



Rapport for miljøtilsyn hos DANSK MASKININDUSTRI A/S, Lufthavnsvej 25, 9400 Nørresundby

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	20.12.2022		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	41300300	CVR nr.	35529004
E-mail	mg@dkmi.dk, info@dkmi.dk	P. nr.	1018891448

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m ²
Godkendelsesdato	-
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
20-12-2022	Aftale	Meddelt	Virksomheden anmelder i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 4, inden der etableres en båndsliber og et enkelt svejsested.
20-12-2022	Aftale	Meddelt	Virksomheden undersøger, om olietågefilteret er forsynet med en differenstrykmåler, som løbende skal følge, hvornår filteret skal renses eller udskiftes.
20-12-2022	Aftale	Meddelt	Virksomheden vil i løbet af foråret 2023 indrette en udendørs, overdækket plads til opbevaring af farligt affald, enten i dobbeltvæggede beholdere eller en plads med opkant eller spildbakker i overensstemmelse med maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31. Indtil denne plads er indrettet vil beholdere med farligt affald opbevares indendørs i rum uden afløb.
20-12-2022	Aftale	Meddelt	Der skal fremover udføres egenkontrol i henhold til § 34 i maskinværkstedsbekendtgørelsen med angivelse af følgende: - Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korriigerende handling. - Resultatet af den månedlige kontrol af filtre. - Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Kontrol i forbindelse med installation, vedligeholdelse og service samt skift af olietågefilteret, herunder kontrol af differenstrykket skal fremgå af driftsjournalen. Olietågefiltre skal vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Maskinværkstedet er anmeldt i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsen den 5. april 2022, og en miljømæssig vurdering af anmeldelsen er fremsendt den 7. april 2022. Virksomheden er etableret og sat i drift i 4. kvartal 2022. Der er ikke meddelt dispensationer fra krav i bekendtgørelsen, jf. §37.</p> <p>Bearbejdning af plast er ikke omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, men reguleres i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 42 og med udgangspunkt i Miljøstyrelsens luftvejledning nr. 2/2001. Bearbejdning af plast sker på de samme maskiner som til metalemner.</p> <p>Maskinbearbejdningen på CNC-anlæggene sker med anvendelse af køle- og smøremidler, hvor der fræses og drejes metalemner i sort stål, aluminium, rustfrit stål, messing, SAF, Duplex og kobber. Multimaskiner kan varetage både fræse- og dreje processer.</p> <p>Virksomheden bearbejder de fleste typer af plast såsom PEEK (varmebestandig), PEHD (blød), PVC samt POM, som er godkendt til fødevarer.</p> <p>Der udføres ikke støvfrembringende processer (slibning, rensetromling), svejse- og skæreprocesser, blæserensning eller maling, og der afledes ikke processpildevand fra virksomhedens produktion.</p> <p>Virksomheden arbejder i treholdsskift på hverdage. Der er p.t. maks. 4 personer på aften- og natthold. Lørdage, søn- og helligdage er der normalt ikke aktiviteter.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
2.000	32	07-07		
Miljøledelse				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	CNC-bearbejdningsmaskine	Olietåge		Filter (mindst 99,9 % rensning)

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,0			2,80		

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Bearbejdning af plast og metal foregår på de samme maskiner. Der anvendes Nicool HD, som er et mineralsk køle-smøremiddel.
Luft, afkast	Det er oplyst, at udsugningen til processer med køle- og smøremidler er på mindst 10.000 m ³ /time, og procesluften ledes via filtre til afkast ca. 1 m over tag. Filterets rensningseffekt er mindst 99,9 %, så Virksomhedsmiljø vurderer, at et afkast 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret, er tilstrækkeligt til at sikre, at B-værdien for mineralske olietågeaerosoler på 0,003 mg/m ³ overholdes, jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 22. Afkastet er opadrettet.
Luft, støv	Der var ved tilsynet ikke anlæg, der udleder støv. Der forventes etableret en båndsliber og et enkelt svejsested i 2023, hvilket virksomheden forinden vil anmelde i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 4.
Luft, filtre	Det er oplyst, at de enkelte CNC-maskiner har hvert sit olietågefilter. Efter disse olietågefiltre samles alle udsugninger, og luften ledes gennem et ekstra olietågefilter - et Geofilter GFO XT-12, hvor rensningseffekten er oplyst til mindst 99,9 %. Emissionsgrænseværdierne for olietågeaerosoler, jf. bekendtgørelsens § 6 anses for overholdt, • når den udsugende luft renses i et afsluttende filter med mindst 99 % rensningseffekt,

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<ul style="list-style-type: none"> • når filteret er forsynet med en differenstrykmåler, som løbende skal følge, hvornår filteret skal renses eller udskiftes, • når der ved installation og ved skift af olietågefilteret kontrolleres, at filteret er ubeskadiget og monteret korrekt uden utætheder. Efter udskiftning skal det kontrolleres, at differenstrykket ved normal drift ligger i det normale område for nyt filter, og • når olietågefiltre vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger. <p>Under ovenstående forudsætninger er der ikke krav om at udføre emissionsmåling af olietågeaerosoler, jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 24.</p> <p>Ved tilsynet aftaltes, at virksomheden undersøger, om filteret er forsynet med en differenstrykmåler.</p>

Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Ventilation		Lydisolering
4	Kompressor, skrue		Lydisolering
5	Afkast		Lyddæmper

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Skruekompressor er placeret indendørs. Udsugningsanlæg er placeret udendørs i støjisoleret filterhus og med lyddæmpet afkast.</p> <p>Virksomheden er placeret i et erhvervsområde, hvor krav til maksimal støjbelastning er 60 dB dag/aften/nat. Ved boliger i erhvervsområdet vil kravet til maksimal støjbelastning være 55/45/40 dB dag/aften/nat. I forhold til nærliggende rekreative områder vil der være et krav til maksimal støjbelastning på 40/35/35 dB dag/aften/nat.</p> <p>Ved tilsynet var der ikke anlæg, der gav anledning til væsentlig støj. Udsugningsanlægget var meget støjsvagt.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der afledes ikke processpildevand fra virksomhedens produktion. Der er ikke gulvafløb i produktionshallen.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der findes ikke olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Køle-/smøremiddel				Emballage, original		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2022
Plast						Indendørs	2022
Metal						Indendørs	2022
Stål						Indendørs	2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Køle-smøremidler renses i et anlæg (Accustrio-anlæg) og genbruges på egne maskiner.
Råvarer, opbevaring	I anmeldelsen er det oplyst, at råvarer i form af stål, metal og plast opbevares indendørs. Ved tilsynet blev disse råvarer også opbevaret uden dørs. Hjælpestoffer i form af køle- og smøremidler mv. opbevares indendørs i indkøbt tæt emballage. Opbevaring sker på en forsvarlig måde uden risiko for forurening af luft, vand eller jord.

Affald

Affaldsart	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
	Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart	Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Gulvskevand	IBC beholder		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Stena Recycling	Stena Recycling	
Metalaffald	Container - åben		Udendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Metalspåner, olieholdige	Container, lukket og med opsamlingskar		Udendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Slam spåntagende proces	IBC beholder		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Stena Recycling	Stena Recycling	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	<p>Ved tilsynet blev der opbevaret olieaffald udendørs i en palletank, som stod uoverdækket på jorden. Virksomheden oplyste, at den var stillet ud med henblik på afhentning samme dag.</p> <p>Virksomheden vil i løbet af foråret 2023 indrette en udendørs, overdækket plads til opbevaring af farligt affald, enten i dobbeltvæggede beholdere eller en plads med opkant eller spildbakker i overensstemmelse med maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31.</p> <p>Indtil denne plads er indrettet, vil beholdere med farligt affald opbevares indendørs i rum uden afløb.</p>
Affald, sortering	Plastaffald bortskaffes sammen med brændbart affald. Virksomheden vil være opmærksom på eventuel sortering, idet der er tale om rene plastfraktioner, men i små mængder, som Stena Recycling har accepteret, kommer i container med brændbart affald.
Affald, bortskaffelse	Bortskaffelse af affald gav ikke anledning til bemærkninger. Indberetning fra Miljøstyrelsens Affaldsdatabase blev gennemgået.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser eller i indvindingsopland til et alment vandværk. Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand. Ejendommen har ikke egen vandboring.
Generelle bemærkninger	Virksomheden fremsender en anmeldelse om udvidelse med svejsning og slibning med oplysninger om udsugningsanlæg, filterdata og placering af afkast.
Planforhold	Virksomheden er placeret i område 2.4.I, som ifølge kommuneplanrammerne er udlagt til erhvervsområde med let industri og håndværk. Der er en enkelt bolig i erhvervsområdet samt nærliggende rekreative områder. Området er omfattet af lokalplan 12-007, Lindholm Industripark, som tillader industri og større værkstedsvirksomhed.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Der blev ved tilsynet ikke fremvist en driftsjournal over egenkontrollen iht. § 34 i maskinværkstedsbekendtgørelsen.</p> <p>Der skal fremover udføres egenkontrol i henhold til § 34 i maskinværkstedsbekendtgørelsen med angivelse af følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling. - Resultatet af den månedlige kontrol af filtre. - Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33. <p>Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.</p> <p>Kontrol i forbindelse med installation, vedligeholdelse og service samt skift af olietågefilteret, herunder kontrol af differenstrykket skal fremgå af driftsjournalen.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Olietågefiltre skal vedligeholdes og serviceres efter leverandørens anvisninger.
Jordforurening	Ejendommen har status uafklaret i Region Nordjyllands database over muligt forurenede industrigrunde. Region Nordjylland har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter reglerne i Jordforureningsloven.
Bæredygtighed*	Virksomheden er indrettet i en ny bygning, som er opført i 2022 i overensstemmelse med nugældende krav til energi. Virksomheden har eget anlæg til rensning af køle-smøremidler, som herved kan genbruges. Bygningen opvarmes ved fjernvarme.