



Rapport for miljøtilsyn hos Dansk Marine Center - Aalborg Yacht Værft A/S, Bådebyggervej 7, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	06.05.2025		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98120550	CVR nr.	34801797
E-mail	info.aal- borg@danskma- rinecenter.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	Efterkommet	Virksomheden må ikke foretage sandsvirpning i de måneder, som ikke fremgår af vilkår 24 i miljøgodkendelsen.
13-09-2023	Aftale	Efterkommet	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	Efterkommet	Virksomheden skal fremover notere i driftsjournalen når der er udført kontrol af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv. og eventuelle udbedringer samt resultatet heraf. Kontrollen skal foretages mindst en gang om året jvf. vilkår 19.
24-06-2025	Aftale	Meddelt	Tydeliggørelse af hvad der er foretaget eftersyn af, og hvad der er blevet udbedret ved eftersyn af udsugningsanlæg
24-06-2025	Aftale	Meddelt	Fremsende oplysning om hvilke filtre der er installeret udsugning fra L1 i Hal1 og L6 i Hal 3
24-06-2025	Aftale	Meddelt	Oprette procedure for månedlig visuelt eftersyn af renluftsiden efter posefilter og lignede jvf. vilkår 18.
24-06-2025	Aftale	Meddelt	Opstille spildbakke under dunk med motorolie i motorværksted.
24-06-2025	Aftale	Meddelt	Filterstøv skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Opsamlet støv fra filteranlæg skal bortskaffes i tætte emballager.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden 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. Aktiviteten vedrørende sandsvirpning var i miljøgodkendelsen fra 2003 tidsbegrænset til den 1. januar 2006. Idet 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. Siden tilsynet i 2022 er der etableret et motorværksted i tilstødende nabobygning (det tidligere Limfjordsværftet). Her foretages reparation af bådmotorer.				
Produktionsareal (m²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
		7-18		
	Miljøledelse			
	Nej			

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)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udven- dig			
L1		1,0					
L11		1,0					
L3	16,5						
L5		1,0					
L6		1,0					
L9	16,5						

Rumopvarmning:

Olie

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Under tilsynet blev der fremvist kvitteringer for eftersyn af udsugningsanlæg. Det fremgik dog ikke tydeligt af kvitteringerne, hvad eftersynene omfattede. Af kvitteringerne fremgik følgende: "Hal 1 Kilerem", "Lyd-kasse Hal 2", "Hal 6 Blink", "Nyt blanderum Hal 4". Det blev aftalt, at når virksomheden fremover får udført eftersyn af udsugningsanlæg af eksternt firma, skal det fremgå mere tydeligt, hvad der er foretaget eftersyn af, og hvad der er blevet udbedret. Det blev ligeledes aftalt, at virksomheden fremsender oplysninger om hvilke filtre, der på nuværende tidspunkt er installeret i udsugning fra L1 i Hal 1 og L6 i Hal 3. Se under punktet "Luft, filtre" hvilken type filtre, der i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen blev oplyst vedr. filtre i afkast. Det blev oplyst, at virksomheden selv foretager udskiftning af filtre. Der kunne ikke umiddelbart fremvises dokumentation for den månedlige visuelle eftersyn/kontrol af renluftsiden efter posefilter og lignende, som krævet jvf. vilkår 18 og 23.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det blev aftalt, at virksomheden får oprettet en rutine/procedure i at foretage visuelt eftersyn af renluftsiden efter posefilter og lignende mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder jvf. vilkår 18. Dokumentation for udført eftersyn kan ske i form af driftsjournal herfor.
Luft, afkast	Der er procesudsug fra arbejde med træbearbejdning og skæring og slibning i glasfiber. 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. Ligeledes er der udsug af svejserøg og slibestøv fra metalværkstedssaktiviteterne.
Luft, støv	Der kan forekomme diffus emission af støv ifm. sandsvirpningsprocessen. Sandsvirpningen skal foregå under tæt inddækning og må ikke give anledning til væsentlige støvgener i omgivelserne jvf. vilkår 25 i miljøgodkendelsen. Ved tilsynet den 6. maj 2025 blev det oplyst, at der ikke har været foretaget sandsvirpning i det seneste år.
Luft, filtre	Der er installeret filtre i afkast fra udsugning af træstøv og glasfiberstøv (L1 i Hal 1 og L6 i Hal 3/(Hal 4)). I forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen i 2017 blev det oplyst af virksomhedens leverandør af filtre, 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. I malerhal er installeret PaintStop-filtre med en filtreringsevne på 90-95 % af malerpartikler. 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. 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.
Lugt	Under tilsynet blev der ikke konstateret lugtgener.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Jævnfør vilkår 18 i miljøgodkendelsen skal filtre drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Renluftsiden efter posefilter og lignende skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder. Konstateres der utætheder, skal renluftsiden efterfølgende rengøres for støv aflejringer af hensyn til kommende inspektioner. Jf. vilkår 20 i miljøgodkendelsen, skal virksomheden foretage emissionsmålinger af styren når virksomheden igangsætter en række nybygninger af fartøjer, hvor der anvendes 100 kg plastmateriale og derover pr. dag.

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	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. 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. Under tilsynet blev det oplyst, at der ikke er foretaget sandsvirpning i det seneste år.
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	Processpildevand fremkommer kun i forbindelse med nedvaskning af skibe. Vaskeprocessen sker primært for at fjerne alger og salte af i forbindelse med ilandsætning af et skib for reparation. Der er givet spildevandstilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaknet den 24. juni 1994.

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

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab.n r.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
150 150	201 6	10011 796	2020	Fyringsgasolie	4.000	Over terræn, udendørs			
150	202 0	01013 650	2020	Fyringsgasolie	2.500	Over terræn, udendørs			
150	201 4	27656	2020	Fyringsgasolie	2.500	Over terræn, udendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Ovenstående tanke fremgår af BBR.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Under tilsynet blev der forevist oversigt over indkøb af diverse produkter som epoxy, resin, fortynder m.m. I 2024 er der i alt indkøbt: • Epoxy: 11 kg • Gelcoat: 512 kg • Resin cleaner: 20 kg • Fortynder: 199 kg • Maling: ca. 67 kg Ifølge oversigten er der ikke indkøbt formklargøringsmidler i 2024. Derudover anvendes diesel, fyringsolie, acetone m.m. Det blev aftalt, at virksomheden fremover udarbejder en oversigt over årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af: • Resin og gelcoat • Formklargøringsmidler • Rensevæsker, der er baseret på organiske opløsningsmidler Dette jf. miljøgodkendelsens vilkår 23. Det betyder, at oversigten også skal indeholde forbrug af rensesvæsker, der er baseret på organiske opløsningsmidler. På nuværende tidspunkt produceres der ikke nye både eller dele hertil ved brug af mere end 100 kg plastmateriale pr. dag. Virksomheden er således ikke oppe på et forbrug, som svarende til listepunktet for miljøgodkendelsen: Listepunkt D207, <i>"Virksomheder, der fremstiller produkter ved sintring af flourplast, pressestøbning eller fiberarmring af hærdeplast med et forbrug af plastmateriale på mere end 100 kg pr. dag"</i>.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	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. I det nyindrettede motorværksted blev det under tilsynet konstateret, at der opbevares motorolie direkte på gulvet. Det vurderes, at opbevaringen af motorolien ikke er i orden iht. vilkår 15 i miljøgodkendelsen. Det blev aftalt, at motorolien opbevares på spildbakke senest den 1. juli 2025. Fotodokumentation for ændret opbevaring fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Jf. vilkår 23 i miljøgodkendelsen skal der føres en driftsjournal med angivelser af årligt forbrug af råvarer opdelt på typer af: • Resin og gelcoat • Formklargøringsmidler • Rensevæsker, der er baseret på organiske opløsningsmidler

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	<u>Farligt affald</u> Inde i udendørs miljøcontainer opbevares farligt affald som fortynder, oliefiltre og spildolie. <u>Slibestøv</u> Under tilsynet blev det oplyst, at de udvendige filterposer til opsamling af støv fra udsugningsanlæggene fra L1 i Hal 1 og L6 i Hal 3 bliver tømt direkte over i affaldscontainer til restaffald. Dette er ikke i orden i henhold til miljøgodkendelsens vilkår 13: <i>"Støvende affald, skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, big-bags eller lignende og mærket med indhold"</i>. Det blev aftalt, at virksomheden fremover bortskaffer det støvende affald fra udsugningsanlæg i egnede lukkede poser. Dette for at undgå spredning af støv. Det skal ligeledes sikres, at de udvendige filterposer, der er installeret under udsugningsanlæg fra L1 og L6, skal være tætte, sådan at der ikke spredes støv fra disse poser.

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 besøgt.
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 dokumentation for den månedlige visuelle eftersyn/kontrol af renluftsiden efter posefilter og lignende, som krævet jf. vilkår 18 og 23.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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.
Kampagne	Samtidig med dette basistilsyn blev der udført kampagnetilsyn vedr. fokus på PFAS i spildevandet. Inden tilsynet fremsendte Aalborg Kommune informationsmateriale vedr. PFAS i spildevand, som virksomheden havde mulighed for at læse igennem inden tilsynet. Det blev drøftet, at der i forbindelse med afvaskning af både på beddingen ikke vil blive bidraget med PFAS til spildevandet, idet afvaskningen af bådene kun har til formål at vaske salte og alger af. Det der måtte være af PFAS på overfladen af bådene, er med stor sandsynlighed afsmittet til vandmiljøet under sejlads inden bådene ankommer til virksomheden. Virksomheden bør dog have fokus på, at der f.eks. kan være PFAS i form slipmidler, som anvendes ved støbning. Virksomheden bør være opmærksom på om der i øvrigt anvendes produkter, som indeholder PFAS. F.eks. om der på indholdsfortegnelsen for de anvendte produkter fremgår CF3 eller CF2, perflour, fluoro eller polyflour.