



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	09.11.2022		
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
13-09-2023	Henstilling	Meddelt	Virksomheden må ikke foretage sandsvirpning i de måneder, som ikke fremgår af vilkår 24 i miljøgodkendelsen.
13-09-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden opstiller en spildbakke under de 2 ståltønder i "malerrum" i hal 2, som kan indeholde 200 l (rumfanget af den største beholder)
13-09-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal fremover notere i driftsjournalen når der er udført kontrol af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv. og eventuelle udbedringer samt resultatet heraf. Kontrol- len skal foretages mindst en gang om året jvf. vilkår 19.

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	Svejserøg		
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 metalværkstedaktiviteterne.</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 malerhal er installeret PaintStop-filtre med en filtreringsevne på 90-95 % af malerpartikler.</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	Støjkilder
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 er foretaget sandsvirpning 4 gange i 2021/2022 på følgende datoer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 17/10 2022 - 31/8 2021 - 29/4 2021 - 21/1 2021 <p>Der er således foretaget sandsvirpning udenfor de perioder, som der er givet miljøgodkendelse til, idet der er foretaget sandsvirpning i april og august.</p> <p>Det henstilles, at virksomheden fremover ikke foretager sandsvirpning i de måneder, som ikke fremgår af vilkår 24 i miljøgodkendelsen.</p>
Støjkilder, indendørs	Slibning og andre værkstedsaktiviteter
Støjkilder, udendørs	Mobilkran, ventilation, slibning, sandsvirpning, evt. støj fra porte/døre/vinduer
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	For at minimere støjgener fra den væsentligste støjkilde på virksomheden, er der stillet vilkår om, at der kun må sandsvirpes 10 gange pr. år (kalenderår) og maksimalt 2 timer pr. dag. Der må kun sandsvirpes på hverdage i tidsrummet mellem kl. 7.00-18.00. Sandsvirpningen må kun foregå på bedding 1. Aktiviteten må kun finde sted i januar, februar og marts samt i september, oktober og november.

Spildevand

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

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering
150	2016	10011796	2020	Fyringsgasolie	4.000	Over terræn, udendørs
150	2020	01013650	2020	Fyringsgasolie	2.500	Over terræn, udendørs
150	2014	27656	2020	Fyringsgasolie	2.500	Over terræn, udendørs

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Ovenstående tanke fremgår af BBR.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	<p>Råvarer som fortynder, lak, acetone, hærder, epoxy m.m. opbevares i særskilt rum ("malerrum") med opkant i Hal 2. I rummet er opstillet spildbakke til håndtering og opbevaring af mindre spande med flydende råvarer.</p> <p>I rummet opbevares ligeledes 2 stk. 200 l tromler indeholdende lak/acetone. Disse var placeret på paller på gulvet. Det vurderes at, der ved lækage af disse tromler kan ske et ikke ubetydeligt spild, som kan forårsage jord og grundvandsforurening idet belægningen/samling i vægge vurderes ikke at være tæt.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden opstiller en spildbakke under de 2 ståltønder, som kan indeholde 200 l (rumfanget af den største beholder). Fotodokumentation herfor bedes fremsendt senest den 2. oktober 2023.</p> <p>Der er i 2021 indkøbt 114 kg gelcoat og 420 kg rensesvæsker</p> <p>Der er i første halvdel af 2022 indkøbt 675 kg resin, 146 kg gelcoat, 265 kg rensesvæsker og 15 kg hærder.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen		
Elektriske og elektroniske produkter			Intet oplag ved tilsynet			Marius Pedersen A/S		
Malingsrester			Beholder		Aflåst, uden afløb	Marius Pedersen A/S		
Metalaffald			Container - åben		Indendørs	Skrotspecialisten		
Olieaffald *			Beholder		Aflåst, uden afløb	Nordværk Farligt Affald		
Oliefiltre			Beholder - lukket		Aflåst, uden afløb	Marius Pedersen A/S		
Pap			Beholder			Marius Pedersen A/S		
Spildolie			Palletank		Aflåst, uden afløb			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	Se bemærkning vedr. opbevaring af rester af lak/acetone under afsnittet "Råvarer, opbevaring"

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke beliggende i område med drikkevandsinteresser.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Under tilsynet blev der ikke observeret synlige tegn på jordforurening på de arealer, som blev besigtiget.
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. Der mangler dog at blive noteret, for udført kontrol af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber, mv. og eventuelle udbedringer samt resultatet heraf

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	jf. vilkår 19 i miljøgodkendelsen. Det blev aftalt, at virksomheden fremadrettet får noteret udført kontrol jf. vilkår 19.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening.
Bæredygtighed*	Virksomheden har i foråret 2022 ændret belysningen i alle haller til LED-belysning. Der har været dialog med Aalborg Forsyning i 2021 vedr. omlægning til fjernvarme.

Opbevaring af 2 stk. 200 l tromler indeholdende lak/acetone i malerrum i Hal 2.

