

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

Sendt via 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

27. juni 2019

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

Sagsnummer: GEO-2011-066516

Frederikshavn Kommune har den 24. juni 2019 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 Rasmus Nielsen 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.

Virksomheden er kategoriseret som en type A53 Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m² jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende aftaler:

- **Eksisterende miljøgodkendelse til slibe- og polerrummet dateret 4. april 2001 er ikke tidssvarende og skal revideres**

Virksomheden er telefonisk den 27. juni 2019 blevet informeret om, at eksisterende miljøgodkendelse ikke længere er tidssvarende, da virksomhedens udendørs vaskeplads i højere grad anvendes til aktiviteter, som burde finde sted i hhv. slibe- og polerrummet og montagen.

Desuden har virksomheden i en længere periode haft et ønske om, at lave et særskilt sliberum i den eksisterende produktionsbygning, for at minimere støjniveauet for medarbejderne inde på virksomheden og for at forbedre tilbageholdelsen af slibestøv, således støvet ikke ender i spildevandet. Etableringen af et særskilt sliberum vurderes at være en væsentlig ændring af eksisterende miljøgodkendelse til virksomhedens slibe- og poleringsrum, hvormed

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

der vil blive stillet krav om en ny miljøgodkendelse, se bemærkning under "Spildevand" i vedhæftet bilag.

Det **aftales** med virksomheden, at Frederikshavn Kommunes miljøafdeling indkalder til et møde sammen med kommunens byggeafdeling **den 15. august 2019 kl. 10 på Frederikshavn Rådhus**, hvor virksomhedens produktion og evt. ændringer gennemgås. Desuden skal det videre forløb klarlægges på mødet.

- **Søg byggetilladelse til overdækning**

Virksomheden har etableret overdækning på en del af den udendørs vaskeplads, se bemærkning under "Miljøgodkendelse" i vedhæftet bilag.

Virksomheden er telefonisk den 27. juni 2019 blevet informeret om, at den etablerede overdækning kræve byggetilladelse ifølge byggelovgivningen, da overdækningen er lavet i forlængelse med produktionen. Virksomheden skal derfor søge om byggetilladelse gennem Byg og Miljø (www.byggmiljoe.dk/).

Virksomheden kan aftale nærmere herom med Frederikshavn Kommunes byggeafdeling på mødet den 15. august 2019 kl. 10 på Frederikshavn Rådhus.

- **Installer automatisk registrering og neutralisering af spildevandet**

Virksomhedens spildevand er meget sur pga. afsyrningsprocessen med bejsepasta. Virksomheden neutraliserer manuelt pH i spildevandet ved at tilsætte lud i sandfangsbrønden, se bemærkning under "Spildevand" i vedhæftet bilag.

Det **aftales** med virksomheden, at der installeres automatisk registrering og neutralisering af pH i spildevandet **inden udgangen af 2020**.

- **Fremsend virksomhedens driftsjournal i januar for det foregående år**

Virksomheden skal jf. miljøgodkendelsen og spildevandstilladelsen føre egenkontrol, se bemærkning under "Egenkontrol (journal)" i vedhæftet bilag.

Det **aftales** med virksomheden, at driftsjournalen for det foregåede år automatisk sendes til Frederikshavn Kommune i januar måned – DVS. at driftsjournalen for 2019 sendes til kommunen i januar 2020.

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

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
NBE	Virksomheden er tidligere blevet introduceret til NBE - Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling og SMV-projektet.
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 normalt sjældent sker arbejde uden for normal arbejdstid. Virksomheden har dog pt. en større ordre, som gør, at virksomheden har meget travlt og arbejder uden for ovenstående tidsrum - virksomheden oplyser, at der i de travle perioder tages hensyn til naboer.</p> <p>Virksomheden beskæftiger ca. 10 medarbejder og ved større ordrer ansættes der vikarer (pt. 3 stk.) til opgaven.</p> <p>Virksomheden har et produktionsareal på under 1000 m². Al produktion sker på Falkevej 15 og 17. Montagen sker på Falkevej 11.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>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).</p> <p>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.</p> <p>Frederikshavn Kommune har ikke modtaget noget fra virksomheden siden den 17. feb. 2016 (driftsjournal og forbrugte råvare), som var tilfredsstillende.</p>

	<p>Virksomheden oplyser på tilsynet, at det ikke er muligt at fremsende overstående materiale fra hhv. 2016, 2017 og 2018, da virksomheden tilbage i marts 2019 blev hacket, hvor alle filer blev krypteret og dermed ikke længere er tilgængelige for virksomheden.</p> <p>Virksomheden fremsender i januar 2020 driftsjournalen for 2019 til Frederikshavn Kommune.</p>
<p>Miljøgodkendelse</p>	<p>Virksomheden er omfattet af miljøgodkendelse af den 4. april 2001, som udelukkende omfatter slibe- og polerrummet.</p> <p>Virksomheden har en tilslutningstilladelse til offentlig kloak dateret 4. april 2001, som omhandler spildevandet fra slibe- og polerrummet. Virksomheden har desuden en udendørs vaskeplads, som leder spildevandet samme vej som spildevandet fra slibe- og polerrummet.</p> <p>Virksomheden oplyser, at noget af afsyringsarbejdet (processen med bejsepasta) kan foregå udendørs om sommeren (processen afhænger af temperaturen), når elementerne er for store til poleringsrummet.</p> <p>Afskylningsarbejdet (en proces med enten vand eller vand+petroleum) foregår hovedsageligt på virksomhedens vaskeplads udenfor. En del af vaskepladsen er for nyligt blevet overdækket, se nedenfor:</p> <div data-bbox="547 1077 1299 1529"> </div> <p>Virksomheden understreger, at alt slibearbejdet foregår indendørs.</p> <p>Virksomheden er telefonisk den 27-06-2019 blevet underrettet om, at eksisterende miljøgodkendelse ikke længere er tidssvarende, da vaskepladsen i højere grad anvendes til aktiviteter, der burde finde sted i slibe- og polerrummet og montage.</p> <p>Desuden har virksomheden et ønske om, at lave et særskilt sliberum i den eksisterende produktionsbygning, som dermed bliver en forøgelse/ændring af slibe- og polerummet, hvilket også udløser krav om fornyet miljøgodkendelse.</p> <p>Frederikshavn Kommune indkalder virksomheden til et møde i uge 33, hvor projektet, tidshorisonter og det videre forløb aftales.</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.</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.</p> <p>En del af vaskepladsen er blevet overdækket. Overdækningen kræver ifølge byggeafdelingen byggetilladelse, da overdækningen er lavet i forlængelse med produktionen. Virksomheden skal søge om byggetilladelse hertil.</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 udsugningen, som foretages af Fagtek A/S. Sidste gang var i slutningen af 2018.</p> <p>Der er ingen filter på udsugning fra svejserøg.</p> <p>Jf. MGK er der i poleringsrummet fedtfilter til tilbageholdelse af slibestøv (indeholder nikkel, chrom, mangan, vanadium), se nedenfor:</p>  <p>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, se nedenfor:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <p>Virksomheden oplyser, at der svejses i rustfri stål - 99 % af svejsningen foregår vha. TIG-svejsning.</p> <p>Jf. Svejerøgsvejledningen 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	<p>Virksomheden oplyser, at højtryksrensning kan forekomme udendørs afhængig af varens størrelse ellers foregår det i polerrummet. Montage kan ligeledes forekomme ude afhængig af mængden og størrelsen på emnerne.</p> <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 ville dengang skyde på, at der maksimalt sker udendørs aktivitet 5 gange årligt ifbm. store projekter. Det blev dengang noteret, såfremt den udendørs aktivitet stiger, vil det blive taget op til revurdering, om der skal etableres lukkede faciliteter.</p> <p>Virksomheden oplyser på tilsynet, at afsyringen med bejsepasta primært sker indendørs med mindre emnerne er for store til slibe- og poleringsrummet. Den udendørs aktivitet med afsyring kan dog udelukkende foregå om sommeren, da temperaturen skal være korrekt.</p> <p>Afskyllingen med hhv. vand eller vand+petroleum sker hovedsageligt ude på vaskepladsen hele året. 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. marts 2017, hvor kravværdierne alle er overholdt.</p> <p>Analyseprøven taget den 05.-06. april 2018 viser overskridelser af kravværdierne for hhv. Chrom, Nikkel og for lav pH.</p> <p>Virksomheden er af den overbevisning, at slibningen er hovedårsagen til overskridelserne. Slibningen sker i et våd rum og det er derfor ikke muligt at opsamle slibestøvet, i modsætningen til hvis slibning foregik i et tørt rum.</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>Det er tidligere oplyst, at virksomheden manuelt neutraliserer 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 var ved tilsynet i 2016 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 nr. 2 sandfangsbrønd, således pH hele tiden bliver inden for kravværdierne. Systemet forventes, at være etableret senest i første halvår af 2017.</p> <p>Status er, at systemet endnu ikke er etableret. Virksomheden har haft travlt med meget andet. Aftalen er den, at den automatiske dosering med lud etableres inden udgangen af 2020. Styringen vil formentligt kræve et lille skur (max 2 m2), så elektronikken kan står tørt - virksomheden går i dialog med kommunens byggeafdeling.</p> <p>Det blev på tilsynet i 2016 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. Det er Frederikshavn Kommunes umiddelbare vurdering, at udvidelsen med et sliberum vil udløse krav om ny miljøgodkendelse. Det er desuden kommunens vurdering, at den eksisterende miljøgodkendelse ikke er tidssvarende og skal revideres.</p> <p>Virksomheden indkaldes til en møde i uge 33, hvor også byggeafdelingen deltager, så processen med ny miljøgodkendelse kan opstartes.</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 en olieudskiller og to sandfang.</p> <p>Virksomheden oplyser, at Sæby og Rørholt tømmer olieudskiller og sandfang 4 gange årligt - sidste tømning fandt sted i april 2019.</p>

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Der er registreret to aktive tanke i BBR:</p> <p>Falkevej 11: Størrelse: <6.000 L Placering: Indendørs Indhold: Mineralske olieprodukter År: 2008</p> <p>Falkevej 15: Størrelse: 1800 L Placering: Over terræn, udendørs Indhold: Fyringsolie Materiale: Stål 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/slibeffald: yderst begrænset mængde - Virksomheden afleverer selv til Modtagestationen Vendsyssel.</p> <p>Virksomheden oplyser, at mængden af slibestøv/slibeffald 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> <p>-Dagrenovation/brandbart: Peter Sørig</p> <p>-Pap: virksomheden genbruger selv pap til afsendelse af varer</p>

- Papir: virksomheden frasortere selv og afleverer det på genbrugspladsen. Virksomheden er forpligtet til at kildesortere genanvendeligt materiale, heriblandt pap og papir.
- Plast: begrænset mængder går i dagrenovationen.
- Jern/skrot/spåner: begrænset mængder, da tingene primært skæres ude i byen, Sæby Produkthandel
- Flere: Grenaffald leveres på genbrugspladsen

Ovenstående virksomheder er registreret i Miljøstyrelsens Affaldsregister.

Virksomhedens oplag af spånaffald er placeret inde, se nedenfor:



Mængden af spåner er genereret over de sidste par år.