

KARSTENSENS SKIBSVÆRFT A/S
Vestre Strandvej 17
9990 Skagen
Att. Benny Kristensen (bk@kaship.dk)

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

2. marts 2020

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

Sagsnummer: GEO-2012-06553
Dokumentnummer: 3959023

Frederikshavn Kommune har den 20.02.2020 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefonnummer:
+45 9845 6359

Fra virksomheden deltog Benny H. Kristensen, Rasmus Trappehave Pedersen og Diddan Rahn Karstensen 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

Tilsynet gav anledning til følgende aftaler:

- Frederikshavn Kommune skal for 2019 foretage indberetning af vandmængder fra virksomheder, der udleder processpildevand til recipienter, til en fællesoffentlig database. Kommunen har derfor allerede nu brug for den udledte vandmængde. Det aftaltes på tilsynet, at denne fremsendes i løbet af en uge.
- Det aftaltes på tilsynet, at prøvetagning og skift af filtermedie i renseanlæg systematiseres således, at prøverne udtages i overensstemmelse med udledningstilladelsen. Frederikshavn Kommune forventer, at der udtages endnu en prøve i 2020 (i andel halvdel af år 2020), da den nyligt udtagne repræsenterer 2019.
- Det aftaltes, at der sendes enten tankattester eller billeder af tankplader på de 2 mobile tanke.

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 117 af 28. januar 2019.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere 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.

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

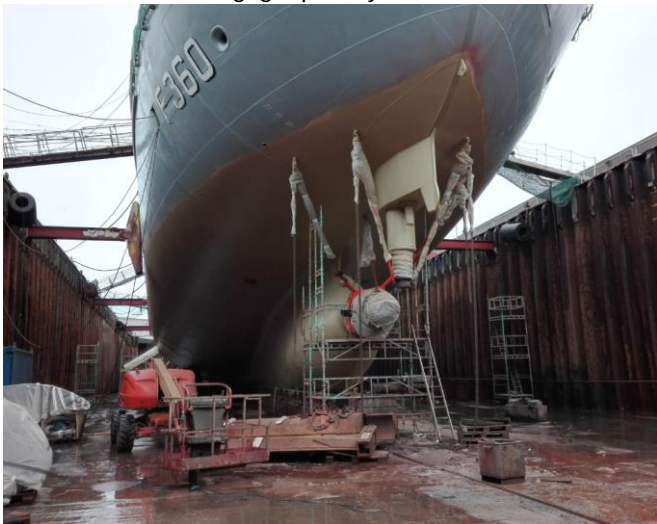
Jette Brønnum
Ingeniør

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 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. Værftets planer omkring ny tørdok samt overbygning af eksisterende tørdok er i øjeblikket på standby. Værftets fokus har været et nybygningsværft i Gdynia i Polen. Projektet i Skagen er stadig aktuelt. Tørdokken blev besigtiget på tilsynet 
Egenkontrol (journal)	Værftet indberetter hvert år i marts/april måned nøgletal for miljøpræstationen samt miljøredegørelse for det forgangne år. Den er modtaget den 3. april 2019 for året 2018. Den har det nødvendige indhold og hvor tal skal sammenlignes med krav i miljøgodkendelse eller

	udledningstilladelse er disse krav overholdt. Frederikshavn Kommune skal for 2019 foretage indberetning af vandmængder fra virksomheder, der udleder til recipienter, til en fællesoffentlig database. Kommunen har derfor allerede nu brug for den udledte vandmængde. Det aftales på tilsynet at denne fremsendes i løbet af en uge. Der er senest udtaget en spildevandsprøve den 5. november 2018, hvor alle grænseværdier er overholdt. Der er ved en fejl ikke udtaget en prøve for 2019. På tilsynet oplystes, at den er udtaget 4. februar 2020. Resultatet er ikke modtaget endnu. Det aftales på tilsynet, at prøvetagning og skift af filtermedie i renseanlæg systematiseres således, at prøverne udtages i overensstemmelse med udledningstilladelsen. Frederikshavn Kommune forventer at der udtages endnu en prøve i 2020 (i andel halvdel af år 2020), da den nyligt udtagne repræsenterer 2019. 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.
Forurennet jord	Der er ikke konstateret forurennet jord på tilsynstidspunktet.
I øvrigt	Jf. miljøgodkendelsens vilkår 47: Oplag af maling, fortynder, rensesæbe, 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.

	I telthallen syd for tørdokken er der etableret store bakker, hvorpå der håndteres maling.
--	--

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. Værftet oplyser, at der ageres på alle bemærkninger. Frederikshavn Kommune har efter tilsynet modtaget rapport på gennemgang den 4. april 2019.

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. Værftet oplyste på tilsynet, at ventilatoren ved hal 6 havde givet anledning til en klage medio 2019. Forholdet blev straks udbedret.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	Der er meddelt spildevandstilladelse til værftet den 21. marts 2001. Det tillades at vaskevand fra nedspuling af skibe på beddinge og i 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 niveaualarm 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 som transportør. Efter tilsynet er der fremsendt dokumentation på tømning den 5. februar 2020.

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. Værftet oplyser, at den store er fastmonteret. Værftet oplyste på tilsynet, at der er yderligere 2 transportable tanke på arealet. Det aftaltes, at der sendes enten tankattester eller billeder af tankplader på disse 2 tanke.

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 - Træaffald, brændbart: Marius Pedersen - Isoleringsaffald: Marius Pedersen - Industriaffald: Marius Pedersen - Spildolie: Modtagestation Vendsyssel - Olieslam fra vaskemaskine: Pt. Topcoat.