

KM Fish Machinery A/S
Falkevej 11
9352 Dybvad

Sendt via: s.christensen@km-fish.dk

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

25. november 2015

Rapport efter miljøtilsyn med KM Fish Machinery A/S beliggende Falkevej 11, 9352 Dybvad

Center for Teknik og Miljø
Sagsnummer: 11/5580

Frederikshavn Kommune har den 20. oktober 2015 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed. Tilsynet var varslet med brev af den 22. september 2015.

Sagsbehandler: Maria Klitgaard
Direkte telefon.: +45 98 45 62 79
Mail: maki@frederikshavn.dk

Fra virksomheden deltog Stefan Christensen og fra Frederikshavn Kommune deltog Maria Klitgaard.

Virksomheden er omfattet af miljøbeskyttelseslovens¹ 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.

Jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 463 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er virksomheden en type A 53:

"Maskinfabrikker, maskinværksteder og andre virksomheder, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på mellem 100 og 1.000 m²."

Desuden er virksomhedens slibe- og polerrum miljøgodkendt jf. tidligere bekendtgørelse nr. 807 af 25. oktober 1999 om godkendelse af listevirksomheder, hvor virksomheden omfatter listepunktet med ordlyden (A. 203):

"Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling, herunder slibning, sandblæsning og pulverlakering, af emner af jern, stål eller andre metaller, når den samlede udsugningskapacitet overstiger 10.000 normal m³ pr. time.

Anlæg, der foretager overfladebehandling af emner af jern, stål og andre metaller, herunder undervognsbehandling, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler overstiger 6 kg pr. time, bortset fra anlæg, der er omfattet af listepunkt 6.7 i bilag 1."

¹ Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

Virksomhedens slibe- og polerrum er miljøgodkendt den 4. april 2001. Der er ligeledes meddelt tilladelse til afledning af spildevand til offentlig kloak den 4. april 2001.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende henstillinger i relation til de miljømæssige forhold på virksomheden:

- Opbevaring af farligt affald

Virksomheden skal jf. Frederikshavn Kommunes "*Regulativ for erhvervsaffald*" gældende fra den 01-01-2012 opbevare farligt affald i egnede beholdere på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand.

Virksomhedens syrer/bejsepasta og petroleum skal opbevares på tæt bund med opkant eller i spildbakker, således spild/lækage til kloakken undgås. Forholdet skal være bragt i orden **inden den 5. januar 2016**.

Jeg vil gerne anmode om en tilbagemelding dokumenteret med billeder, når forholdet er bragt i orden.

Desuden gav tilsynet anledning til følgende aftaler i relation til de miljømæssige forhold på virksomheden:

- Virksomheden fremsender en gang årligt (i jan./feb.) en samlet opgørelse over forbrugte råvarer og driftsjournalen fra tilslutningstilladelsen til Frederikshavn Kommune.
- Ejendomsdata ved Frederikshavn Kommune kontakter virksomheden, således forholdet med Falkevej 17, 9352 Dybvad kan registreres korrekt i BBR. Se bemærkningen i "I øvrigt" under "*Generelle bemærkninger*" i vedhæftet bilag.
- Virksomheden undersøger om fedtfilteret jf. miljøgodkendelsen stadig er i brug og om det i så fald fungerer efter hensigten. Se bemærkning under "*Luftemissioner*" i vedhæftet bilag.
- Virksomheden tager kontakt til en lignende virksomhed med nogenlunde samme produktion, og hører, hvordan processpildevandet bliver reguleret der.
- Virksomheden tager en ny repræsentativ analyseprøve af spildevandet i starten af 2016, for at tjekke koncentrationerne af tungmetaller i processpildevandet. Se bemærkning under "*Spildevand*" i vedhæftet bilag.
- Virksomheden planlægger, at etablere et særskilt sliberum uden afløb, for at undgå støv og slibemateriale i kloakken. Se bemærkning under "*Spildevand*" i vedhæftet bilag.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet på virksomheden.

Med venlig hilsen

Maria Klitgaard
Miljøingeniør

Vedlagt bilag:

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet.

Dato: 20. oktober 2015

KM Fish Machinery A/S, Falkevej 15, 9352 Dybvad

Til stede ved tilsyn		Stefan Christensen, KM Fish Machinery A/S Maria Klitgaard, Frederikshavn Kommune	
Telefon	98 86 46 33	Hjemmeside	
E-mail	s.christensen@km-fish.dk	CVR nr.	33884443
Fax		P. nr.	1017116122

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

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>Virksomheden fremstiller maskiner i rustfri stål til forarbejdning af fisk og skaldyr. Hovedparten (> 95%) af produktionen går til eksport.</p> <p>Stålet slibes og poleres med diverse kemikalier - bejsepasta (7% flussyre og 25% salpetersyre), voks og petroleum til rengøring.</p> <p>Normal arbejdstid er 6.30-14.30 man.-tors., fre. 6.30-14.</p> <p>Virksomheden oplyser, at der sjældent sker arbejde uden for normal arbejdstid.</p> <p>Virksomheden beskæftiger ca. 9 medarbejder og ved større ordrer ansættes der vikarer til opgaven.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Virksomheden fører driftsjournal for hhv. olieudskillere (jf. tilslutningstilladelse) pkt. 2.4 og udskiftning af filtre, forbrugte råvarer, bortskaffelse af affald fordelt på fraktioner (jf. miljøgodkendelse) pkt. 5.2.</p> <p>Det aftales, at virksomheden en gang årligt fremsender en samlet opgørelse over forbrugte råvarer og driftsjournalen fra tilslutningstilladelsen til Frederikshavn Kommune i januar/februar med data fra det forrige år.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse af den 4. april 2001, som udelukkende omfatter slibe- og polerrummet.</p> <p>Virksomheden oplyser, at noget af afsyring- og afskylningsarbejdet foregår udendørs, når elementerne er for store til poleringsrummet.</p> <p>Virksomheden har en tilslutningstilladelse til offentlig kloak af den 4. april 2001.</p>

Forurenet jord	Der er ikke konstateret forurening af jord ved tilsynet.
I øvrigt	<p>Falkevej 11: Ejendommen står i BBR registreret, som værende opvarmet med oliefyr.</p> <p>Falkevej 15: Virksomheden oplyser, at der opvarmes med oliefyr og pillefyr. Ejendommen står i BBR registreret, som værende opvarmet med oliefyr og el-varme.</p> <p>Der står registreret i BBR, at Falkevej 11 og 15 ejes af Falkevej 17, 9352 Dybvad, men der findes ingen Falkevej 17 i BBR.</p> <p>Ejer fremviser BBR-udskrifter fra 2008, der relaterer sig til Falkevej 17. Der er desuden nummerhenviisning til Falkevej 17.</p> <p>Jørn Ravn fra ejendomsdata bedes kontakte ejer.</p> <p>Virksomheden oplyser, at der ikke forekommer procesenergi fra produktionen. Ejer af virksomheden blev informeret om, at der findes en pulje, som løber frem til 2021 med ca. 3,5 mia. kr. Støtten gives til virksomheder med procesenergi, og som fx har oliefyr (en ikke vedvarende energikilde) - støtten kan benyttes til anlægstilskud, hvis der i stedet etableres vedvarende energikilder eller fjernvarme på virksomheden.</p> <p>Kravene kan ses på www.ens.dk/VE-proces</p>

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Der er separat udsugning fra polerrum. Desuden er der udsugning fra svejsning og pladebearbejdning.</p> <p>Der er årligt eftersyn på udsugning, som foretages af Reno FF.</p> <p>Der er ingen filter på udsugning for svejserøg.</p> <p>Jf. MGK er der fedtfilter til tilbageholdelse af slibestøv, som indeholder nikkel, chrom, mangan, vanadium. Dette er virksomheden ikke klar over og vil undersøge om det stadig forekommer og i så fald fungerer.</p> <p>Jf. MGK er højden på afkastet fra polerrummet 9 meter og 12.000 m³/time.</p> <p>Virksomheden har 6 svejsesteder med hvert sit afkast. Virksomheden oplyser, at der svejses i rustfri stål - 99 % af svejsningen foregår vha. TIG svejsning.</p> <p>Jf. Svejserøgsvejledningen skal afkastet fra 5-8 svejsesteder føres over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding.</p> <p>Frederikshavn Kommune vurderer, at afkastet er ført over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Virksomheden oplyser, at højtryksrensning kan forekomme udendørs afhængig af varens størrelse ellers foregå det i polerrummet. Montage kan ligeledes forekomme ude afhængig af mængden.</p> <p>Virksomheden har efterfølgende udspecificeret telefonisk den 23. november 2015, at der ikke foregår slibning eller polering udendørs - det er udelukkende afsyring og skylning, som kan forekomme. Virksomheden vil skyde på, at der maksimalt sker udendørs aktivitet 5 gange om året og er kun i forbindelse med store projekter. Spildevandet fra afsyringen og skylningen ender i samme kloaksystem, som spildevandet fra polerrummet.</p> <p>Kompressor står i aflukket skur.</p> <p>Truckkørsel forekommer også på virksomheden.</p> <p>Hverken virksomheden eller Frederikshavn Kommune har modtaget klager over støj fra virksomheden i de seneste år.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>Virksomheden tog en analyseprøve den 28.-29. Januar 2015, hvor kravværdierne for chrom og nikkel ikke var overholdt.</p> <p>Virksomheden oplyser, at der er implementeret neutralisering af pH med lud - pH tjekkes ca. 1 gang ugentligt i inspektionsbrønden. Viser det sig, at pH er lav tilsættes der en dunk lud i sandfangsbrøndene, som så gradvist kan neutralisere det sure vand (sandfangsbrøndene er overløbsbrønde, hvori ludet kan blandes med spildevandet inden overløb til kloakken).</p> <p>Virksomheden vil i den nærmeste fremtid kontakte lignende virksomheder og høre, hvordan de regulerer deres spildevand.</p> <p>Der planlægges, at blive etableret et særskilt sliberum uden afløb, for at undgå at støv og slibemateriale kommer i kloakken. Dette er en væsentlig ændring af aktiviteterne og kræver derfor en fornyet/revideret MGK.</p> <p>Det er aftalt med virksomheden, at der tages endnu en analyse i det nye år (januar 2016), for at se, om kravværdierne i tilslutningstilladelsen overholdes.</p> <p>Virksomheden anmodede om, at undlade NOx-hæmning i analysen, da den del af analysen er ekstrem dyr og Analytech har eftersigende fortalt, at parameteren ikke er aktuel for virksomheden. Frederikshavn Kommune vurderer, på baggrund af de seneste analyseresultater for NOx-hæmning, at virksomheden kan undlade at analysere for NOx-hæmning, da de seneste resultatet ligger på <10% mod grænseværdien på <50%.</p> <p>Det blev indskærpet på tilsynet, at der skal spildebakker under syren og petroleum, således at spild/lækage til kloakken kan undgås.</p>

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	<p>Virksomheden har etableret ny koalescensudskiller med nyt filter i slut 2014. Dette fungerer stadig efter hensigten.</p> <p>Virksomheden har jf. spildevandstilladelsen en olieudskiller og sandfang.</p> <p>Virksomheden oplyser, at Sæby og Rørholt tømmer olieudskiller og sandfang en gang årligt - sidste tømning fandt sted den 7/1-2015.</p> <p>Virksomheden sætter antallet af tømninger op fra 1 til 3-4 gange årligt fra 2016.</p>

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Der er registreret to aktive tanke i BBR:</p> <p>Falkevej 11: Størrelse: 1800 L Placering: Over terræn, udendørs Indhold: Fyringsolie Materiale: Stål År: 2008</p> <p>Falkevej 15: Størrelse: <6.000 L Placering: Indendørs Indhold: Mineralske olieprodukter År: 2008</p> <p>Virksomheden oplyser, at begge tanke er i brug.</p>

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Det blev oplyst på tilsynet at følgende henter/modtager følgende affaldstyper:</p> <p>-Slibestøv/slibeaffald: Modtagestationen Vendsyssel.</p> <p>Virksomheden oplyser, at mængden af slibestøv/slibeaffald er meget begrænset, som de selv afleverer til MV.</p> <p>Affaldet opbevares i egnede beholdere.</p>
Affald, generelt	<p>Det blev oplyst på tilsynet at følgende henter/modtager følgende affaldstyper:</p> <p>-Dagrenovation: Peter Sørig -Pap: virksomheden genbruger selv pap til afsendelse af varer -Papir/plast: begrænset mængder går i dagrenovationen -Jern/skrot/spåner: begrænset mængder - Sæby Produkthandel -Flere: Grenaffald leveres på genbrugspladsen</p> <p>Ovenstående virksomheder er registreret i Miljøstyrelsens Affaldsregister.</p>