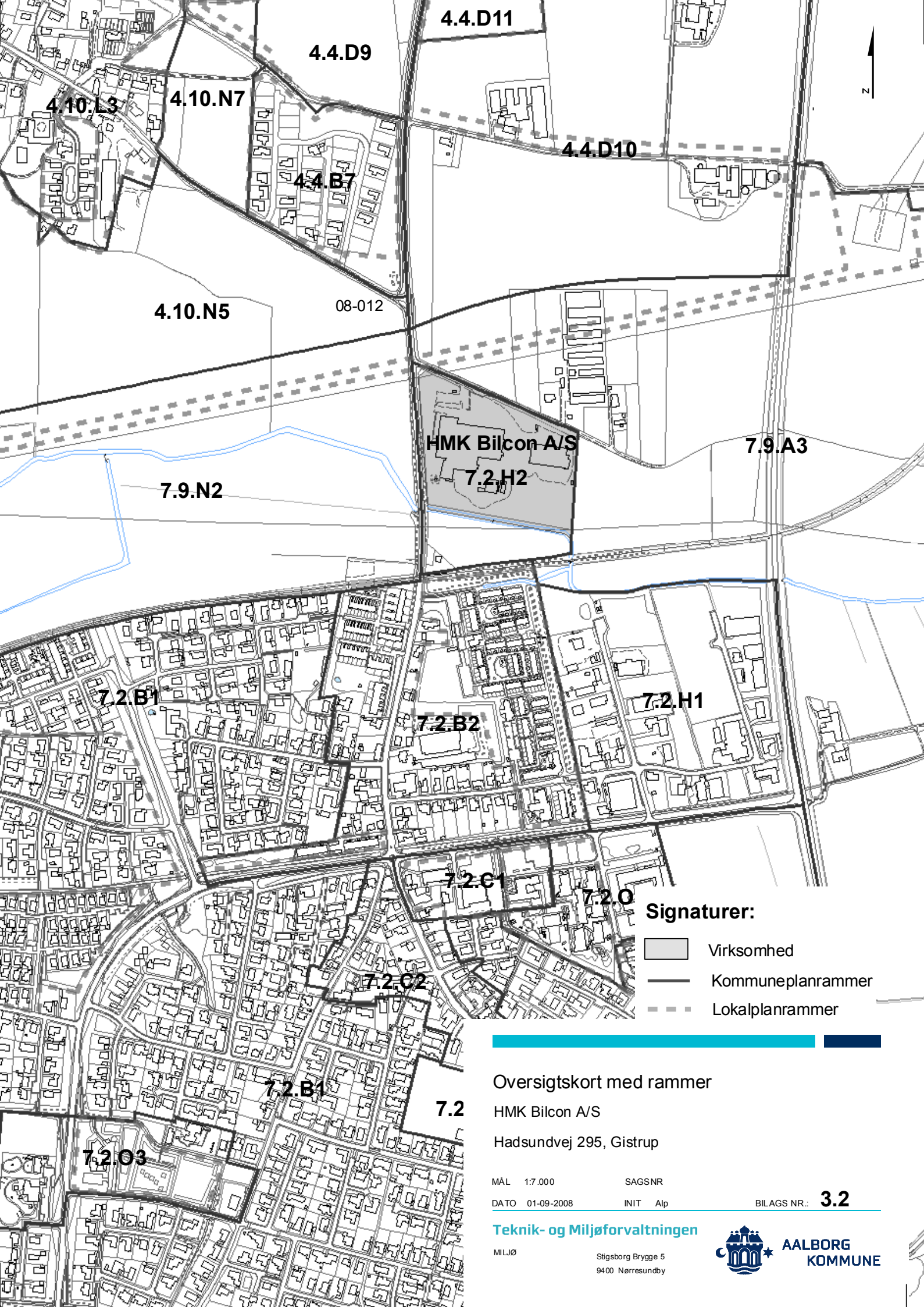
Teknik- og Miljøforvaltningen

MLJØ

Sligsborg Brygge 5
9400 Nørresundby






AALBORG
KOMMUNE



HMK Bilcon A/S
7.2.H2

Signaturer:

-  Virksomhed
-  Kommuneplanrammer
-  Lokalplanrammer

Oversigtskort med rammer

HMK Bilcon A/S
Hadsundvej 295, Gistrup

MÅL 1:7.000 SAGSNR
DATO 01-09-2008 INIT Alp BILAGS NR.: **3.2**

Teknik- og Miljøforvaltningen

MILJØ Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby



Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z_0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 7 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 0., 0.
og radierne (m): 25. 50. 75. 100. 125.
150. 200.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
ID.....: Tekst til identificering af kilde
X.....: X-koordinat for kilde [m]
Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
										Q1	Q2	Q3
1 1	0.	0.	0.0	18.0	20.	8.41	1.15	1.30	6.6	0.0451	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	8.7	1.0

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2008/10/14 kl. 10:11
Dato: 2008/10/10

OML-Multi PC-version 20021010/5.03
Danmarks Miljøundersøgelser

Side 3

Side til advarsler.

Stof 1 Periode: 760101-761231

Maksima af månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)						
	25	50	75	100	125	150	200
0	0	2	3	3	4	4	3
10	0	2	3	3	4	4	3
20	0	1	3	4	4	4	4
30	0	1	3	4	4	4	3
40	0	1	3	4	4	4	4
50	0	1	4	4	4	4	4
60	0	1	3	4	4	4	4
70	0	1	3	4	4	4	4
80	0	1	3	4	4	4	4
90	0	2	3	4	4	4	3
100	0	2	3	4	4	4	3
110	0	2	4	4	4	4	3
120	0	1	3	4	4	4	3
130	0	1	2	3	3	3	3
140	0	1	3	3	4	4	3
150	0	1	2	3	3	3	3
160	0	1	2	3	3	3	3
170	0	2	3	4	4	3	3
180	0	2	4	4	4	4	3
190	0	2	4	5	5	4	3
200	0	2	4	4	4	4	3
210	0	2	3	3	4	4	3
220	0	2	4	3	4	4	3
230	0	2	3	4	4	4	3
240	0	2	3	4	4	4	4
250	0	3	4	4	4	4	4
260	0	3	4	4	4	4	4
270	0	2	4	4	4	4	4
280	0	2	4	4	5	4	4
290	0	1	3	4	5	4	4
300	0	2	3	5	5	4	4
310	0	1	3	4	4	4	4
320	0	1	3	4	4	4	4
330	0	2	3	4	4	4	4
340	0	2	4	4	4	4	4
350	0	2	3	4	3	3	3

Maksimum= 4.58 i afstand 100 m og retning 190 grader i måned 8.