

MAN Energy Solutions
Niels Juels Vej 15
9900 Frederikshavn
Att.: Anne E. I. Petersen
E-mail: anne.petersen@man-es.com

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

9. december 2019

Rapport efter miljøtilsyn hos MAN Energy Solutions beliggende Niels Juels Vej 15, 9900 Frederikshavn

Frederikshavn Kommune har den 30.10.2019 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Fra virksomheden deltog Anne E. I. Petersen og Rene Markfoged.
Fra Frederikshavn Kommune deltog Helle Müller.

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 A205 Virksomheder i øvrigt, areal > 1000 m² jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende

Anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen vil blive fremsendt inden udgangen af 2019.

I forbindelse med anmeldelse jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen, skal der fremsendes en redegørelse for testcentrets luftemission med henblik på at vurdere om de vilkår, der er stillet i miljøgodkendelserne er overholdt, og om det er disse, der skal videreføres i påbud jf. miljøbeskyttelseslovens § 42 vedrørende luftemission fra testcentret.

I forbindelse med anmeldelse jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen, skal der foretages en vurdering af virksomhedens olietanke, og om der er tanke inklusiv rørforbindelser, der er omfattet af regler om inspektion og tæthedsprøvning jf. olietankbekendtgørelsen.

Ved tilsynet var der placeret en palletank udenfor trykprøvningsstanden ved den nye linie. Når tanken er placeret så tæt på en port, at væsken vil løbe ud under porten i tilfælde af lækage, skal palletanken placeres på spildbakke, der skal kunne rumme

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

Sagsnummer: GEO-2009-08670

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

indholdet af den største beholder, der opbevares jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31 stk. 5. Inden den 1. 1. 2020 skal dette være bragt i orden og fotodokumentation fremsendt.

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

Helle Müller

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	96204100	CVR nr.	31611792
Fax		P. nr.	1014785201

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

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
NBE	<p>Der er foretaget bæredygtighedsscreening den 15. august 2017. Projektet med forsøg med genanvendelse af vcpi plast er sat i værk i samarbejde med NBE.</p>
Indretning & drift	<p>Der er ca. 400 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. Der er etableret en ny linie, hvor der monteres mindre motorer.</p> <p>Fra rensepladsen er der udledning til kloaksystemet via olieudskiller. I øjeblikket anvendes rensepladsen i mindre udstrækning.</p> <p>Ved siden af rensepladsen er etableret en tank, hvori vaskevandet fra gulvvaskemaskinerne opsamles. I stedet for den hidtidige praksis med at udlede dette vaskevand til kloaksystemet via olieudskiller opsamles det nu og bortskaffes. Det er Stæten, der afhenter vaskevandet.</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 olieaerosoler.</p> <p>Den gamle konserveringshal anvendes ikke længere til maling og konservering.</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 tidligere har testet emissionsbegrænsende udstyr. Det drejede sig om begrænsning af NO_x og SO_x fra motorens udstødning. Denne motor benyttes ikke mere, og vil sandsynligvis blive fjernet.</p>

Egenkontrol (journal)	Jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34, vil der fremover være krav om at der skal føres driftsjournal.
Miljøgodkendelse	<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 4. marts 2011. • Tilladelse til afledning af spildevand og overfladevand. Frederikshavn Kommune den 16. januar 2001. <p>Frederikshavn Kommune har vurderet, at miljøgodkendelserne er utidssvarende i forhold til virksomhedens nuværende drift. Idet maskinværksteder nu er omfattet af Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12. 12. 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller - også kaldet maskinværkstedsbekendtgørelsen - skal lovgrundlaget fremover findes her.</p> <p>Anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen vil blive fremsendt inden udgangen af 2019. I forbindelse med kommunens tilbagemelding på anmeldelsen, bortfalder miljøgodkendelserne.</p> <p>Desuden vil testcentret, der ikke er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, fremover være reguleret jf. miljøbeskyttelseslovens § 42. Påbud efter § 42 vedrørende testcentret vil blive givet sammen med tilbagemelding på anmeldelsen.</p> <p>Frederikshavn Kommune har vurderet, at testcentret ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareministeriets gasmotorbekendtgørelse (bek. nr. 1473 af 12. 12. 2017), idet der ikke er tale om faste installationer.</p> <p>Frederikshavn Kommune har vurderet, at testcentret ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (bek. nr. 751 af 28. maj 2018), idet denne bekendtgørelse ikke finder anvendelse på forskningsaktiviteter, udviklingsaktiviteter eller afprøvningsaktiviteter vedrørende mellemstore fyringsanlæg.</p> <p>Inden den 1. september 2028, skal der foretages en vurdering af, om malerafdelingens gasfyr er omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. I så fald skal der på det tidspunkt foretages anmeldelse efter denne bekendtgørelse.</p> <p>Spildevandstilladelsen er ved at blive revideret.</p> <p>Virksomheden er miljø- og arbejdsmiljøcertificeret.</p>

Forurennet jord	Virksomheden har rutinemæssigt årligt tjek af befæstelser, hvor der opbevares flydende stoffer/affald.
I øvrigt	<p>Der er 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: <i>"Stk. 5 Køle-smøremiddel, maling, blandingsfortyndere og olieprodukter, såvel nyt som brugt, samt forurennet 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.</i> <i>Stk. 6 Ovenstående gælder ikke for oplag i tanke allerede omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines."</i></p> <p>Ved den nye linie, hvor de små motorer monteres, er der en trykprøvningsstand tæt på porten. Trykprøvningsstanden er placeret på rist med spildbakken. Det samme er tilhørende 1000 liter palletank. Ved tilsynet var der placeret en anden palletank udenfor trykprøvningsstanden. Når tanken er placeret så tæt på en port, at væsken vil løbe ud under porten i tilfælde af lækage, skal palletanken placeres på spildbakke, der skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31 stk. 5.</p> <p>Virksomheden fremstår i øvrigt pæn og ryddelig.</p>

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>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.</p> <p>I forbindelse med anmeldelse jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen, skal der fremsendes en redegørelse for testcentrets luftemission med henblik på at vurdere om de vilkår, der er stillet i miljøgodkendelserne er overholdt, og om det er disse, der skal videreføres i påbud jf. miljøbeskyttelseslovens § 42 vedrørende luftemission fra testcentret.</p> <p>Virksomheden er tilsluttet fjernvarme. Malerkabiner opvarmes ved brug af gasfyr.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>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.</p> <p>De nugældende støjvilkår, som blev stillet i miljøgodkendelsen af den 1. januar 1997 indeholder enkelte lempelser i forhold til miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Begrundelse herfor kan findes i miljøgodkendelsen.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>Virksomheden har tre tilslutninger til det offentlige kloaksystem, der leder til renseanlæg, og en til den offentlige regnvandssystem, der leder til Lerbækken.</p> <p>Udledning af spildevand fra rensepladsen sker via olieudskiller til det offentlige kloaksystem.</p> <p>Udledning fra testcentret ledes til kloaksystemet gennem koalescensudskiller.</p> <p>Afløb fra testcentrets blødgøringsanlæg er ved at blive omkoblet, således at det fremover udledes gennem brønd 3 til den offentlige kloak.</p> <p>Virksomhedens spildevandstilladelse er under revision.</p>

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	Olieudskiller ved renseplads og ved udledning fra testcenter tømmes/tilses af Stæten hver anden uge, samt hvis der er alarm. Dokumentation blev fremvist.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Tankanlæggets tanke er dobbelt-væggede og rørsystemet enkeltvægget. Rørsystemet er trykprøvet inden anlægget blev taget i drift.</p> <p>Afløb fra spildebakken under tankene 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> <p>I forbindelse med anmeldelse jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen skal der foretages en vurdering af virksomhedens olietanke, og om der er tanke inklusiv rørforbindelser, der er omfattet af regler om inspektion og tæthedsprøvning jf. olietankbekendtgørelsen. (bek. nr. 1257 af 27. november 2019, der træder i kraft 1.1.2020).</p>

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Farligt affald opbevares i kemikalierum uden afløb. Rummet er aflåst. Det er afdelingen for Central Service, der har ansvaret for driften af kemikalierummet.
Affald, generelt	Opbevaring og håndtering af affald foregår miljømæssigt forsvarligt. Der foretages affaldssortering. I denne sammenhæng er der fokus på, at de frasorterede affaldsfraktioner skal være rene. Stæten tømmer sandfang, olieudskillere og væsker fra maskiner, når væsken skal udskiftes. Fremover kommer Stena Recycling til at afhente alt øvrigt affald. For tiden frasorteres plast med vcpi, da det er aftalt med Aage Vestergaard Larsen A/S, at de udfører forsøg med genanvendelse med denne plasttype, når der er samlet 1 ton.