

KARSTENSENS SKIBSVÆRFT A/S
Vestre Strandvej 17
9990 Skagen
Att. Rasmus Trappehave og Diddan Rahn Karstensen

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

27. juni 2023

**Rapport efter miljøtilsyn hos Karstensens Skibsværft A/S, nybygningsafdeling
beliggende Vestre Tværmole 28, 9990 Skagen**

Sagsnummer: GEO-2017-03970
Dokumentnummer: 7240151

Frederikshavn Kommune har den 15.06.2023 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefon:
+45 9845 6359

Fra virksomheden deltog Rasmus Trappehave Pedersen og Diddan Rahn Karstensen og fra Frederikshavn Kommune deltog Jette Brønnum.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen bestemmelser om at kommunerne skal føre tilsyn med virksomheders miljøforhold med henblik på at sikre, at miljøforholdene er forsvarlige og at gældende miljøregler og -bestemmelser overholdes.

Virksomheden er kategoriseret som en type MVB Maskinværksteder >1000 m2 jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- I hal 9 er der sat yderligere 2 save samt 4 svejsestationer op. Det aftaltes at disse ændringer anmeldes i BYG&Miljø senest 1. september 2023. Ansøgningstypen er "Miljøanmeldelse af maskinværksted".
- Oplysning om det årlige forbrug af maling og fortynder skal føres i driftsjournal jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens §34. Hvis forbruget ikke kan opgøres specifikt, skal vurderingen laves ud fra tydelige forudsætninger. Forbruget i 2023 skal fremsendes til Frederikshavn Kommune 1. kvartal i 2024, når øvrige indberetninger modtages.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Miljørisikovurdering

Som grundlag for fastsættelsen af den fremtidige tilsynsfrekvens gennemfører tilsynsmyndigheden efter tilsynet en miljørisikovurdering. I miljørisikovurderingen indgår følgende forhold:

- Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer
- Regelefterlevelse
- Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald
- Emissioner til luft, jord- og/eller vandmiljø
- Omgivelsernes sårbarhed

Offentliggørelse

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Har I kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hører jeg ikke fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort på DMA (Digital MiljøAdministration) ved Miljøstyrelsen.

Gebyr

Miljøtilsynet inkl. opfølgning afregnes direkte efter timeforbruget. Gebyret opkræves hvert år i november måned.

Lovgrundlag

Tilsynsrapporten er meddelt i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn (Miljøtilsynsbekendtgørelsen).
- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen).

Med venlig hilsen

Jette Brønnum
Ingeniør

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	CVR nr.	10859581
	P. nr.	1021766867

Virksomhedens miljøforhold er gennemgået i det følgende. Grundlaget herfor er virksomhedens oplysninger, tilsyn på virksomheden og oplysninger fra kommunens arkiver.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indretning & drift	Karstensens Skibsværft råder over Danish Yachts tidligere lokaliteter (hal 8, 9 og 11), hvor der er etableret maskinværksted i 2016. Der er siden sidste tilsyn i 2017 etableret en ny kold hal (hal 12) samt en udvidelse af bygningen, hvor KS-Elektro holder til. Værftet råder nu over hele arealet på Vestre Tværmole samt hele udrustningskajen. Der er port i ved indkørsel til området. Der er et højt aktivitetsniveau på hele arealet. Der arbejdes i sort og syrefast stål, plast og aluminium. Hal 8: Lager, rørværksted for hydraulik og plast. Hal 9: Smedeværksted. I 2020 udvidet til 43 svejserøgsudsugninger, et skærebord, rullebord, save, søjleboremaskiner og kantbukker. Det blev oplyst på tilsynet, at der er sat yderligere 2 save samt 4 svejsestationer op. Det aftales at disse ændringer anmeldes i BYG&Miljø senest 1. september 2023. Filtersektion og ventilator til område V3 er udskiftet i 2022 på grund af en brand. Hal 11: Tømrer- og maskinværksted samt malerværksted. Hal 12: Lager til stålelementer og indbygningsdele. Normal driftstid er 6.00-18.00 på hverdage og 7.00-12.00 på lørdage.
Egenkontrol (journal)	Jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen (MVB) skal der gennemføres præstationskontrol. Der er gennemført måling på slibeprocesser i hal 9 den 5. december 2017 og fremsendt til kommunen 25. januar 2018. Der er gennemført måling fra vådmaleanlægget i hal 11 for epoxystøv og blandingsfortyndere i april 2020 der viste, at grænseværdier er overholdt. Mappe med oplysninger omkring vedligehold af filtre blev fremvist på tilsynet. Der føres en løbende kontrol med filtrenes udsugningseffektivitet i kraft af anlæggenes alarmsystemer. Der er ikke tilgængelig dokumentation for, at der føres en månedlig kontrol (jf. §34 stk. 2 i MVB), hvilket accepteres, da

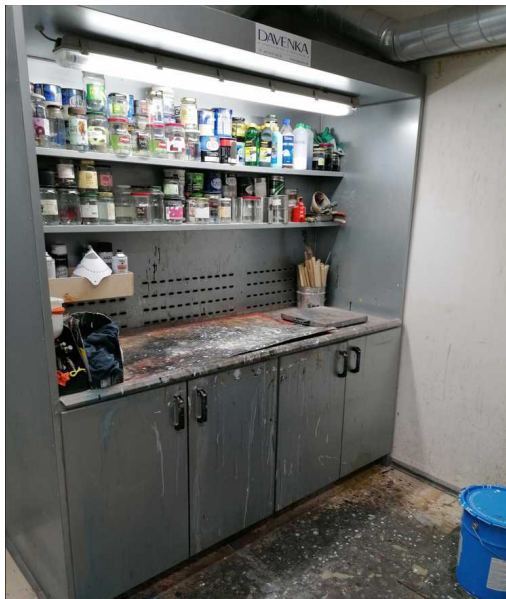
	anlæggene alarmerer ved fejl. Det aftaltes på tilsynet, at oplysning om det årlige forbrug af maling og fortynder skal føres i driftsjournal jf. MVBs §34. Hvis forbruget ikke kan opgøres specifikt, skal vurderingen laves ud fra tydelige forudsætninger. Forbruget i 2023 skal fremsendes til Frederikshavn Kommune 1. kvartal i 2024, når øvrige indberetninger modtages.
Miljøgodkendelse	Ingen godkendelsespligt. Omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen.
Forurenet jord	Der blev ikke konstateret forurenet jord på tilsynstidspunktet.



Hal 9: To yderlige save i rækken samt fire yderligere svejsestationer i baggrunden.



Hal 11: Tømrerværksted



Hal 11: Blandebord



Hal 11: Malerkabine

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	Hal 9: Der er en række svejsekabiner i hal 9. Herudover er der skærebord, rullebord og kantbukker i hallen. Slibe- og svejseprocesser er nu tilsluttet 3 filtre. Luftafkast 3 meter over bygningens tag. Der er udsugning fra gevindskæring, hvor der benyttes køle- smøremiddel. Her er ingen olietågefilter på med henvisning til vurdering fra Bravida. Hal 11: I hal 11 er forbruget af VOC i vådmaleanlægget angivet til 1,2-1,7 tons/år. Dette betyder, at aktiviteten ikke er omfattet af VOC bekendtgørelsen. Luftmængden i afkastet er 67.000 m³/t. Anmeldelsen indeholder OML-beregning for epoxystøv, total støv og blandingsfortyndere. Beregningen viser, at b-værdierne er overholdt fra det 16 meter høje afkast. Der er paintstop filter på af typen Andrea med en udskillelseseffektivitet på mellem 90-98 % afhængig af produkt, der sprøjtes med. Hal 8: Der er ingen processer i hal 8, der kræver filtrering. I hydraulikrørværkstedet opvarmes rørene, hvorefter de bukkes. Ingen punktudsugning herfra. I plastværkstedet samles rør ved opvarmning.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Den primære støjkilde i området er sugere, der står på kajen med slager til udsugning af eksempelvis svejserøg fra lastrum. Norisol fremstiller lyddæmpere hertil, der reducerer støjen væsentligt. Støj fra disse kajaktiviteter reguleres særskilt efter miljøbeskyttelseslovens §42. Der vil være leverancer med lastbil 4-6 gange dagligt. Der vil være kørsel med trucks i arbejdstiden til og fra maskinværkstedet. Værftets mobilkran vil 1-2 gange dagligt køre til og fra maskinværkstedet.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	I anmeldelsen fra 2016 indgår en afløbsplan. Der er ingen afledning af spildevand udover det sanitære.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	Ingen.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	Der er i 2020 etableret en 2.500 liters olietank ved bygning 9, der er registreret i BBR. Herudover mobiltanke til kørende maskinel.

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Maling, malerspande, olie og sæbe svarende til ca. 3 tons/år. Samles i containere ved malerhallen. Olieaffald køres til hovedværftet, alt andet bortskaffes direkte.
Affald, generelt	Brændbart affald 250 tons/år. Samles i containere ved malerhallen. Bortskaffes direkte.