

Karstensens Skibsværft A/S
Vestre Strandvej 15-17
9990 Skagen
Att. Benny Kristensen og Carsten Koop

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

17. december 2018

**Rapport efter miljøtilsyn hos Karstensens Skibsværft A/S, hovedværft
beliggende Vestre Strandvej 15-17, 9990 Skagen**

Sagsnummer: GEO-2012-06553
Dokumentnummer: 2726308

Frederikshavn Kommune har den 06.12.2018 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefonnummer:
+45 9845 6359

Fra virksomheden deltog Benny Kristensen og Carsten Koop og fra Frederikshavn Kommune deltog Jette Brønnum.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen¹ 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 A204 Stålskibsværfter og flydedokke jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Frederikshavn Kommune har ingen bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

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.

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1476 af 12. december 2017.

Gebyr

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

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Med venlig hilsen

Jette Brønnum
Ingeniør

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	98441311	CVR nr.	10859581
Fax		P. nr.	1000143193

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	Værftets aktiviteter sker i tørdok, på beddinger (3 stk.), ved kaj og i værksteder (maler-, tømrer-, svejse-, dreje-, snedker-, motor-, el-, mekaniker-, plast-, og rørværksted). Værftet har ordrebogen fyldt op for 2021. Værftet kan nybygge skibe op til en længde på ca. 135 meter. Herudover foretages skibsreparationer. Tidsmæssigt udgør nybygningerne 3/4-dele af driften og reparationer 1/4-del. Værftet har kapacitet til 7.500 tons. Der er ca. 400-420 fastansatte på værftets afdelinger i Skagen. Derudover beskæftiges et antal vikarer. Endvidere er der hyret firmaer til bl.a. el-arbejde og aptering. Dette kan typisk udgøre 50 mand på hver nybygning.
Egenkontrol (journal)	Værftet indberetter hvert år i marts/april måned nøgletal for miljøpræstationen samt miljøredegørelse for det forgangne år. Den er modtaget den 31. marts 2018 for året 2017. Den har det nødvendige indhold og hvor tal skal sammenlignes med krav i miljøgodkendelse eller udledningstilladelse er disse krav overholdt. Virksomheden oplyste, at der på grund af et brud på ferskvandsledning må forventes et øget vandforbrug i 2018. Der har været et ekstraforbrug på 800-1.000 m³ pr. uge. Der er senest udtaget en spildevandsprøve den 5. november 2018. Alle grænseværdier er overholdt. Det samme var gældende for prøve fra 23. november 2017, som var en ekstraprøve fordi den foregående viste overskridelser. Værftet er forpligtiget til at indberette analyseresultater til den fællesoffentlige database PULS jf. bekendtgørelsen om spildevandstilladelser, §66, stk. 2: Virksomheder godkendt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 med tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet indberetter senest 8 uger efter

	prøvetagning godkendte og kontrollerede resultater af vilkårs- og bekendtgørelsesfastsatte egenkontrolprøver af spildevandsudledning, herunder analysedata, i et format fastsat af tilsynsmyndigheden til den fælles offentlige database PULS. Analytech står for denne indberetning.
Miljøgodkendelse	Værftet er omfattet af disse miljøgodkendelser: Miljøgodkendelse af 29. december 1997 Vilkårsændring omkring svejserøg af 3. april 1998 Miljøgodkendelse til 2 nybygninger mellem pier 3 og 4 af 2. maj 2007 Miljøgodkendelse til tørdok af 9. september 2009 I sidstnævnte er der i vilkår 55 krav om at godkendelsen til etablering af miljøskærm bortfalder den 9. september 2014. Idet denne mulighed ikke er udnyttet er tilladelsen hertil bortfaldet.
Forurenet jord	Der er ikke konstateret forurenet jord på tilsynstidspunktet.
I øvrigt	Jf. miljøgodkendelsens vilkår 47: Oplag af maling, fortynder, rensesvæske, andre kemikalier og affald eller rester heraf skal opbevares på en sådan måde, at der ved evt. spild eller lækage ikke kan ske tilløb til kloaksystemet, jorden eller havnebassinet. Telthallen syd for tørdokken blev beskadiget og er nu udskiftet med plader. I denne er der etableret store bakker, hvorpå der håndteres malinger.



Oplag af brudte malinger og blanding.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	Der er gasfyr i alle bygninger på nær hovedbygningen/administrationen, der opvarmes med fjernvarme. Der er luftafkast fra de forskellige værksteder på værftet, hvor der foretages svejsning, maling og metal- og træbearbejdning mv.

	Værftet står selv for vedligeholdelse og udskiftning af filtre. JM Ventilation gennemgår alle procesudsugningsanlæg 1 gang årligt. Frederikshavn Kommune har senest modtaget rapport på gennemgang den 10. december 2017, hvor det er oplyst, at alle påtaler er repareret eller rettet.
--	--

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Støjgrænserne er senest revideret i forbindelse med miljøgodkendelse af tørdokken i 2009. Der er dispenseret fra de vejledende støjgrænser ved almindelig drift med op til 4 dB(A). Under sandblæsning (i dagtimerne svarende til 210 timer, 30 dage) er der dispenseret med op til 11 dB(A). Kommunen har generelt ikke modtaget klager over støj de seneste mange år.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Der er meddelt spildevandstilladelse til værftet den 21. marts 2001. Det tillades at vaskevand fra beddinger og tørdok efter rensning ledes til havnebassinet. Der er 3 tanke, som spildevandet indledningsvist skal settle i, før det sendes igennem rensningsanlægget. Det betyder, at spildevandet bliver opsamlet ved dokken og ved malerhallen i opsamlingsbeholdere, herefter transporteres det til beddingsanlæg 1, hvor de 3 setlingstanke og renseanlægget er placeret. Vandet cirkulerer inden det udledes til havnebassinet. Filtermaterialet skiftes ca. 1 gang årligt. Vaskevand fra tankrensninger skal ikke udledes til havnebassinet, men bør afledes til det offentlige spildevandssystem således, at det ledes til rensning på Skagen Renseanlæg. Det oplystes på tilsynet, at dette opsamles i palletanke og udledes til kloakken.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	Der er to vaskepladser på hovedværftet, en mindre ved det ny motorværksted og en større ved maskinværkstedet. Olieudskilleren ved maskinværkstedet tømmes 2 gange årligt. Der er niveaularm på denne. Olieudskilleren ved motorværkstedet tømmes ikke så ofte. Der er oliealarm (ved måling af ledningsevne) på denne.

	Vaskepladserne er ikke overdækkede. Spildevandet herfra ledes via olieudskiller til det kommunale kloaknet. Som udgangspunkt benyttes ikke sæbe og affedtningsmidler. Værftet blev orienteret om at brug af sæbe og affedtningsmidler skal undgås af hensyn til olieudskillerens effektivitet. Olieudskillerne tømmes af Topcoat Skagen. De er godkendt hertil.
--	--

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	I BBR er der på Vestre Strandvej 15 registreret 2 transportable dieselolietanke på henholdsvis 2.500 liter og 1.200 liter. Dette opdateres i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse til ny overdækket tørdok.

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Miljøgodkendelsens vilkår 48: Farligt affald (olie- og kemikalieaffald) skal opbevares i hensigtsmæssige tætte beholdere, som er beregnet til formålet. Beholdere skal mærkes tydeligt med angivelse af indhold. Udendørs opbevaring skal ske på en overdækket plads, i et skur eller i specielle containere. Der må ikke kunne ske tilledning af regn- eller smeltevand. Pladsen, skuret eller containeren skal være indrettet sådan, at volumen af den største beholder, der opbevares kan tilbageholdes. Opsamling af spildevand og olieslam i vaskemaskine i motorværksted bortskaffes af Topcoat Skagen. En del steder på virksomheden er placeret opsamlingsbakker, hvorpå der er placeret farligt affald. Virksomheden oplyser, at det kontrolleres, at bakkerne ikke fyldes med regnvand.
Affald, generelt	Jf. vilkår 12 i miljøgodkendelsen skal beddingen efter afslutning af et overfladebehandlingsarbejde rengøres effektivt. Brugt sandblæsningssand skal jf. vilkår 13 i miljøgodkendelsen opbevares i lukkede containere. Der er følgende typer affald på værftet: - Sandblæsningsaffald: Hentes af Stæten og køres til Hobro til genanvendelse. Aftale truffet med leverandør Meldgård. - Jern- og metal: Stena Recycling A/S - Malingsaffald: Modtagestation Vendsyssel

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- Træaffald, brændbart: Marius Pedersen- Isoleringsaffald: Marius Pedersen- Industriaffald: Marius Pedersen- Spildolie: Modtagestation Vendsyssel- Olieslam fra vaskemaskine: Pt. Topcoat. |
|--|--|



Farligt affald