



## Rapport for miljøtilsyn hos Mathis Værft A/S, Bådebyggervej 7, 9000 Aalborg

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	08.06.2016		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98120550	<b>CVR nr.</b>	34801797
<b>E-mail</b>		<b>P. nr.</b>	1018089846

<b>Virksomhedstype</b>	D207, Sintring af fluorplast/presning af plast > 100 kg/
<b>Godkendelsesdato</b>	11.08.2003
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	24.09.1994

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
12-10-2016	Aftale	Indsendelse af oplysninger om filtereffektivitet i afkast for støv.
12-10-2016	Aftale	Anmeldelse af olietanke og oplysning om etableringsår for olietanke.
12-10-2016	Aftale	Opbevaring af farligt affald skal være under tag og bag opkant.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Mathis Værft A/S foretager bygning og reparation af både i glasfiber. Den væsentligste produktionsproces er støbning i glasfiber under anvendelse af epoxy eller polyester. Derudover har virksomheden et snedker- og skibstømrerværksted samt et smede-/maskinværksted. Virksomheden er første gang miljøgodkendt den 24. juni 1994 (listepunkt D9). Den 11. august 2003 blev miljøgodkendelsen fornyet som følge af procesændringer og bygningsudvidelser.</p> <p>Aktiviteten vedrørende sandsvirpning var i miljøgodkendelsen fra 2003 tidsbegrænset til den 1. januar 2006. Idet virksomheden ønsker at genoptage aktiviteten, har virksomheden fremsendt fornyet ansøgning herom.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
		7-18		
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
L1	Skæring i glasfiber	Glasfiberstøv		
L1	Skæring i træ	Træstøv		
L11	Slibning	Slibestøv		
L11	Svejsning	Svejsereg		
L3	Støbeprocesser	Opløsningsmidler		
L5	Blanderum	Opløsningsmidler		
L6	Skæring i glasfiber	Glasfiberstøv		
L6	Skæring i træ	Træstøv		
L9	Støbeprocesser	Opløsningsmidler		

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
L1		0,0					
L11							
L3	16,5						
L5		1,0					
L6		1,0					
L9	16,5						

Rumopvarmning:
Olie

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	
Luft, afkast	<p>Der er procesudsug fra arbejde med træbearbejdning og skæring og slibning i glasfiber.</p> <p>Derudover er der udsug fra støbeprocesserne, hvor der anvendes epoxy og polyester samt udsug fra maleprocesserne. Afkast fra støbe- og maleprocesserne er ført 16,5 meter over terræn.</p> <p>Ligeledes er der udsug af svejserøg og slibestøv fra metalværkstedaktiviteterne.</p> <p>Under tilsynet blev det konstateret, at der var flere afkast fra udsugning, der er ikke var ført 1 meter over tagryg (bl.a. fra hal 2, hal 1 og hal 5).</p> <p>Ifølge standardvilkår for listepunkt D207 skal afkast fra rumventilation og arbejdssteder, der ikke er omfattet af konkrete vilkår om afksthøjde, skal være opadrettet og ført mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Det blev aftalt under tilsynet, at disse afkast føres 1 meter over tagryg, efter den nye miljøgodkendelse er meddelt.</p>
Luft, støv	<p>Der kan forekomme diffus emission af støv ifm. sandsvirpningsprocessen.</p> <p>Sandsvirpningen skal foregå under tæt inddækning og må ikke give anledning til væsentlige støvgener i omgivelserne.</p>
Luft, filtre	<p>Det fremgår af miljøgodkendelsen fra 2003, at der i afkast for støv anvendes et filter af klasse G3 med middeludskilningsgrad på 85 % eller derover, hvilket blev vurderet til ikke at være tilstrækkeligt. Ifølge tilsynsbrev dateret den 4. oktober 2005 vil G3-filtrene kunne udskiftes med F5-filtre. Der er imidlertid aldrig kommet tilbagemelding på, om filtrene er udskiftet til F5-filtre. Virksomheden bedes fremsende oplysning om hvilke filtre, der er installeret i afkast fra støv (L1 i Hal 1 og L6 i Hal 3).</p> <p>I Hal 5 er der etableret 2 svejsesteder hvor der bl.a. arbejdes i rustfrit stål. Ifølge Svejserøgsvejledningen skal der etableres filter i afkastet der kan tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen, såfremt der er mere end 2 svejsesteder. Under tilsynet blev det oplyst, at begge svejsesteder aldrig er i brug samtidig, da der ikke er 2 medarbejdere i værkstedet. Det blev derfor aftalt, at der ikke vil blive stillet krav til installering af filter i afkast fra svejsning.</p>
Lugt	Under tilsynet blev der ikke konstateret lugtgener.

## Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Mobilkran		

10	Porte/døre/vinduer		
11	Ventilation		
2	Dieseltruck		
3	Slibning		
4	Højtryksrensning		
5	Sandsvirpning		
6	Ventilation		
7	Ventilation		
8	Ventilation		
9	Ventilation		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Der er i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af sandsvirpningsprocessen, fremsendt et støjnotat. Af støjnotatet fremgår det, at de vejledende støjgrænser ved boliger med mere end 95 % sikkerhed vil være overholdte, når der ikke foretages sandsvirpning. Når der foretages sandsvirpning kan det dog ikke med sikkerhed konstateres, om støjgrænserne er overskredet i ved boliger.</p> <p>I beregningspunkt 3 (BP 3), som er placeret ved nærmeste bygning (det tidligere Limfjordsværft), vil det samlede støjbidrag være 63 dB uden sandsvirpning og 73 dB med sandsvirpning. Der er derfor en overskridelse af støjgrænsen i BP 3 når der sandsvirpes.</p> <p>På baggrund heraf vil der blive stillet vilkår om, at der ikke må foretages sandsvirpning mere end 10 gange pr. år og maksimalt 2 timer pr. dag.</p> <p>Det er ved tilsynet oplyst, at der ønskes fastsat vilkår i godkendelsen om, at der ikke må foretages kørsel med kran og drift af ventilationsanlæg i Hal 3 og Hal 5 samtidig med, at der sandsvirpes. Dette for at kunne overholde støjgrænserne under sandsvirpningsprocessen.</p> <p>Der er ikke fremsendt støjnotat hvoraf det fremgår hvad støjbidraget er i de enkelte punkter, når der ikke foretages kørsel med kran og der ikke er drif af ventilationsanlæg i Hal 3 og Hal 5.</p>

## Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der er givet spildevandstilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaknet den 24. juni 1994.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Spildevandstilladelsen omfatter tilslutning af sanitært spildevand, og processpildevand fra højtryksafvaskning af skibsskrog på beddingen. Afvaskningen har ikke til formål at fjerne løstsiddende maling, men skal vaskesalte og alger af.
Spildevand, egenkontrol	Der er i spildevandstilladelsen ikke vilkår om udtagning af spildevandsprøver.

## Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar

## Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Vedr. tanken i Hal 3: Under tilsynet var det ikke umiddelbart muligt at aflæse etableringsåret for tanken i Hal 3. Der gøres opmærksom på, at såfremt produktionsåret for en tank ikke kendes eller kan fastsættes, skal tanken sløjfes jf. Olie-tankbekendtgørelsens § 46 stk. 4.
Olietanke, registrering i BBR	Ved tilsynet blev det konstateret, at der ikke er overensstemmelse mellem oplysningerne om olietanke i Bolig og BygningsRegisteret (BBR) og de olietanke, som er i brug på virksomheden. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender anmeldelse af de eksisterende tanke, der er i brug på virksomheden – inkl. tankattester og oplysninger om tankenes størrelse, årgang m.m. Anmeldelsen skal ske via Byg og Miljø. Anmeldelsen af olietankene skal være foretaget senest den ....

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Hærder				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Acetone				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Lak				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016

Fortynder				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Primer (maleanlæg)				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Rustfrit stål				Ingen beholder		Indendørs	2016
Diesel				Olietank		Indendørs	2016
Fyringsolie				Olietank		Indendørs	2016
Smøreolie				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Træ				Ingen beholder		Indendørs	2016
Lim				Beholder - lukket		Indendørs	2016
Polyester				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Topcoat				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Filler				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Gelcoat				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Epoxy-filler				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Epoxy-primer				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Antifouling				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016
Svejseelektroder				Ingen beholder		Indendørs	2016
Epoxy				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2016

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	
Råvarer, opbevaring	Råvarer som fortynder, lak, acetone, hærdere, epoxy m.m. opbevares i særskilt rum med tæt belægning og opkant i Hal 2.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Spildolie			Palletank		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	<p>Ved tilsynet blev det konstateret, at der på pladsen ved bedding 1 (ved Hal 3) blev opbevaret flydende farligt affald som f.eks. spildolie i beholdere på asfalten. Der var ikke etableret en opkant således at spild fra oplaget vil kunne tilbageholdes. Ligeledes var oplagspladsen ikke overdækket.</p> <p>Ifølge vilkår 31 i den gældende miljøgodkendelse fra 2003, skal farligt affald opbevares i beholdere på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, (dog mindst 200 l) vil kunne tilbageholdes.</p>

### Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indsatsområde, drikkevandsinteresser	Virksomheden er ikke beliggende i område med drikkevandsinteresser.
Generelle bemærkninger	
Planforhold	Virksomheden er beliggende i område 1.3.D1, der er udlagt til blandet bolig- og erhvervsområde.
Jordforurening	