



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	10.10.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98120550	CVR nr.	34801797
E-mail	info@mathis-as.dk	P. nr.	1018089846

Virksomhedstype	D207, Sintring af fluorplast/presning af plast > 100 kg/		
Godkendelsesdato	31.10.2017		
Tilslutningstilladelse spildevand	24.09.1994		

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
12-10-2016	Aftale	Meddelt	Indsendelse af oplysninger om filtereffektivitet i afkast for støv.
12-10-2016	Aftale	Meddelt	Anmeldelse af olietanke og oplysning om etableringsår for olietanke.
12-10-2016	Aftale	Meddelt	Opbevaring af farligt affald skal være under tag og bag opkant.
28-11-2019	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal opstille containere eller lignende til sortering af pap-affald, sådan at pap-affald ikke bortskaffes sammen med brændbart affald.
28-11-2019	Aftale	Meddelt	Cellulose skal opbevares bag ved opkant i miljøcontaineren.
28-11-2019	Aftale	Meddelt	Olietanke, der er i brug, men ikke fremgår af BBR skal anmeldes i BBR. Alle olietanke, der ikke er i brug skal anmeldes sløjfet i BBR.

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. I det virksomheden ønskede at genoptage aktiviteten, fremsendte virksomheden fornyet ansøgning herom. Da der i mellemtiden er kommet standardvilkår for listepunkt D9, som nu betegnes som listepunkt D207, fik virksomheden den 31. oktober 2017 revurderet miljøgodkendelsen med gældende standardvilkår samtidig med, at der blev givet godkendelse til fortsat at foretage sandsvirpning.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
		7-18		
Miljøledelse				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
L1	Skæring i glasfiber	Glasfiberstøv		
L1	Skæring i træ	Træstøv		
L11	Slibning	Slibestøv		
L11	Svejsning	Svejsesøg		
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 ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
L1		1,0					
L11		1,0					
L3	16,5						
L5		1,0					
L6		1,0					
L9	16,5						

Rumopvarmning:

Olie

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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 metalværkstedesaktiviteterne.</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 jvf. vilkår 25 i miljøgodkendelsen.</p>
Luft, filtre	<p>Der er installeret filtre i afkast fra udsugning af træstøv og glasfiberstøv (L1 i Hal 1 og L6 i Hal 3). Virksomhedens leverandør af filtre har oplyst, at der i disse afkast er installeret filterposer med filterklasse EN-779 (der har en udskilningsgrad, der filtrerer til et støvindhold i ren luft på under 10 mg/m³), samt filterpatron, af typen 906 Antistatisk, der har en udskilningsgrad på 99,9 %. Det vurderes herved, at emissionsgrænseværdien på 5 mg/m³ kan overholdes.</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.</p> <p>Virksomheden har oplyst, at begge svejsesteder aldrig er i brug samtidig, da der ikke er 2 medarbejdere i værkstedet. Der er derfor ikke stillet krav til installering af filter i afkast fra svejsning.</p>
Lugt	Under tilsynet blev der ikke konstateret lugtgener.

Støj

Id	Støjkilde	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>Virksomhedens mest støjende aktivitet er sandsvirpning (slibning af udvendig side af både). Af støjnotat udarbejdet den 24/9 2015 fremgår det, at støjgrænserne ved boliger med mere end 95 % sikkerhed vil være overholdte, når der ikke foretages sandsvirpning. Når der foretages sandsvirpning vil støjgrænsen overskrides ved facaden af det tidligere "Limfjordsværftet", idet der er beregnet et støjbidrag på 73 dB(A) i dette punkt.</p> <p>På baggrund af det væsentlige støjbidrag fra sandsvirpningsprocessen er der i miljøgodkendelsen fastsat krav om, at der kun må foretages sandsvirpning maks. 10 gange om året og maksimalt 2 timer pr. dag og kun i tidsrummet mellem kl. 7-18 på hverdage. Aktiviteten må kun finde sted i januar, februar og marts samt i september, oktober og november.</p> <p>Under tilsynet blev det oplyst, at der ikke har været foretaget sandsvirpning i perioden fra miljøgodkendelsen blev meddelt i oktober 2017.</p>

Spildevand

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

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, egenkontrol	Der er i spildevandstilladelsen ikke vilkår om udtagning af spildevandsprøver.

Olie- og kemikalietanke

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

Tankoplysninger i BBR

Matr.nr.	Fab.år	Fab.nr.	Etab.år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
80a ud			1964	Fyringsgasolie	1.500	Nedgravet/underjordisk			30-12-1984
150			1976	Fyringsgasolie	1.500	Over terræn, uden dørs			
80a ud			1967	Fyringsgasolie	1.500	Nedgravet/underjordisk			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Ovenstående tanke fremgår af BBR. Siden tilsynet i 2016 har virksomheden udskiftet olietanken i Hal 3. Tanken er på 4.000 l.
Olietanke, registrering i BBR	Under tilsynet blev det oplyst, at følgende tanke er i brug: Hal 1: 4.000 liter. Årgang 1989. Hal 3: 4.000 liter. Årgang 2016. Hal 4: 2.500 liter. Årgang 2014. Ingen af de 3 tanke fremgår af BBR-oplysningerne. Tanken i Hal 1 (årgang 1989) er 30 år gammel og skal i henhold til Olietankbekendtgørelsen sløjfes senest 31. december 2019. For vejledning se link: https://mst.dk/affald-jord/jordforurening/saerligt-for-borgere-om-forurenet-jord-og-olietanke/skal-min-olietank-udskiftes-se-tidsfrister/ Dokumentation for sløjfning af tanken i Hal 1 skal være Aalborg Kommune i hænde senest den 15. januar 2020 i form af udfyldt anmeldelseskema eller via www.byggomiljoe.dk

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>De øvrige tanke i Hal 3 og Hal 4 skal anmeldes til BBR. Dette kan ske, enten ved at anmelde tankene via www.byggmiljoe.dk eller ved at fremsende anmeldelsesskema til Aalborg Kommune. Anmeldelsesskema er vedsendt.</p> <p>I Hal 5 er opstillet en dieselolietank lige indenfor porten. Tanken er ikke længere i brug.</p> <p>Under tilsynet blev det ikke noteret hvilket årstal tanken er produceret.</p> <p>Ifølge BBR-oplysningerne er der 3 øvrige tanke, som er i brug. Disse tanke var dog ikke at finde på virksomheden. Det er ejer af ejendommen, som er ansvarlig for, at der fremgår de korrekte oplysninger i BBR. Hvis der fremgår tanke i BBR som ikke længere er i drift eller ikke befinder sig på virksomheden, skal disse anmeldes sløffet via www.byggmiljoe.dk eller ved at fremsende anmeldelsesskema til Aalborg Kommune.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Hærder				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Acetone				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Lak				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Fortynder				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Primer (maleanlæg)				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Rustfrit stål				Ingen beholder		Indendørs	2019
Fyringsolie				Olietank		Indendørs	2019
Smøreolie				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Træ				Ingen beholder		Indendørs	2019
Lim				Beholder - lukket		Indendørs	2019
Polyester				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Topcoat				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Filler				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Gelcoat				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Epoxy-filler				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Epoxy-primer				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019

Antifouling				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019
Svejseelektroder				Ingen beholder		Indendørs	2019
Epoxy				Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	2019

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Råvarer som fortynder, lak, acetone, hærdere, epoxy m.m. opbevares i særskilt rum med tæt belægning og opkant i Hal 2. Det seneste år er der forbrugt 464 kg resin fordelt på 14 kg epoxy og 450 kg polyester. Forbruget af gelcoat var på 70 kg. Der har ikke været et forbrug af formklargøringsmidler.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandbrændbart			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen		
Cellulose			Beholder - lukket		Opbevaring ikke i orden			
Metalaffald			Container - åben		Indendørs	Uniscrap		
Olieaffald *			Ikke oplyst			bundolie fra skibe til S. P. Jensen		
Spildolie			Palletank		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			
Træ			Container - åben		Indendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Siden miljøtilsynet i 2016 er der blevet opstillet en miljøcontainer ved bedding 1 til opbevaring af flydende farligt affald. Under tilsynet blev der observeret en 200 l tønde indeholdende cellulose. Tønden blev ikke opbevaret iht. vilkår 17 i miljøgodkendelsen. Det blev aftalt, at virksomheden flytter tønden med cellulose ind bag ved opkant i miljøcontaineren senest den 15. november. Dokumentation for ændret opbevaring, f.eks. i form af foto-dokumentation, skal fremsendes til Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø senest den 15. januar 2020.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	<p>Virksomheden har en større lukket container udendørs hvor der opbevares blandet brændbart affald og en større mængde pap-affald.</p> <p>Ifølge Affaldsbekendtgørelsens § 51, skal virksomheder sikre, at væsentlige dele af deres kildesorterede erhvervsaffald, som er egnet til materialenyttiggørelse, herunder bl.a. affald af genanvendeligt papir, pap, karton og papmaterialer forberedes til genbrug, genanvendes eller anvendes til anden endelig materialenyttiggørelse.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden får opstillet containere eller lignende til sortering af pap-affald, sådan at pap-affald ikke bortskaffes sammen med brændbart affald. Ændring i sortering skal være etableret senest den 15. januar 2020.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke beliggende i område med drikkevandsinteresser.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i område 1.3.D1, der er udlagt til blandet bolig- og erhvervsområde.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Der føres driftsjournal iht. vilkår 23 i miljøgodkendelsen.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening.
Bæredygtighed*	Vi snakkede kort om, hvordan virksomheden kan driftes mere bæredygtigt.