

# Miljøgodkendelse



**City Lak A/S**

Dato: 15.06.2011



**Middelfart**  
KOMMUNE

---

## Stamoplysninger

<b>Virksomhedens navn:</b>	City Lak A/S
<b>Virksomhedens adresse:</b>	Mandal Allé 18, 5500 Middelfart
<b>Matrikel nr.:</b>	1 at Staurby By, Vejlbj
<b>Virksomhedens ejer:</b>	Karl Aage Nielsen
<b>CVR nr.:</b>	16137480
<b>P-nr.:</b>	1001041057
<b>Dato:</b>	15.06.2011
<b>Kontaktperson:</b>	Karl Aage Nielsen
<b>Sagsnummer:</b>	201004993
<b>Sagsbehandler:</b>	Erik Lønbæk
<b>Kopi er sendt til:</b>	Danmarks Naturfredningsforening, <a href="mailto:middelfart@dn.dk">middelfart@dn.dk</a> Friluftsrådet, <a href="mailto:fr@friluftraadet.dk">fr@friluftraadet.dk</a> NOAH, <a href="mailto:noah@noah.dk">noah@noah.dk</a> Sundhedsstyrelsen <a href="mailto:syd@sst.dk">syd@sst.dk</a>



**Middelfart**  
KOMMUNE

**Natur- og  
Miljøafdelingen**  
Middelfart Kommune  
Østergade 21  
5580 Nørre Aaby  
www.middelfart.dk

Telefon 8888 5500  
Fax 8888 5501

Dato: 15.06.2011

Sagsnr.: 201004993

## Godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5

Godkendelsen omfatter:

Overfladebehandling af hovedsageligt store køretøjer i en række kabiner til forbehandling, sandblæsning, metallisering og vådlakering.

Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse".

Godkendt: .....

Irene Christens«Underskrift»

.....

Erik Lønbæk«Titel»

Annonceret den 21.06.2011

Klagefristen udløber den 19.07.2011

Søgsmålsfristen udløber den 21.12.2011

---

## Kort resumé

City Lak A/S foretager hovedsageligt overfladebehandling af store køretøjer som lastbiler og busser, men kan også lejlighedsvis behandle personbiler og mindre emner.

Virksomheden drives i dag iht. en miljøgodkendelse fra 2000 og en tillægsgodkendelse fra 2004.

Disse godkendelser omfatter i alt 5 malekabiner i forskellige størrelser med tilhørende tørrekabiner, sandblæsningskabine og arealer til forbehandling mm.

Med denne miljøgodkendelse kan virksomheden udvides med et metalliseringsanlæg, en sandblæsningskabine og en malekabine med sprøjtevæg til vådlakering.

Godkendelsens vilkår er i overensstemmelse med Miljøministeriets standardvilkår for virksomhedstypen og ligger indenfor bekendtgørelser, vejledninger o. lign. udgivet af Miljøministeriet og indenfor rammerne af Natur- og Miljøafdelingens praksis.

---

## Indhold

Kort resumé .....	4
Middelfart Kommunes afgørelse .....	7
Virksomhedens lovmæssige relationer: .....	7
Afgørelse .....	7
Vilkår .....	8
Retsbeskyttelse .....	12
Miljøteknisk beskrivelse .....	13
Virksomhed .....	13
Virksomhedens produktion .....	13
Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger .....	14
Miljøteknisk vurdering .....	17
Virksomhedens lovmæssige relationer .....	17
Virksomhedens placering .....	17
Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger .....	18
Bilag 1 Klagevejledning .....	21
Bilag 2 Kortbilag .....	23
Bilag 3 OML-beregninger .....	25



---

## Middelfart Kommunes afgørelse

### **Virksomhedens lovmæssige relationer:**

#### **Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>**

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af punkt A203 i bilag 2 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

Dette listepunkt er nu omfattet af standardvilkår, som fremgår af bekendtgørelsens bilag 5.

Udvidelsen kan derfor ikke godkendes med et tillæg til den nuværende miljøgodkendelse.

I stedet meddeles hermed en ny samlet miljøgodkendelse for hele virksomheden.

#### **VVM<sup>2</sup>**

Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af bilag 1 eller 2 i VVM-bekendtgørelsen. Det betyder, at der ikke skal træffes en VVM-afgørelse (Vurdering af Virkning på Miljøet).

### **Afgørelse**

Der meddeles hermed miljøgodkendelse til City Lak A/S. Virksomheden ligger på Mandal Allé 18, 5500 Middelfart på matr. nr. 1at Staurby By, Vejlbj. Godkendelsen meddeles efter § 33 i miljøbeskyttelseslovens<sup>3</sup> kap. 5

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter datoen, hvor den er meddelt. Ellers bortfalder den.

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen fremgår af godkendelsens første sider. Se bilag 1 for nærmere klagevejledning

Virksomheden vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen udefra. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Godkendelsen gives på baggrund af de oplysninger som virksomheden har fremsendt og på følgende vilkår:

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>2</sup> Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

<sup>3</sup> Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

---

## Vilkår

Natur- og Miljøafdelingen godkender hermed det ansøgte på nedenstående vilkår. Vilkår mærket med \*, er justeret i forhold til Miljøstyrelsens standardvilkår for branchen.

Vilkår mærket med \*\*, supplerer Miljøstyrelsens standardvilkår for branchen.

### Generelle forhold

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Dvs. driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.\*\*

2. Virksomhedens bygninger eller drift må som udgangspunkt ikke udvides eller ændres på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før dette er godkendt.\*\*

### Krav til indretning og drift

3. Døre, vinduer og porte til det fri skal være lukkede når der udføres metallisering, sandblæsning eller sprøjtelakering.
4. Døre og porte fra blæserensningshallerne til det fri skal være tætsluttende. Forholdet mellem udsuget luft og indblæst erstatningsluft skal tilpasses således, at der kan opretholdes et konstant undertryk i hallen under drift.
5. Der skal være installeret on-line differenstrykmåler over ethvert filter. Differenstrykmåleren skal være tilsluttet alarmanordning, der reagerer med et lys- eller lydsignal 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.
6. 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.
7. Metalliseringsstøv, der er aflejret på gulvet i metalliseringshallen (grovfraktion af forbisprøjt m.m.), skal fjernes ved støvsugning mindst én gang dagligt. Alternativt, eller i kombination med daglig støvsugning, skal metalliseringshallen indrettes således, at den grove spildfraktion opsamles i silo/rum under gulvryst.
8. Afrensede emner skal være rengjorte for brugt blæserensningsmateriale, før emnerne køres eller transporteres ud af blæserensningshallen.



9. Emnerne må ikke køres ud af blæserensningshallen, før støvet fra blæserensning og rengøring har lagt sig.
10. Brugt blæsemiddel, der er aflejret på gulvet i blæserensningshallen, skal fjernes mindst én gang dagligt.  
Alternativt skal blæserensningshallen være indrettet således, at brugt blæsemiddel ikke aflejres på gulvet, men f.eks. opsamles i silo under gulvrist.
11. Rengøring af blæserensningshallen skal ske for lukkede porte, døre og vinduer.
12. Arealer foran blæserensningshallen skal regelmæssigt rengøres.

### Luftforurening

13. Virksomheden skal overholde emissionsgrænseværdierne i tabel 1:

Tabel 1	Emissionsgrænse
	<i>mg/Nm<sup>3</sup></i>
Total støv fra metallisering	5
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 malekabinen, der kan tilbageholde mindst 90 % af malingstøvet.

14. Virksomhedens afkast skal være dimensionerede, så B-værdierne i tabel 2 er overholdt:

Tabel 2		B-værdi
		<i>mg/m<sup>3</sup></i>
Metallisering	Zink	0,06
	Aluminium	0,01
Sandblæsning	Kvartssand	0,005
	Korund	0,03
	Stålgrit, stålshot og lign.	0,08
	Kulslagge (aluminiumsilikat)	0,06
	Kobberslagge	0,02
	Glaskugler	0,08
Vådmalning	Malingstøv generelt	0,08
	Epoxytøv	0,01
	Polyurethanstøv	0,04
	Zinkstøv	0,06
	Blandingsfortynder (eksisterende anlæg)	0,3

15. Udledningen af procesluft fra virksomhedens aktiviteter skal ske via afkast, der jævnfør den miljøtekniske redegørelse skal have følgende data

Afkast		Luftmængde	Afkast		Rensning effektivitet
			højde	diameter	
		<i>m<sup>3</sup>/h</i>	<i>meter</i>	<i>mm</i>	
1	Personvognskabine 1	24.000	20	800	Paint-Stop Filter 93%
2	Personvognskabine 2	24.000	20	800	Paint-Stop Filter 93%
3	Storvognskabine 1	34.000	20	1000	Paint-Stop Filter 93%
4	Storvognskabine 2	20.000	20	800	Paint-Stop Filter 93%
5	Storvognskabine 2	20.000	20	800	Paint-Stop Filter 93%
6	Storvognskabine 3	35.000	20	1000	Paint-Stop Filter 93%
7	Sprøjtevæg	10.000	12	630	Andreafilter
8	Metallisering mm	12.000	9,5	630	Andrea & patronfilter
9	Sandblæsning 1	12.000	9,5	630	Patronfilter
10	Sandblæsning 2	12.000	9,5	630	Patronfilter

Alle afkast skal være opadrettede.

16. Udledningen af røggas fra virksomhedens fyringsanlæg skal ske via afkast, der jævnfør den miljøtekniske redegørelse skal have følgende data:

Afkast		Indfyret effekt	Afkast	
			højde	diameter
		<i>kW</i>	<i>meter</i>	<i>mm</i>
a	Personvognskabine 1	220	8,3	250
b	Personvognskabine 2	220	8,3	250
c	Tørrekabine	100	8,2	184
d	Storvognskabine 1	305	9,0	250
e	Storvognskabine 2	200	8,5	250
f	Storvognskabine 2	200	8,5	250
g	Storvognskabine 3	500	9,5	300
h	Rumopvarmning	50	8,2	185

### Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

17. 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.

## Støj

18. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen uden for eget skel må ikke overskride de anførte værdier. \*\*

	Tidspunkt	Område 1	Område 2	Reference tidsrum
<b>Dag</b>				
Man-fre	06 - 18	60 dB	55 dB	8 timer
Lør	06 - 14	60 dB	55 dB	7 timer
Lør	14 - 18	60 dB	45 dB	4 timer
Søn	06 - 18	60 dB	45 dB	8 timer
<b>Aften</b>				
Aften	18 - 22	60 dB	45 dB	1 time
<b>Nat</b>				
Alle dage	22 - 06	60 dB	40 dB	½ time
Maksimalværdi	-	-	55 dB	

Område 1: Området omkring virksomheden på Mandal Allé. Område 2: Boligen på Bogensevej 11

Hvis Middelfart Kommune finder det påkrævet, dog højst 1 gang årligt, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at støjgrænserne er overholdt.

Støjmålinger eller støjberegninger skal foretages af et firma, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger – ekstern støj".

## Egenkontrol

19. Filtre og cykloner skal drives, serviceres og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet 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 og lign. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder.
20. Virksomheden skal hvert år i januar måned opgøre det foregående års forbrug af lakker, opløsningsmidler, blandingsfortynder mm. Oplysningerne skal fremsendes til Middelfart Kommune. Opgørelsens form og indhold skal aftales nærmere med kommunens tilsynsførende.
21. Senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, 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 i vilkår 6 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst én gang årligt.
22. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst én gang årligt, at der foretages en OML-beregning til dokumentation af, at B-værdierne i vilkår 14 er overholdt.

- 
23. 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 målingerne er foretaget.
24. Der skal føres en driftsjournal med angivelse af tidspunkter 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 og lign. skal noteres i journalen.
25. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

26. Virksomheden har underretningspligt dvs. virksomheden har pligt til at underrette tilsynsmyndigheden, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.\*\*
27. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 dage efter, at den er sket.  
Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.\*\*

### **Ophør af driften**

28. Virksomheden skal ved ophør af drift, træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.  
Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af Middelfart Kommune.\*\*

### **Retsbeskyttelse**

Efter Miljøbeskyttelsesloven er denne godkendelse omfattet af en 8-års beskyttelsesperiode for miljøbetingede indgreb i virksomhedens drift i form af forbud eller påbud. Undtagelser herfra er angivet i lovens § 41a, stk. 2.

Virksomhedens egenkontrol er også undtaget fra retsbeskyttelsesperioden, idet Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2 giver tilsynsmyndigheden mulighed for løbende at revidere denne.

Retsbeskyttelsesperioden regnes fra datoen for denne godkendelse. Påklages godkendelsen, regnes perioden fra den dato, hvor Miljøstyrelsen træffer afgørelse vedrørende klagen.

---

## Miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse bygger primært på oplysninger fra ansøger.

### **Virksomhed**

Navn: Citylak A/S  
Adresse: Mandal allé 18 5500 Middelfart  
CVR nr.: 16137480  
P-nr.: 1001041057  
Tlf.: 63418991  
Hjemmeside: [www.citylak.dk](http://www.citylak.dk)  
Mail: [mail@citylak.dk](mailto:mail@citylak.dk)

### **Etablering**

Virksomheden er etableret i 2000 og udvidet i 2004. Med den ansøgte udvidelse omfatter den samlede virksomhed:

- 5 kombikabiner (sprøjtelakering og tørring) i 3 forskellige størrelser.
- 2 sandblæsningshaller
- 1 metalliseringshal
- 1 hal med sprøjtevæg + conveyoranlæg
- de tilhørende rum til forbehandling, klargøring, blanding af maling osv.

### **Driftstid**

Virksomhedens normale driftstid er hverdage fra kl. 6-19. Herudover maksimalt hver anden lørdag fra kl. 7-14. Der vil kun sjældent blive tale om arbejde herudover.

### **Virksomhedens produktion**

Virksomheden udfører:

- autoreparationslakering af hovedsageligt store køretøjer
- industrilakering af andre emner
- metallisering af hovedsageligt køretøjer

---

## Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### ***Luftforurening***

#### **Støv.**

##### Sandblæsning.

Udsugningsanlægget er forsynet med cyklon samt filter. Støvet opsamles i en beholder. Massestrøm før cyklon og filter vurderes at være ca. 60 g/min. Filteret sikrer en rensning på ca. 99%.

##### Sprøjtstøv.

Alle sprøjtekabiner og sprøjtevæggen er forsynet med filtre, med henblik på at tilbageholde lakrester fra sprøjtstøvet.

##### Metallisering

Udsugningsanlægget er forsynet med cyklon samt filter. Støvet opsamles i en beholder. Massestrøm før cyklon og filter vurderes at være ca. 60 g/min. Filteret sikrer en rensning på ca. 99%.

##### Slibning

Slibemaskinerne er tilkoblet det centrale udsugningsanlæg. Massestrømmen før filter vil maksimalt være få hundrede gram i timen. Filteret sikrer en rensning på ca. 99,9%.

##### Almen ventilation.

I forbehandlingshaller og fra blanderum er endvidere etableret generel rumventilation. Der udsuges kun diffuse og små mængder støv og opløsningsmidler.

## Emission

Den maksimale emission fra de enkelte processer vurderes til følgende:

	Luftmængde	Emission	Emissions koncentration	Afkast	
				Højde	diameter
Støv	m <sup>3</sup> /h	mg/s	mg/m <sup>3</sup>	m	mm
Sandblæsning 1	12.000	17	5	9,5	630
Sandblæsning 2	12.000	17	5	9,5	630
Metallisering	12.000	17	5	9,5	630
Opløsningsmidler		kg/h			
Personvogn 1	24.000	2	83	20	800
Personvogn 2	24.000	2	83	20	800
Storvogn 1	34.000	8	235	20	1000
Storvogn 2	20.000	4	200	20	800
	20.000	4	200	20	800
Storvogn 3	35.000	8	230	12	630
Sprøjtevæg	10.000	0,5	50	12	630

### **Fyringsanlæg**

Der fyres med naturgas:

- personvognskabiner: 2 stk. varmluftaggregater, kapacitet 2x220 kW
- tørrekabine: 1 stk. varmluftaggregat. kapacitet 100 kW.
- Storvognskabiner:
  - o 1 stk. varmluftaggregat, kapacitet 305 kW.
  - o 2 stk. varmluftaggregat, kapacitet 2x200 kW.
  - o 1 stk. varmluftaggregat, kapacitet 500kW
- rumopvarmning 3 stk. varmluftaggregat, kapacitet 50 kW.

Der er etableret særskilte isolerede stålskorstene fra alle fyr

### **Jord og grundvand**

Alle arealer, hvor der er risiko for spild af kemikalier er udformet, så der ikke er risiko for nedsivning i jorden eller afløb til kloak.

---

Olie- og kemikalieaffald opbevares endvidere således, at et spild på mindst 200 liter (svarende til indholdet i de største tromler) vil blive tilbageholdt.

### **Affald**

#### Industriaffald.

Sorteres i brændbart, metal samt blæsemiddel og slibestøv. Brændbart affald består bl.a. af afdækningspapir og filtre fra sprøjtekabiner ("Paint-stop").

Metalaffald er bl.a. tom emballage.

Brændbart affald, brugt blæsemiddel samt metalaffald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller afleveres på kommunens genbrugsplads.

#### Farligt affald.

Farligt affald (spildfortynder/lakrester) opbevares i 200 liters tromler i lukket stål- (miljø)container, uden afløb til kloak. Der opbevares normalt maksimalt ca. 800 liter af gangen.



---

## Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er lavet af Middelfart Kommune.

Formålet med vurderingen er primært at give en begrundelse for godkendelsens vilkår. I denne godkendelse er der imidlertid hovedsageligt tale om standardvilkår, som kommunen er forpligtet til at anvende, medmindre det er nødvendigt at skærpe vilkårene af hensyn til omgivelsernes sårbarhed. Kommunen har ikke fundet behov for sådanne skærpelser, men kun suppleret med enkelte vilkår af almen karakter, som næppe kræver nærmere begrundelser:

- vilkår 1 om driftspersonalets ansvar
- vilkår 2 om fremtidige udvidelser og ændringer
- vilkår 19 om støjgrænser iht. kommuneplanen
- vilkår 26+27 om underretningspligt i forbindelse med driftsuheld
- vilkår 28 om ophør af drift

Desuden er der suppleret med vilkår 20 om indberetning af det årlige forbrug af opløsningsmidler. Dette vilkår er nærmere begrundet senere i dette afsnit.

### **Virksomhedens lovmæssige relationer**

#### ***Godkendelsesbekendtgørelsen***

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af punkt A203 i Godkendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup>:

*"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 m<sup>3</sup> pr. time."*

#### ***VVM***<sup>5</sup>

Virksomhedens aktiviteter er ikke omfattet af bilag 1 eller bilag 2 i VVM- bekendtgørelsen. Det betyder, at der ikke skal træffes en VVM-afgørelse (Vurdering af Virkning på Miljøet).

### **Virksomhedens placering**

Virksomheden er placeret i et industriområde med god afstand til nærmeste beboelsejendomme. Driften har ikke hidtil medført væsentlige, miljømæssige gener i omgivelserne og det forventes udvidelsen heller ikke at give. Se bilag 2.

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomheder nr 1640/6.12.2006

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

---

## Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### **Luftforurening**

#### Blandingsfortynder

Den eksisterende virksomhed har i alt 6 stk. 20 meter høje afkast fra malekabinerne, hvorfra der udsendes blandingsfortynder. Ved udvidelsen suppleres med et 12 meter højt afkast fra sprøjtevæggen.

Virksomhedens drift må højst medføre en koncentration af blandingsfortynder på  $0,30 \text{ mg/m}^3$  (B-værdi) i luften udenfor virksomhedens areal. Der er gennemført en række beregninger af emissionen af blandingsfortynder som viser følgende:

Ved samtidig maksimal drift i alle kabiner vil B-værdien blive overskredet, men dette er bestemt ikke en realistisk driftssituation. I praksis vil der næppe være maksimal aktivitet i mere end 3 kabiner samtidig og så er B-værdien overholdt med god margin. B-værdien skal i øvrigt være overholdt som gennemsnit over en normal arbejdsdag dvs. 7,5 timer.

Ud fra de gennemførte beregninger kan man konkludere, at B-værdien vil blive overskredet, hvis der er mere end ca. 100 kg organisk opløsningsmiddel i den lak, som virksomheden anvender i løbet af en arbejdsdag.

Virksomheden har som en del af sin egenkontrol udarbejdet oversigter over de årlige forbrug af lak og fortynder. Middelfart kommune kan konstatere, at det gennemsnitlige daglige forbrug er langt under de 100 kg opløsningsmiddel.

Den eneste nye aktivitet er sprøjtevæggen, som ikke vil kunne bidrage væsentligt til den samlede emission af opløsningsmidler. Det er derfor ikke relevant at kræve emissionsmålinger gennemført i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

Men der bør stilles et vilkår om indsendelse af oversigter over det årlige forbrug af opløsningsmidler.

#### Støv

Støvemissionen fra den almene ventilation, det centrale slibestøvsanlæg og støv fra sprøjtekabinerne og sprøjtevæg må anses for at være ubetydelig.

Der er gennemført beregninger af den maksimale emission af støv fra de to sandblæsningsanlæg og metalliseringsanlægget. Beregningerne viser, at B-værdierne for emissionerne herfra er overholdt med god margin.

Metalliseringsanlægget er imidlertid en ny, væsentlig aktivitet, og der skal derfor gennemføres emissionsmålinger iht. vilkår 21.

---

**Spildevand**

Udvidelsen medfører ingen ændringer i virksomhedens udledning af spildevand. Spildevandstilladelse fra 2000 er derfor fortsat gældende



---

## Bilag 1 Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen fremgår af godkendelsens første sider.

De klageberettigede er<sup>6</sup>:

- Ansøgeren
- Enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende organisationer og foreninger.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Middelfart Kommune, at de ønsker klageret.

Eventuel klage indgives til Teknik- og Miljøforvaltningen, Østergade 21, 5580 Nr. Aaby, eller på mailadressen: [teknik@middelfart.dk](mailto:teknik@middelfart.dk). Klagen skal være skriftlig og være forvaltningen i hænde senest ved klagefristens udløb, dvs. den 19. juli 2011 kl. 15.00. Kommunen sender i givet fald klagen videre til klagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Middelfart Kommune. Den fremsendte opkrævning skal benyttes ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk)

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

### Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101 i Lov om Miljøbeskyttelse, være anlagt inden 6 måneder efter at godkendelsen er meddelt, dvs. senest den 21. december 2011, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

---

<sup>6</sup> Se Miljøbeskyttelseslovens § 98 - 100



## Bilag 2 Kortbilag







## Bilag 3 OML-beregninger

Miljøstyrelsens Windows-udgave af OML punktkildemodul (Vejledningsversionen). Version 960410/2.  
Filsæt: C:\OMLPOINT\CITYLAK4. Beregningsdato: 19-08-2010. Udskrivningsdato: 19-08-2010 kl. 12:5  
Udskrift af immissionsberegning. Fuldstændig udskrift (dog ikke med alle måneders tabeller).  
Side 1

Kildenr 1. Beskrivelse: Sandblæsning 1.

Alle emissionsparametre har været konstante under kørslen.

Emission:	17.00 mg/s	Fugtindhold	0.0 %-(vol)
Røgfaneløft:		Medtaget	
Volumenflux ved 0 grader C:	3.33 m3/s	( Fluxen ved røggasttemperaturen er:	3.6 :
Røggasttemperatur:	20 C		
Indre diameter:	0.63 m		
Ydre diameter:	0.63 m		
Kildehøjde:	9.5 m (over jorden)		
Generel bygningshøjde:	6.5 m		

Ovennævnte parametre er angivet som input. Afledte parametre er:

Røggashastighed:	11.5 m/s
Buoyancy flux (omtrentlig):	0.4 m4/s3

Generel receptor-højde: 1.5 m Ruhedslængde i beregningsområdet: 0.30 m  
 (Byområde)

Opsamling på grundlag af de månedlige tabeller:  
 Maksima af månedlige 99%-fraktiler for hele beregningsperioden.

Enheden i nedenstående skema er ng/m<sup>3</sup>.

Retning til receptor	Afstand (m)									
	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
10	18105	20034	17368	13024	10322	8028	6520	5383	4481	3807
20	18706	21541	17549	13554	10217	7868	6289	5117	4202	3529
30	18603	21233	16879	13354	10411	8352	6770	5534	4634	3879
40	19667	20669	17102	12904	9851	7585	6126	4983	4334	3617
50	19266	20446	16490	12811	9699	7525	6119	5003	4133	3490
60	18486	21072	17516	13668	10486	8272	6573	5334	4419	3721
70	19065	21576	17680	13608	10413	7891	6255	5086	4119	3407
80	19488	21897	17723	13985	10614	8044	6350	5135	4301	3581
90	18283	19419	16687	13134	10153	7920	6287	5126	4185	3606
100	18418	18506	15325	12140	9494	7507	5955	4823	3942	3510
110	18398	19606	15831	12512	9368	7251	5702	4520	3709	3162
120	17896	17954	15502	12415	9929	7850	6215	5020	4185	3585
130	16046	15648	12594	9935	7821	6197	4999	4342	3762	3137
140	17203	17270	15397	12428	9708	7462	5863	4697	3839	3202
150	16748	19792	16163	12360	9408	7256	5681	4557	3776	3267
160	16415	18772	16385	12876	9789	7584	5919	4714	3828	3167
170	17090	18212	15405	12416	9947	7813	6124	4885	4097	3600
180	18910	20363	17131	13649	10378	7909	6197	4870	3908	3681
190	18841	22141	17939	13471	10689	8367	6618	5315	4449	3673
200	18322	20020	15634	12268	9398	7587	6176	5024	4272	3644
210	16480	16918	15916	11635	9162	7208	5805	4697	3834	3265
220	18914	21407	17498	13792	10171	7795	6102	5282	4345	3608
230	18983	22088	18246	14087	10691	8384	6600	5240	4240	3493
240	18625	21990	18110	14111	10672	8274	6473	5183	4224	3648
250	18343	22724	18550	14167	10680	8340	6640	5318	4347	3684
260	19115	21799	17579	14269	10757	8171	6559	5429	4464	3758
270	18898	21879	18024	14412	11009	8426	6587	5406	4427	3690
280	19181	21006	17747	13445	10464	7925	6219	4907	4198	3538
290	19411	21246	17706	13610	10365	8105	6397	5280	4638	4019
300	19952	21082	16815	12880	9850	7633	6054	4937	4144	3454
310	18804	21389	17118	13821	10828	8330	6487	5142	4155	3423
320	18689	20039	15877	12421	9602	7413	5790	4711	4063	3445
330	17280	20059	16702	13117	10331	8029	6363	5122	4369	3791
340	18201	20336	16951	12983	9640	7296	5803	4720	3949	3380
350	17593	21096	17531	13237	9934	7614	6100	4896	4009	3339
360	17621	18812	15953	12572	9761	7646	5976	4740	3958	3283

Maximum er 22724 i afstand 50 m og retning 250 grader.

---

Kildenr 1. Beskrivelse: Metallisering

Alle emissionsparametre har været konstante under kørslen.

Emission:	17.00 mg/s	Fugtindhold	0.0 %-(vol)
Røgfaneløft:		Medtaget	
Volumenflux ved 0 grader C:	3.33 m <sup>3</sup> /s	( Fluxen ved røggastemperaturen er:	3.6 m <sup>3</sup> /s)
Røggastemperatur:	20 C		
Indre diameter:	0.63 m		
Ydre diameter:	0.63 m		
Kildehøjde:	9.5 m (over jorden)		
Generel bygningshøjde:	6.5 m		

Ovennævnte parametre er angivet som input. Afledte parametre er:

Røggashastighed:	11.5 m/s
Buoyancy flux (omtrentlig):	0.4 m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>

Side 2

Generel receptor-højde:

1.5 m Ruhedslængde i beregningsområdet:

0.30 m  
(Byområde)

Opsamling på grundlag af de månedlige tabeller:

Maksima af månedlige 99%-fraktiler for hele beregningsperioden.

-----  
Enheden i nedenstående skema er ng/m<sup>3</sup>.

Retning til receptor	Afstand (m)									
	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
10	9052	10017	8684	6512	5161	4014	3260	2692	2241	1904
20	9353	10770	8775	6777	5109	3934	3145	2558	2101	1765
30	9301	10616	8439	6677	5206	4176	3385	2767	2317	1940
40	9834	10334	8551	6452	4926	3792	3063	2492	2167	1809
50	9633	10223	8245	6405	4850	3762	3059	2501	2066	1745
60	9243	10536	8758	6834	5243	4136	3286	2667	2209	1861
70	9532	10788	8840	6804	5206	3946	3128	2543	2060	1704
80	9744	10948	8862	6992	5307	4022	3175	2567	2151	1790
90	9142	9709	8344	6567	5076	3960	3143	2563	2093	1803
100	9209	9253	7663	6070	4747	3753	2977	2411	1971	1755
110	9199	9803	7916	6256	4684	3625	2851	2260	1855	1581
120	8948	8977	7751	6208	4964	3925	3108	2510	2092	1792
130	8023	7824	6297	4967	3911	3099	2499	2171	1881	1569
140	8601	8635	7699	6214	4854	3731	2931	2349	1919	1601
150	8374	9896	8082	6180	4704	3628	2840	2279	1888	1634
160	8208	9386	8193	6438	4894	3792	2960	2357	1914	1583
170	8545	9106	7702	6208	4973	3907	3062	2443	2048	1800
180	9455	10181	8565	6825	5189	3955	3098	2435	1954	1841
190	9421	11071	8970	6735	5345	4184	3309	2657	2225	1836
200	9161	10010	7817	6134	4699	3793	3088	2512	2136	1822
210	8240	8459	7958	5817	4581	3604	2903	2349	1917	1633
220	9457	10703	8749	6896	5085	3898	3051	2641	2173	1804
230	9491	11044	9123	7044	5345	4192	3300	2620	2120	1747
240	9312	10995	9055	7055	5336	4137	3237	2591	2112	1824
250	9171	11362	9275	7083	5340	4170	3320	2659	2173	1842
260	9557	10899	8789	7134	5378	4086	3280	2714	2232	1879
270	9449	10940	9012	7206	5505	4213	3293	2703	2214	1845
280	9590	10503	8874	6723	5232	3962	3109	2454	2099	1769
290	9705	10623	8853	6805	5183	4053	3198	2640	2319	2009
300	9976	10541	8407	6440	4925	3817	3027	2469	2072	1727
310	9402	10694	8559	6910	5414	4165	3243	2571	2078	1712
320	9345	10019	7938	6210	4801	3707	2895	2356	2031	1722
330	8640	10029	8351	6559	5165	4014	3182	2561	2184	1895
340	9101	10168	8476	6491	4820	3648	2901	2360	1974	1690
350	8796	10548	8765	6619	4967	3807	3050	2448	2004	1670
360	8811	9406	7977	6286	4880	3823	2988	2370	1979	1642

-----  
Maximum er 11362 i afstand 50 m og retning 250 grader.

---

Kildenr 1. Beskrivelse: Sprøjteboks, ny

Alle emissionsparametre har været konstante under kørslen.

Emission:	0.14 g/s	Fugtindhold	0.0 %-(vol)
Røgfaneløft:		Medtaget	
Volumenflux ved 0 grader C:	2.78 m <sup>3</sup> /s	( Fluxen ved røggasttemperaturen er:	3.0 m <sup>3</sup> /s)
Røggasttemperatur:	20 C		
Indre diameter:	0.63 m		
Ydre diameter:	0.63 m		
Kildehøjde:	12.0 m (over jorden)		
Generel bygningshøjde:	6.5 m		

Ovennævnte parametre er angivet som input. Afledte parametre er:

Røggashastighed:	9.6 m/s
Buoyancy flux (omtrentlig):	0.3 m <sup>4</sup> /s <sup>3</sup>

Side 2

Generel receptor-højde: 1.5 m Ruhedslængde i beregningsområdet: 0.30 m  
(Byområde)

Opsamling på grundlag af de månedlige tabeller:

Maksima af månedlige 99%-fraktiler for hele beregningsperioden.

Enheden i nedenstående skema er  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Retning til receptor	Afstand (m)									
	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
10	17	37	43	40	33	29	24	20	17	14
20	16	40	47	41	35	28	23	19	16	14
30	15	39	45	39	34	28	24	20	17	15
40	18	40	44	40	33	27	23	19	16	14
50	17	41	43	38	33	26	21	18	15	13
60	17	39	46	42	35	29	24	20	17	15
70	18	41	46	41	34	28	23	19	16	14
80	18	41	47	41	35	29	24	20	17	14
90	20	39	43	40	35	29	24	20	16	14
100	21	37	42	37	31	26	22	18	15	13
110	20	36	42	36	31	26	21	17	14	12
120	16	36	41	36	32	28	23	19	16	14
130	14	33	35	30	25	21	18	15	13	11
140	15	35	39	38	33	28	23	18	15	13
150	10	36	42	38	32	26	21	18	15	12
160	9	34	40	37	32	26	22	18	15	13
170	14	38	41	36	32	26	22	18	15	13
180	17	39	43	39	34	28	23	19	15	13
190	18	41	47	41	34	27	23	19	17	14
200	14	42	42	36	30	25	21	18	16	13
210	13	33	36	36	30	24	20	17	15	13
220	10	39	45	40	34	28	23	19	16	14
230	12	40	47	42	35	29	24	20	17	14
240	13	41	46	41	35	29	24	20	17	14
250	13	39	47	42	36	29	24	20	17	15
260	21	40	47	41	35	29	24	20	17	15
270	21	40	46	41	35	30	25	21	17	14
280	21	40	44	40	35	28	23	19	16	13
290	16	40	46	41	35	29	24	20	17	15
300	17	41	45	40	34	28	23	19	15	13
310	15	40	46	41	35	28	24	20	17	14
320	13	39	44	39	33	27	22	18	15	13
330	14	38	43	39	33	28	23	20	17	14
340	13	41	44	38	33	27	22	18	15	13
350	13	36	44	41	34	27	22	18	16	13
360	12	38	42	37	34	28	23	19	15	13

Maximum er 47 i afstand 75 m og retning 260 grader.



