

AVK Tooling A/S
Granlyvej 2
9300 Sæby
Att.: Bjarne Sønderby

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

Via mail: bjso@avktool.dk

14. december 2017

Rapport efter miljøtilsyn hos AVK Tooling A/S beliggende Granlyvej 2, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2009-08609

Frederikshavn Kommune har den 28. november 2017 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler: Maria Klitgaard
Direkte telefon.: +45 98 45 6279
Mail: maki@frederikshavn.dk

Fra virksomheden deltog Bjarne Sønderby 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: MVB Maskinværksteder >1000 m² jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende indskærper og aftaler:

- **Opbevaring af affald**

I henhold til § 31, stk. 4 i bekendtgørelse nr. 1734 af 21. december 2015 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller (Maskinværkstedsbekendtgørelsen) skal virksomheder der har udendørs opbevaring af fræsespåner, affald fra klipning af plademateriale og andet metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle-smøremidler, opbevare affaldet forsvarligt, således at afdryppet olie eller køle-smøremiddel kan opsamles i egnet spildbakke eller lignende. 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.

Det **indskærpes** hermed, at virksomhedens oplag af metal- og spåneaffald, hvori der er køle-smøremiddel (se kommentar i tilsynsskemaet under "Affald, generelt"

¹ Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 966 af 23. juni 2017.

nedenfor), skal ske uden risiko for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Tingene skal altså placeres og opbevares således, at der ikke er risiko for spild/lækage til jord, grundvand og overfladevand eller afløb til kloaknettet, jf. ovennævnte **senest den 15. januar 2018**.

Frederikshavn Kommune anmoder om en tilbagemelding, dokumenteret med billeder, når forholdet er bragt i orden.

- **Registrering af olietanke**

Virksomheden har to aktive olietanke registreret i BBR, se kommentar i tilsynsskemaet under "Tanke" nedenfor. Virksomheden oplyste på tilsynet, at disse tanke er fjernet og ny varmekilde er installeret.

Frederikshavn Kommune anmoder om dokumentation for fjernelse af disse tanke eller en skriftlig redegørelse herfor samt en beskrivelse af, hvilken varmekilde der så er installeret på virksomheden **senest den 15. januar 2018**.

- **Driftsjournal**

Jf. § 34 i Maskinværkstedsbekendtgørelsen skal der føres en driftsjournal med angivelse af følgende:

- 1) Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling.
- 2) Resultatet af den månedlige kontrol af filtre.
- 3) Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler.
- 4) Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33.

Virksomheden kunne fremvise en journal over udskiftning af filtre. Det aftaltes med virksomheden, at de fremadrettet føre en driftsjournal med alle punkterne nævnt i § 34.

- **Datablade på Oxylan og Araldit**

Virksomheden oplyser, at de anvender Oxylan og Araldit i deres produktion. Frederikshavn Kommune anmoder om datablade på de to produkter samt forventet årlige forbrug af de to produkter **senest den 15. januar 2018**.

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	98461711	CVR nr.	10209994
Fax		P. nr.	1000036517

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 er underleverandør til automobil-, vindmølle- samt maskinindustrien.</p> <p>De laver komponentfremstilling i stål, jern og metaller. Desuden foretages der drejning, fræsning, boring samt slibning udgør de primære spåntagende processer. Blæsning med korund (aluminiumoxyd) hhv. stålgrit udgør primær overfladebehandling. Svejseprocesser - MIG/MAG (elektrode svejsning med argon/helium eller CO2 svejsning), TIG (fast elektrode svejsning) samt friktion.</p> <p>Derudover haves diverse alm. montage- og vaskefaciliteter.</p> <p>Virksomheden har et oxylanbad, der bruges som rustbeskyttelse af bøsninger til vindmølleindustrien. Herudover anvendes der Araldit 2-komponent 2031 (på tube) til at lime to bolte sammen - dette er et nedskalleret kontrollforsøg, som skal vise om de produceret bøsninger kan klare trykprøvningen. Der anvendes ca. 25 kg Araldit lim om året.</p> <p>Virksomheden producerer bl.a. til Volvo Penta og Vestas.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Ibhm. med anmeldelsen af udvidelsen er det oplyst og dokumenteret, at der anvendes filtre med renseseffektivitet med > 99% i forbindelse med ventilation fra processer med brug af køle- smøremidler, samt at der ikke anvendes tørslibeprocesser, pulvermaling og vådmaling. Hermed er § 24 overholdt.</p> <p>Et af de nye afkast på tilbygningen stammer fra en proces med blæsning, hvorfor der skal foretages præstationskontrol senest 6 måneder efter anlægget er sat i drift jf. § 26. Præstationskontrol skal udføres jf. § 29. Blæseanlægget er stadig under test og forventes først, at være helt indkørt i det nye år. Præstationskontrol skal foreligge 6 mdr. herefter.</p> <p>§§ 25, 27 og 28 er ikke relevante, da processerne ikke udføres på virksomheden.</p> <p>Jf. § 34 skal der føres en driftsjournal med angivelse af følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling. 2) Resultatet af den månedlige kontrol af filtre.

	<p>3) Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler. 4) Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33.</p> <p>Stk. 2. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p> <p>Virksomheden fremviser journal over udskift af filtre. Virksomheden oplyser, at nogle filtre har en fastsat dato for næste udskiftning, andre filtre udskiftes efter behov eller hvis der går en alarm.</p> <p>Virksomheden skal fremadrettet føre en driftsjournal med alle punkterne nævnt ovenfor (§ 34).</p>
Miljøgodkendelse	<p>Frederikshavn Kommune modtog den 13. februar 2017 anmeldelse af maskinværksted. Anmeldelsen omfattede en bygnings- og driftsmæssig udvidelse.</p> <p>På den baggrund reguleres hele virksomheden fremover af bestemmelserne i maskinværkstedsbekendtgørelsen og tidligere miljøgodkendelse af den 15. januar 2013 og den 20. november 2013 bortfalder.</p>
Forurennet jord	<p>Der blev under tilsynet ikke konstateret forurennet jord i produktionsområdet. Der sker læk af køle-smøremiddel fra metalcontaineren, som ender i græsarealet. Virksomheden indskærpes, at denne forurening omgående skal stoppe.</p>
NBE	<p>Virksomhederne blev på tilsynet introduceret til NBE - Netværk for bæredygtig erhvervsudvikling og fik udleveret et fakta-ark og en folder om NBE.</p> <p>Virksomheden er meget interesseret i netværket og kan se en mulighed i at melde sig ind, da virksomheden i forvejen har stort fokus på miljøet og skal bl.a. i sommeren 2018 have den nyeste standard inden for miljøcertificering (ISO 14001:2015).</p> <p>Ved yderligere spørgsmål til netværket kan Dan Kristensen kontaktes, som meget gerne være behjælpelig med at besvare evt. tvivlsspørgsmål: Dan.kristensen@aalborg.dk eller tlf. 25202405</p>
I øvrigt	<p>Virksomheden har ca. 60 personer ansat.</p>

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Ibhm. med anmeldelsen af udvidelsen er det oplyst, at der er 7 afkast fra processer med køle/smøremidler. Volumen herfra er i alt 13.504 m³/h. Afkasthøjder er på 2 – 3 m over tag. Ventilationen fra processer med brug af køle- smøremidler er forsynet med filtre med renseeffektivitet med > 99%.</p>

	<p>Det er oplyst, at der er ét svejsested med MIG, MAG, TIG samt et til friktionssvejsning. Desuden flammeskæring i meget begrænset omfang. Volumen herfra er i alt 160 m³/h. Afkasthøjder er ca. 1,5 m over tag.</p> <p>Det er oplyst, at der foretages blæserensning med korund og stålgrit. Der er 4 afkast fra processerne med blæserensning. Volumen herfra er i alt 13.245 m³/h, som filter anvendes Nomitec Filterpatron 909FC. Afkasthøjde ca. 2 m over tag.</p> <p>I forbindelse med tilsynet blev § 12 (vinduer/døre lukket, konstant undertryk i kabiner, afrensede emner er rengjorte, brugt blæsemiddel skal fjernet, rengøring af blæsekabine) eftersat og fundet i orden.</p> <p>Desuden blev § 14 (Filtre på afkast skal drives, serviceres, vedligeholdes) fundet i orden, da virksomheden kunne fremvise en journal over skift af filtre og oplyser også at der er alarm op afkastene.</p> <p>§ 8 og § 9 i Maskinværkstedsbekendtgørelsen er ikke relevante, da der ikke anvendes tørslibeprocesser.</p> <p>§ 15 – 17 i Maskinværkstedsbekendtgørelsen er ikke relevante, da der ikke anvendes pulvermaling.</p> <p>§ 18 - 20 i Maskinværkstedsbekendtgørelsen er ikke relevante, da der ikke anvendes vådmaling.</p>
--	---

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Det er oplyst at virksomheden drives i døgndrift alle ugens dage.</p> <p>Virksomheden oplyser, at Nordjysk Luftteknik på et tidspunkt har foretaget to målinger ude ved vejen, hvor støjen ikke kom op over 37 dB.</p> <p>Hverken virksomheden eller Frederikshavn Kommune har fået klager over støj siden byggearbejdet i 2013.</p> <p>I tilfælde af klager over støj fra virksomheden vil der blive taget udgangspunkt i støjvilkår angivet i bekendtgørelsens § 30 og bilag 3.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>Jf. § 31: Produktion på maskiner, hvorfra der kan ske spild af køle-smøremiddel, skal foregå på en tæt belægning med mulighed for opsamling af spild. Der må ikke ske afledning til kloak.</p> <p>Der er ingen afløb omkring de steder/maskiner, hvor der er risiko for spild. I tilfældet af at der sker spild på den tætte belægning anvendes der kattegrus og sugemåtter, som suger spildet op.</p>

	Virksomheden har en vaskeplads, som anvendes i et begrænset omfang. Pladsen anvendes bl.a. til vask af nye maskiner inden de opstilles i produktionshallen. Det oplyses, at vaskepladsen ikke anvendes i produktionen.
--	--

Udskillere


Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	Virksomheden er i tvivl, om de har olieudskillere, men oplyser, at den ikke anvendes. Vandet fra vaskepladsen løber til 5.900 L underjordisk tank, hvori brugt køle-smøremiddel, spildolie også hældes i.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Der er registreret to aktive tanke i BBR til fyringsolie.</p> <p>Størrelse: 5.900 L Placering: Udendørs underjordisk Indhold: Fyringsgasolie År: 1998</p> <p>Størrelse: 10.000 L Placering: Udendørs over jorden Indhold: Fyringsgasolie År: 2005</p> <p>Virksomheden oplyser, at de har været tilsluttet fjernvarme i 2-3 år og tankene blev fjernet i den forbindelse. Det var Svend Aage Christiansen A/S, som stod for fjernelsen. Frederikshavn Kommune kan umiddelbart ikke finde dokumentation i arkivet, som redegør for fjernelsen af olietankene. Frederikshavn Kommune anmoder derfor om en skriftlig redegørelse for de to ovenstående olietanke.</p> <p>Virksomheden har en nedgravet spildolietanke på 5.900 L, som er trykprøvet for 2 år siden. Denne tank skal registreres på virksomhedens BBR. Frederikshavn Kommune har fundet dokumentation i arkivet på tanken og registrerer på baggrund af de oplysninger tanken i BBR.</p>

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Det blev oplyst på tilsynet at følgende henter/modtager:</p> <p>Spraydåser: Modtagestation Vendsyssel Spildolie og brugt køle-smøremiddel: Sæby-Rørholt kloakservice</p> <p>Spildolie, brugt køle-smøremiddel opbevares i jordtank. Denne tank skal registreres i BBR.</p> <p>Køle-smøremiddel, maling, blandingsfortyndere og olieprodukter, såvel nyt som brugt, samt forurenede absorptionsmateriale, kasseret blæsemiddel, filterstøv,</p>

	<p>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>Virksomheden skal have fokus på, at der ikke sker spild omkring jordtanken. Billede af tilløbet til jordtanken ses nedenfor:</p> 
<p>Affald, generelt</p>	<p>Det blev oplyst på tilsynet at følgende henter/modtager følgende affaldstyper:</p> <p>Dagrenovation: Marius Pedersen Metal og metalspåner: Stena Jern og Metal A/S Pap og papir plast: Marius Pedersen</p> <p>Jf. § 31, stk. 4 står følgende: Ved udendørs opbevaring af fræsespåner, affald fra klipning af plademateriale og andet metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle-smøremidler, skal affaldet opbevares forsvarligt, således at afdryppet olie eller køle-smøremiddel kan opsamles i egnet spildbakke eller lignende. 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>Opbevaring af spåner sker i lukket container og på fast belægning - virksomheden har selv lavet låg til de små containere.</p> <p>Den store container, som dagligt modtager spåner inde fra produktionen, er uheldigt placeret med risiko for spild til jorden, eftersom belægningen har faldet væk fra midten af - containeren er forsøgt stabiliseret med paller, men der er stadig sket spild omkring containeren, der afstrømmer til nærliggende græsområde. Der er en studs i bunden af containeren, hvorfra der drypper køle-</p>

smøremiddel fra, se nedenstående billeder:





Virksomheden er klar over problemet og vil etablere en overdækket bygning, hvori containerne kan placeres.

Virksomheden får en indskærpelse om, at oplag af metal- og spåneaffald, hvori der er køle-smøremiddel skal ske uden risiko for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak.