

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

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

Sendt via: bjs@avktool.dk og tinjen@avktool.dk

12. april 2023

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

Sagsnummer: GEO-2009-08609
Dokumentnummer: 7139409

Frederikshavn Kommune har den 11.04.2023 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:
Maria Klitgaard
Direkte telefon:
+45 9845 6279

Fra virksomheden deltog Bjarne Sønderby og Tina Karmer og fra Frederikshavn Kommune deltog Maria Klitgaard.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen 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 aftaler:

- **Præstationskontrol**

Virksomheden har i 2021 udskiftet hele ventilationssystemet på lokaliteten i forbindelse med omrokering af maskiner i produktionen. Ventilationssystemet er fortsat under indkøring, men virksomheden forventer, at indkøringen er afsluttet i midten af maj 2023. Se bemærkning under "Egenkontrol (journal)" og "Luffforurening" i vedhæftet bilag.

Det **aftales** på tilsynet, at virksomheden laver den manglende præstationskontrol i overensstemmelse med kap. 5 i Maskinværkstedsbekendtgørelsen lige umiddelbart efter, at ventilationssystemet er indkørt.

- **Ændringer skal anmeldes efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen**

Virksomheden har efter seneste tilsyn i 2020 lavet nogle ændringer i produktionen, hvor produktionsudstyr med tilhørende afkast er fjernet og nye

produktionsmaskiner er kommet til, se bemærkning under ” Indretning & drift” i vedhæftet bilag.

Ifølge §4 i Maskinværkstedsbekendtgørelsen skal den, der ønsker, at udvide eller ændre en bestående virksomhed på en måde, der indebærer forøget forurening, indgive en anmeldelse herom til kommunalbestyrelsen via den digitale selvbetjening, Byg og Miljø.

Virksomheden skal anmelde ændringer i overensstemmelse med kravene i Maskinværkstedsbekendtgørelsen **inden den 15. maj 2023**.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

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.

Lovgrundlag

Tilsynsrapporten er meddelt i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn (Miljøtilsynsbekendtgørelsen).
- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen).

Med venlig hilsen

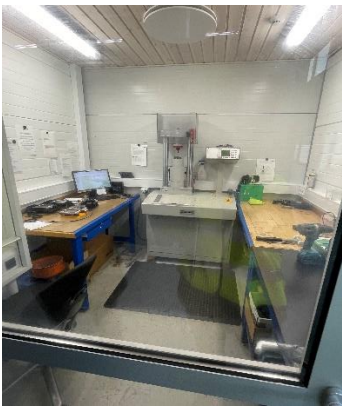
Maria Klitgaard
Ingeniør

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	98461711	CVR nr.	10209994
		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- og maskinindustrien. Virksomheden laver komponentfremstilling i stål, jern og metaller. Desuden foretages der drejning, fræsning, boring samt slibning, som udgør de primære spåntagende processer. Blæsning med stålgrit udgør den primære overfladebehandling. Virksomheden har en robotsvejer, som fortager følgende svejseprocesser - MIG/MAG (elektrode svejsning med argon-helium eller CO2 svejsning) og TIG (fast elektrode svejsning). Desuden er der en enkelt svejer i virksomhedens værksted.</p> <p>Derudover har virksomheden alm. montage- og vaskefaciliteter.</p> <p>Virksomhedens processer til vindmølleindustrien anvender bl.a oxsilan samt Araldit 2 komponent 2031; sidstnævnte til kontrolformål. Der anvendes ca. 25 kg Araldit lim om året. Nedenfor foregår kontrolforsøget:</p>  <p>Virksomheden producerer bl.a. til Volvo Penta og Vestas.</p> <p>Virksomheden oplyser på tilsynet, at de ikke længere har Nordex produktionen, hvorfor virksomheden har fjernet nedenstående processer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 bearbejdningsmaskiner - 1 hærder-ovn (1 afkast fjernet) - korund overfladeblæsning (1 afkast fjernet) - Zink spray/blæsning (1 afkast fjernet)

	<p>Ydermere oplyser virksomheden, at de har fået nedestående nye processer siden sidste tilsyn i 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> + 2 nye CNC maskiner (1 afkast til hver maskine) + 1 ny robotsvejser fra 2022 i montagen, som laver MIG/MAG svejsning i ulegeret stål (1 nyt afkast). <p>Ovenstående ændringer skal virksomheden anmeldelse efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen, således kommunen har overblik over virksomhedens faktiske produktion, mm..</p> <p>Antal ansatte: 64 timelønnede og 16 funktionærer</p> <p>Pt. arbejder virksomheden med toholdsskift (dag og aften), men kan udvide til døgndrift samt treholdsskift når behovet kræver det.</p>
Egenkontrol (journal)	<p>Ilfm. med anmeldelsen af udvidelsen er det oplyst og dokumenteret, at der anvendes filtre med renseeffektivitet 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 var ved tilsynet i 2017 stadig under test og forventes først, at være helt indkørt i 2018, hvormed præstationskontrol skal foreligge 6 mdr. herefter. Denne mangler fortsat. Virksomheden oplevede problemer med tidligere filtre, hvor virksomheden i 2020 skiftede filtermærke til SEW230-2 mix 85/15 (tilbageholdelsesevne på 99,99 %) på samtlige anlæg. Virksomheden har i 2021 udskiftet hele ventilationssystemet i forbindelse med omrokering af maskinerne i produktionen. Ventilationssystemet er fortsat under indkøring, som forventes afsluttet i midten af maj 2023. Herefter skal virksomheden foretage præstationskontrol.</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. 3) Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler. 4) Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33. <p>Stk. 2. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p> <p>Virksomheden fører journal i onlinesystemet Improve. Systemet holder styr på alle virksomhedens egenkontroller og øvrige vigtige datoer, herunder udskiftning</p>

	og kontrol af filtre, osv.. Filtrene er sat til kontrol/udskiftning med et fast interval på hver 2 mdr. efter filtermærket blev skiftet i 2020. Der er desuden alarm på anlæggene med filtre.
Miljøgodkendelse	<p>Frederikshavn Kommune modtog den 13. februar 2017 anmeldelse af maskinværkstedet. 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>
Forurenet jord	Der blev under tilsynet ikke konstateret forurenet jord i produktionsområdet.
I øvrigt	<p>Virksomheden er opvarmet med fjernvarme.</p> <p>Virksomheden blev miljøcertificeret iht. ISO 14001 i 2014 og siden 2020 med energigennemgang jvf. §7.</p> <p>Virksomhedens kvalitetsledelsessystem blev certificeret iht. ISO 9001 i 2004 samt iht. Automotive IATF 16949 i 2016.</p> <p>Virksomheden har en uafsluttet byggesag fra 2021 (BYG-2021-00090) omkring udvidelse af eksisterende overdækning. Sagen skal afsluttes gennem Byg Og Miljø - ved yderligere spørgsmål kan Catrine Drejer Olsen (mail: ceol@frederikshavn.dk) kontaktes. Virksomheden undersøger sagen.</p>

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>lfbm. 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 og TIG i montagen. Desuden flammeskæring i meget begrænset omfang. Volumen herfra er i alt 160 m³/h. Afkasthøjder er ca. 1,5 m over tag. Se svejsested nedenfor:</p> 

	<p>Det er oplyst, at der foretages blæserensning med stålgrit. Der er 1 afkast fra processerne med blæserensning. Volumen herfra er i alt 13.245 m³/h, som filter anvendes nu SEW230-2 mix 85/15 (tilbageholdelsesevne på 99,99 %). 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 online journal over skift af filtre og oplyser også at der er alarm på afkastene.</p> <p>Hele ventilationssystemet er udskiftet i 2021. Virksomheden forventer, at systemet er indkørt inden midten af maj 2023, hvorefter præstationskontrollen laves.</p> <p>Der etableres to nye CNC maskiner i produktionen, som kobles på eksisterende afkast. Der er etableret en ny robotsvejser i montagen, der foretager MIG/MAG i ulegeret stål. Der er lavet nyt afkast med filter, som er ført ca. 1 m over tagryg. Se nedenfor:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Ændringerne skal anmeldes efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen, således kommunen har et overblik over virksomhedens faktiske produktion, mm..</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	Alle aktiviteter foregår indendørs bag lukkede porte.

	<p>Virksomheden drives pt. i toholdsskift i alle ugens dage.</p> <p>Virksomheden oplyser, at Nordjysk Luftteknik har foretaget to målinger ude ved vejen, hvor støjen ikke kom op over 37 dB.</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> <p>Frederikshavn Kommune har fået klager over støj siden byggearbejdet i 2013.</p> <p>Virksomheden oplyser, at de har en god dialog med omkringliggende naboer.</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 spildbakker og sugemåtter, som suger spildet op.</p> <p>Virksomheden har en udendørs 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.</p>

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskillere	<p>Virksomheden har 2 olieudskillere, som tømmes og tilses automatisk af Sæby-Rørholt Kloakservice ca. 1 gang årligt. Sidste gang var efteråret 2022.</p> <p>Vandet fra vaskepladsen løber til den 5.900 l underjordisk tank, hvori brugt køle-smøremiddel, spildolie også hældes i.</p> <p>Den underjordiske tank tømmes af MV Farligt Affald A/S ca. 8-12 gange om året. Sidste gang var den 2. feb. 2023.</p>



Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Tanke	<p>Der er registreret 2 aktive olietanke i BBR:</p> <p>1. Størrelse: 5.900 L</p> <p>Placering: Nedgravet</p> <p>Indhold: Spildolie</p> <p>År: 1998</p>

	<p>2. Størrelse: 1.200 L Placering: Udendørs, over terræn Indhold: Diesel År: 2008</p> <p>Den nedgravet tank anvendes til spildolie. Tanken skal trykprøves hver 5. år. Sidste trykprøvning var den 7. april 2020.</p>
--	---

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Det blev oplyst på tilsynet at følgende henter/modtager:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Spraydåser: MV Farligt affald A/S -Oxylan: MV Farligt affald A/S -Spildolie og brugt køle-smøremiddel: MV Farligt affald A/S <p>Spildolie, brugt køle-smøremiddel opbevares i jordtank, se påfyldningsstedet nedenfor:</p>  <p>I følge bekendtgørelsen skal køle-smøremiddel, maling, blandingsfortyndere og olieprodukter, såvel nyt som brugt, samt forurenede 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.</p> <p>Virksomhedens olieprodukter og øvrige flydende råvarer, som anvendes i produktionen, opbevares i tromler eller palletanke, som er placeret på palle oven på spildbakke. Flere steder går pallen ud over spildbakkens areal, hvormed spildbakken ikke har den tiltænkte effekt. Se nedenfor:</p>

	 <p>Maskinværkstedsbek. vurderes overholdt, så længe der ikke er afløb i det lokale, hvor olieprodukterne og de øvrige flydende råvarer er placeret.</p> <p>Alternativt skal pallen kunne stå inden for spildbakkens areal. Det er dog vigtigt, at spildbakkens areal er væsentligt større end den anvendte palles areal, således der er et godt stykke med opsamling omkring hele pallen.</p> <p>Virksomheden fik ved tilsynet i 2017 at vide, at der skulle være større fokus på, at der ikke er spild omkring jordtanken. Der er nu etableret en trag i åbningen til tanken.</p>
<p>Affald, generelt</p>	<p>Det blev oplyst på tilsynet at følgende henter/modtager følgende affaldstyper:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dagrenovation/Barndbart: Stena Recycling -Metal og metalspåner: Stena Recycling -Pap: Stena Recycling -Plast: Stena Recycling -Papir: Stena Recycling -Miljøklude: Returordning med Berendsen <p>I følge bekendtgørelsen skal der ved udendørs opbevaring af fræsespåner, affald fra klipning af plademateriale og andet metalfald, 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>Nedenfor ses den indendørs opbevaring:</p> 

Nedenfor ses den udendørs opbevaring:



Opbevaring af sorte spåner sker i lukket container på fast belægning. Der er langt til nærmeste kloak. Virksomheden har lavet sikkerhedsprocedurer i tilfældet af læk fra containerne, hvor kloak afløbene hurtigt kan afspærres. Desuden holder virksomheden øje med, at containerne er tætte.

Øvrige spåner er placeret i container inde under overdækning på tæt belægning, hvor der er fald ned mod et afløb, der er tilkoblet den lukkede 5.900 L tank.