

MAN Diesel og Turbo
Niels Juels Vej 15
9900 Frederikshavn
Att. Morten Storm Andersen
E-mail: Morten.Andersen.a@man.eu

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

22. december 2016

Rapport efter miljøtilsyn hos MAN Diesel og Turbo SE, Niels Juels Vej 15, 9900 Frederikshavn

Frederikshavn Kommune har den 13.12.2016 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Fra virksomheden deltog Morten Storm Andersen, René Markfoged, Claus Mortensen, Martin Nørgaard og Johnny Thomsen. Fra Frederikshavn Kommune deltog Helle Müller.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsens¹ 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. Lovgrundlaget er i øjeblikket ved at blive afklaret.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende:

- I forbindelse med overgangen til maskinværkstedsbekendtgørelsen skal virksomheden forholde sig til og sikre overholdelse af bekendtgørelsens § 31 stk. 5 og 6 om hvorledes opbevaring af farlige væsker nyt såvel som brugt skal finde sted. Se i bilaget under "I øvrigt".
- Affaldssorteringen på virksomheden er ikke tilstrækkelig effektiv. Virksomheden vil gøre en indsats for at få en bedre affaldssortering og håndtering. Min kollega Jacob Stauffeldt vil gerne bistå i denne sammenhæng. Jacob kan kontaktes på 98 45 63 56 eller jast@frederikshavn.dk
- Det blev aftalt, at ansøgning om revision af spildevandstilladelsen gennemgås for eventuelle rettelser.

Sagsnummer:
GEO-2009-08670

Sagsbehandler:
Helle Müller
Direkte telefon.:
+45 98 45 63 54
Mail:
hemu@frederikshavn.dk

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 518 af 27. maj 2016.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Offentliggørelse

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Hvis I har kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hvis jeg ikke hører fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort.

Gebyr

Miljøtilsynet inkl. opfølgning afregnes direkte efter timeforbruget. Gebyret forventes opkrævet i november måned.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Med venlig hilsen

Helle Müller

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	96204100	CVR nr.	39661314
Fax		P. nr.	1003060616

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	<p>Der er ca. 490 ansat på virksomheden.</p> <p>I produktionen fremstilles der propeller og aksler samt plejlstænger. Der er 4 metalbearbejdningsmaskiner, der er koblet på et fælles skærevæskeanlæg.</p> <p>Fra rensepladsen er der udledning til kloaksystemet via olieudskiller. Der er tiltag i gang for at reducere udledningen til kloaksystemet fra rensepladsen.</p> <p>Ved siden af rensepladsen er der lavet et sted, hvor gulvvaskemaskinerne tømmes ned i en tank. I stedet for den hidtidige praksis med at udlede dette vaskevand til kloaksystemet via olieudskiller opsamles det nu og bortskaffes til Modtagestation Vendsyssel.</p> <p>I malerafdelingen udføres både maler- og konserveringsarbejde. En vis del af de anvendte malingsprodukter er på vandbasis. Planen er at benytte vandbaseret maling i så vid udstrækning som muligt.</p> <p>Der arbejdes med andre konserveringsmetoder, der kan reducere emissionen fra denne proces, fx anvendelse af krympeplast og vcpi poser.</p> <p>Ventilationsanlægget i malerhallen er forsynet med filtre både til malingsaerosoler og til de mindre olieaerosoler.</p> <p>Testcentret udfører motorafprøvning i følgende tre kategorier: R&D test, Serial test og Endurance test. Fra én af prøvestandene leveres varme til fjernvarmeforsyningen.</p> <p>Der er opsat en mindre motor i Kedelhuset hvor Jens Peter Faldt tester emissionsbegrænsende udstyr. Det drejer sig om begrænsning af NOx og SOx fra motorens udstødning. Denne motor er kun i drift i perioder.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Frederikshavn Kommune har hvert år modtaget miljørapport for det foregående år. Denne afrapportering giver et godt billede af virksomhedens forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt affaldsmængder.</p> <p>Overgår virksomheden til at være omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen vil kravet om egenkontrol i denne form falde væk, og i stedet være omfattet af bekendtgørelsens § 34 om driftjournal.</p>

<p>Miljøgodkendelse</p>	<p>Virksomheden har følgende godkendelser og tilladelser m.v.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miljøgodkendelse. Frederikshavn Kommune den 7. januar 1997. • Tillæg til miljøgodkendelse. Frederikshavn Kommune den 22. december 2004. • Miljøstyrelsens afgørelse af klage over Frederikshavns Kommunes godkendelse af en udvidelse af MAN B&W Diesel A/S Alpha Diesel. Dateret den 30. januar 2006. • Tillæg til miljøgodkendelse af den 22. december 2004. Frederikshavn Kommune den 9. september 2009. Udløbet. • Tillæg til miljøgodkendelse af den 22. december 2004. Frederikshavn Kommune den 4. marts 2011. • Tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand. Frederikshavn Kommune den 16. januar 2001. <p>Frederikshavn Kommune er i øjeblikket ved at afklare virksomhedens fremtidige retsgrundlag, idet der er sket en vis udvikling af virksomheden. Når dette er på plads vil maskinværkstedetsaktiviteterne være omfatte af Maskinværkstedsbekendtgørelsen (Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse 1734 af 21-12-2015 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller).</p> <p>Virksomheden er miljø- og arbejdsmiljøcertificeret.</p>
<p>Forurenede jord</p>	<p>Virksomheden har rutinemæssigt årligt tjek af befæstelser, hvor der opbevares flydende stoffer/affald.</p>
<p>I øvrigt</p>	<p>Virksomheden har meget fokus på hvilke kemiske stoffer, der anvendes på virksomheden. I denne forbindelse forsøger man at udfase eller reducere mængden af skadelige stoffer fx kræftfremkaldende stoffer.</p> <p>Af Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31 stk. 5 og 6 fremgår hvorledes opbevaring af farlige væsker nyt og brugt skal finde sted:</p> <p>"Stk. 5 Køle-smøremiddel, maling, blandingsfortyndere og olieprodukter, såvel nyt som brugt, samt forurenede absorptionsmateriale, kasseret blæsemiddel, filterstøv, malingsstøv og andet farligt affald samt afpresset materiale og affald fra tromling skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.</p> <p>Stk. 6 Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke allerede omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines."</p> <p>Virksomheden fremstår pænt og ryddelig.</p>

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	I august 2016 er der udarbejdet miljøvurdering og OML-beregning af virksomhedens luftemission fra motordrift i forbindelse med muligheden for at benytte et mere svovlholdigt brændstof ved test. Beregningerne viser, at miljøgodkendelsernes luftemissionsvilkår overholdes.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Sidste beregning over virksomhedens støjemission, har Frederikshavn Kommune har modtaget 17. december 2013 (sag nr. GEO-2012-06847). Ved anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen, skal man være opmærksom på, om Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, som der henvises til i bekendtgørelsens § 30, kan overholdes. Jf. § 30 stk. 4 kan Kommunalbestyrelsen dispensere fra gældende støjkrav, hvis det er velbegrundet.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>Udledning af spildevand fra rensepladsen sker via en koalecensudskiller. Der er gennemført flere tiltag med henblik på at reducere udledning af forurenende stoffer fra renseafdelingen. Bl.a. er der skiftet til et rensmiddel, der er mindre emulgerende, og der er strammet op på, hvad der må ledes til kloakken, og hvad der skal bortskaffes som farligt affald. Fx bortskaffes gulvaskevand og trykprøvningsvand nu til Modtagestation Vendsyssel.</p> <p>Udledning fra Testcentret udledes til kloaksystemet gennem koalescensudskiller.</p> <p>Spildevandsanalyser for 2016 er efterfølgende fremsendt til Frederikshavn Kommune.</p> <p>Virksomheden har fremsendt ansøgning om revision af spildevandstilladelsen. Denne er under behandling. Det blev aftalt, at virksomheden ggenmgår ansøgningen for eventuelle rettelser.</p>

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	Olieudskiller ved renseplade og ved udledning fra Testcenter. Udskillerne tømmes/tilses af Stæten hver uge, samt hvis der er alarm.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	Tankanlæggets tanke er dobbelt-væggede og rørsystemet enkeltvægget. Rørsystemet er trykprøvet inden anlægget blev taget i drift. Det fremsendte trykprøvningsskema blev drøftet.



	<p>Afløb fra spildbakken og to regnvandsafløb ved kemikalierummet er koblet til samme ledning, der er forsynet med aflåst lukker. Lukkeren er aktiveret hele tiden. Når vandet skal afledes til kloakken skal lukkeren åbnes manuelt. Forinden vil det blive tjekket, om der er olie i vandet.</p>
--	--

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Farligt affald opbevares i kemikalierum uden afløb.</p> <p>Rummet er aflåst. Det er afdelingen for Facility Management, der har ansvaret for driften af kemikalierummet. Udenfor er der placeret en lukket kontainer, hvor affald, der skal afleveres, kan blive placeret indtil det kan tages ind i rummet.</p>
Affald, generelt	<p>Affaldsbortskaffelsen fremgår af den fremsendte miljørapport.</p> <p>Opbevaring af affald foregår generelt miljømæssigt forsvarligt.</p> <p>Affaldssorteringen på virksomheden er ikke tilstrækkelig effektiv. Virksomheden vil gøre en indsats for at få en bedre affaldssortering og håndtering.</p>