

KM Fish Machinery A/S
Falkevej 15
9352 Dybvad
Att.: Stefan Christensen

E-mail: s.christensen@km-fish.dk

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

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

14. oktober 2016

Rapport efter miljøtilsyn hos K M Fish Machinery A/S beliggende Falkevej 15, 9352 Dybvad

Center for Teknik og Miljø
Sagsnummer: GEO-2011-066516

Frederikshavn Kommune har den 10. oktober 2016 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

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 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.

Jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 515 af 27. maj 2016 brugerbetaling for godkendelse m.v. 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. bekendtgørelse nr. 514 af 27. maj 2016 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."

Ingen opfølgning

Frederikshavn Kommune har ingen bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

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

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

Maria Klitgaard
Miljøingeniør

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	98864633	CVR nr.	33884443
Fax		P. nr.	1017116122

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>Virksomheden oplyser, at emnerne kun i et begrænset omfang poleres nu om dage. De skal dog altid skylles med syre (bejsepastaen), så svejsningerne ikke rustner.</p> <p>Normal arbejdstid er kl. 6.30-14.30 man.-tors. og fre. kl. 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> <p>Nedenstående billeder er fra produktionen:</p>  <p>Falkevej 15-17</p>



Falkevej 15-17



Falkevej 15-17




Falkevej 11

Egenkontrol (journal)

Virksomheden fører driftsjournal for hhv. olieudskiller (jf. tilslutningstilladelsens pkt. 2.4) og udskiftning af filtre, forbrugte råvarer, bortskaffelse af affald fordelt på fraktioner (jf. miljøgodkendelsens pkt. 5.2).

Det er tidligere aftalt, 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.

Frederikshavn Kommune modtog den 17. feb. 2016 driftsjournal og forbrugte råvare, som var tilfredsstillende.

<p>Miljøgodkendelse</p>	<p>Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse af den 4. april 2001, som udelukkende omfatter slibe- og polerrummet.</p> <p>Billeder fra slibe- og poleringsrummet ses nedenfor:</p>  <p>Virksomheden oplyser, at noget af afsyring- og afskylningsarbejdet (processen med bejsepasta) kan foregå udendørs om sommeren, når elementerne er for store til poleringsrummet.</p> <p>Virksomheden har en tilslutningstilladelse til offentlig kloak af den 4. april 2001.</p>
<p>Forurenet jord</p>	<p>Der er ikke konstateret forurening af jord ved tilsynet.</p>
<p>I øvrigt</p>	<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>Falkevej 17: er desuden blevet oprettet som en officiel adresse.</p> <p>Virksomheden har etableret en ny kold lager bygning til opbevaring således, at virksomheden kan spare lejeudgifterne ude i byen. Der er ingen afløb i hallen. Et billede fra hallen ses nedenfor:</p>



Virksomheden blev under tilsynet introduceret til NBE - Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling. Frederikshavn Kommune fremsender materiale om netværket elektronisk til virksomheden, således virksomheden kan vurdere, om det har interesse.

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lufforurening	<p>Der er separat udsugning fra polerrum. Desuden er der udsugning fra svejsning og pladebearbejdning.</p> <p>Der er årligt eftersyn på udsugningen, som foretages af Fagtek A/S. Sidste gang var i december 2015.</p> <p>Der er ingen filter på udsugning fra svejserøg.</p> <p>Jf. MGK er der fedtfilter til tilbageholdelse af slibestøv (indeholder nikkel, chrom, mangan, vanadium). Virksomheden forklarer, at filteret er som det i en emhætte - det sidder foran udsugningspaneler på vægen og bliver rengjort sammen med resten af rummet.</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 svejdes 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. Frederikshavn Kommune vurderer, at afkastet er ført over tag på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Virksomheden oplyser, at højtryksrensning kan forekomme udendørs afhængig af varens størrelse ellers foregår det i polerrummet. Montage kan ligeledes forekomme ude afhængig af mængden.

	<p>Virksomheden har efterfølgende udspecificeret telefonisk den 23. november 2015, at der ikke foregår slibning eller polering udendørs - det er udelukkende afsyring med bejsepasta og skylning, som kan forekomme. Virksomheden vil skyde på, at der maksimalt sker udendørs aktiviteter 5 gange om året og er kun i forbindelse med store projekter. Det kan udelukkende foregå om sommeren, da temperaturen skal være korrekt. Spildevandet fra afsyringen og skylningen ender i samme kloaksystem, som spildevandet fra polerrummet. Virksomheden oplyser på tilsynet, at 5 gange er det maksimale antal gange. Såfremt aktiviteten ude stiger, vil det blive taget op til revurdering, om der skal etableres lukket faciliteter.</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 2.-18. marts 2016, hvor kravværdierne alle er overholdt.</p> <p>Virksomheden anmodede ved tilsynet i 2015 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 resultater ligger på <10% mod grænseværdien på <50%.</p> <p>Virksomheden neutraliserer manuelt 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 er i kontakt med et firma, der laver automatisk pH-måling og regulering. Det vil blive langt nemmere for virksomheden og bedre for miljøet, at der etableres automatisk regulering af pH med lud. Det automatiske system skal etableres i sandfangsbrønden, således pH hele tiden bliver inden for kravværdierne. Systemet forventes, at være etableret senest i første halvår af 2017.</p> <p>Det blev på tilsynet igen oplyst, at virksomheden har tanker om, at etablere et særskilt lille sliberum på ca. 10 m² uden afløb, for at undgå at støv og slibemateriale kommer i kloakken. Rummet kan ligeledes anvendes til virksomhedens øvrige slibning, som normalt forekommer på en maskinfabrik. Rummet ønskes etableret i forlængelse med det eksisterende sliberum.</p>

Det er Frederikshavn Kommunes umiddelbare vurdering er, at rummets størrelse og rummets anvendelse kan indeholdes i den eksisterende miljøgodkendelse dateret 4. april 2001. Projektet vil dog kræve en tilladelse i henhold til byggelovgivningen.

Et billede over den ønskede placering af rummet ses nedenfor:



Virksomheden har et produktionsareal på under 1000 m2.

Det blev indskærpet på tilsynet i 2015, at der skal spildbakker under bejsesyren og petroleum, således at spild/lækage til kloakken kan undgås. Indskærpelsen er efterkommet. Se nedenstående billede:



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 en olieudskiller og sandfang.</p> <p>Virksomheden oplyser, at Sæby og Rørholt tømmer olieudskiller og sandfang ca. 3-4 gange årligt - sidste tømning fandt sted den 4/3-2016.</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> <ul style="list-style-type: none"> -Slibestøv/slibeaffald: Virksomheden afleverer selv til Modtagestationen Vendsyssel. <p>Virksomheden oplyser, at mængden af slibestøv/slibeaffald er meget begrænset, da støvet er svært at støvsuge op, da slibe- og polerrummet er et vådrum.</p> <p>Affaldet opbevares i egnede beholdere.</p>
Affald, generelt	<p>Det blev oplyst på tilsynet at følgende henter/modtager følgende affaldstyper:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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>Ovenstående virksomheder er registreret i Miljøstyrelsens Affaldsregister.</p>