



Rapport for miljøtilsyn hos Uni-Food Technic A/S, Landholmvej 9, 9280 Storvorde

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	12.05.2016		
Til stede ved tilsynet	Michael Mandrup Hansen, repræsentant for virksomheden Anna Marie Dam, Aalborg Kommune, Miljø		
Telefon	96774100	CVR nr.	13534381
E-mail	nmj@uni-food.dk,	P. nr.	1000581319

Virksomhedstype	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2
Godkendelsesdato	-
Tilslutningstilladelse spildevand	-
Risikoscore	3,41

Håndhævelser indenfor tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
20-05-2016	Aftale	Ved tilsynet blev konstateret, at opbevaring af spildolie/skæreolie ikke er i overensstemmelse med Aalborg Kommunes Forskrift om opbevaring af olie og kemikalier (vedlagt), idet der stod 3 tromler med olie/olieaffald udendørs uden overdækning og uden spildbakke. Vi aftalte, at virksomheden straks flytter de 3 tromler med olieaffald tilbage til produktionshallen og fremover opbevarer olieaffald indendørs på en spildbakke. Fotodokumentation herfor bedes fremsendt senest 1. juni 2016. Nævnte frist medfører ikke, at virksomheden fritages for ansvar ved evt. forurening ved eksisterende opbevaringsmetode.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomhedens hovedproduktion er fremstilling af maskiner til fiskeindustrien - heraf er 90 % til lakseindustrien. Hallen er på ca. 1000 m² inkl. lager, kontor m.m. Virksomhedens aktiviteter: Metalforarbejdning: Klippe, bukke, dreje, fræse, slibning, TIG-svejsning (7 svejsesteder). Der findes 2 CNC-maskiner. Der arbejdes i rustfrit stål. Overfladebehandling: Kun tørslibning ved 1 grovsliber og 3 båndslibere. Bejdsning udføres eksternt. Penselbejdsning er afløst af en syremaskine, hvor bejdsningen udføres elektrisk og uden brug af svejsepasta. Anlægget til svejserøg udleder 3120 m³/h luft og er forsynet med et filtermateriale NF 142, der ifølge BIA attesten har en rensningsgrad på 99,9 %. Der er ikke krav om filterrensning, når der alene udføres TIG-svejsning. Anlægget til slibestøv udleder 1420 m³/h luft, og i anlægget sidder der et grovfilter (filterklasse G4), der er klassificeret ifølge EU standard EN779 og testet til at tilbageholde mindst 85 % at partiklerne, svarende til en støvkonzentration på ca. 10 mg/m³. Båndslibeanlæg og poleringsanlæg benyttes mindre og mindre, idet de fleste emner modtages laser-skåret, hvor der ikke er samme behov for slibning. Filteranlægget vurderes at opfylde vejledende miljøkrav. Hvis anvendelsen ændres skal der foretages ny vurdering. Indendørs vaskeplads bliver brugt til rengøring af maskiner, hovedsageligt for snavs og fiskerester. Glasblæsning udføres på fremmed værksted, og det har erstattet slibning/højpolering. Virksomheden har anskaffet en mindre glasblæsningskabine/"kuvøse" til mindre reparationsopgaver.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	10	7-16		
	Miljøledelse			
	Nej			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Slibning	Slibestøv		mindst 85 %
2	Svejsning - TIG	Svejserøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)
3	CNC-bearbejdningsmaskine	Olietåge		Filter/udskiller til olietåge
4	Gasfyr	Kulilte (CO)		Ingen rensning
4	Gasfyr	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
5	Glasblæsning	Støv		Tørfilter

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udvendig			
1	9,0	4,0			0,40		
2	9,0	4,0			0,90		
3	9,0	4,0					
4							
5							

Rumopvarmning:

Naturgas

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er afkast fra udsugningsanlæg fra svejsning (lavtryksanlæg), fra slibning (højtryksanlæg), fra 2 CNC-maskiner (Geovent anlæg til olietåge) og fra virksomhedens 2 gasfyr. Michael oplyste, at der snarest vil blive etableret endnu en CNC-maskine og fremsender relevante data om anlægget, herunder oplysning om filterrensning (olietågefilter m.m.) og afkast. Ved tilsynet konstateredes ligeledes, at der er anskaffet en kabine til glasblæsning. Michael fremsender datablad for maskinen. Der er ikke etableret afkast til det fri fra maskinen, der er opstillet ved den indendørs vaskeplads. Grovsliber har intet afkast. Grove partikler opsamles i en skuffe.
Luft, filtre	Udsugningsanlægget til svejserøg (lavtryksanlæg) er forsynet med et filtermateriale NF 142, der ifølge BIA atesten har en rensningsgrad på 99,9 %. Der er ikke krav om filterrensning, når der alene udføres TIG-svejsning. I anlægget til slibestøv (højtryksanlæg) sidder der et grovfilter/planfilter (filterklasse G4), der er klassificeret ifølge EU standard EN779 og testet til at tilbageholde mindst 85 % af partiklerne, svarende til en støvkonzentration på ca. 10 mg/m³. Michael fremskaffede ved tilsynet et datablad for filteret.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Båndslibeanlæg og poleringsanlæg benyttes mindre og mindre, idet de fleste emner modtages laserskåret, hvor der ikke er samme behov for slibning. Det vurderes, at virksomhedens filteranlæg overholder vejledende miljøkrav. Hvis anvendelsen ændres, skal der foretages ny vurdering. Jonassen Ventilation A/S udfører kontrol af filteranlæggene til svejsning og slibning. Seneste service er udført den 13. januar 2016.

Støj

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Kompressoren er udskiftet i 2016 med en skruekompressor, der er opstillet indendørs. Virksomheden ligger i erhvervsområde, og der er ingen boliger i nærheden. Firmaet Kaiser udfører årligt service på kompressorsystemet, senest udført den 7. marts 2016, hvor anlægget også er kontrolleret for utætheder.
Støjkilder, udendørs	Jeg observerede ikke væsentligt støj udendørs fra ventilationssystemer m.m. ved tilsynet.

Spildevand

Har kommunen meddelt tilslutningstilladelse med vilkår?						☐ Ja, se vilkår ☐ Nej
Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Højtryksspuling				Olieudskillere og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Emner rengøres med højtryks/hedtvandsrensere, hovedsageligt for snavs og fiskerester, men ikke olie af betydning. Der benyttes lidt autoshampoo.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det er kun i ganske få tilfælde, der benyttes petroleum ved rengøring af emner efter vådslibning. Vandforbruget i 2015 lå på ca. 320 m ³ (inkl. sanitært).
Spildevand, overfladevand	Afledning af overfladevand blev ikke nærmere belyst ved tilsynet.
Spildevand, egenkontrol	Spildevandsprøve i 2010 viste pH på 7,5 samt indhold af chrom på 0,012 mg/l og nikkel 0,022 mg/l. Resultaterne er alle under de vejledende værdier. Det vurderes ikke relevant at foretage flere kontrolprøver, når bejdseaktiviteterne er ophørt.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Indendørs vaskeplads er udført med betonbelægning.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Højtryksspuling	Olieudskiller uden alarm og flydelukke		2.500	2.500

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Det er en traditionel olieudskiller, der er udført i beton. Olieudskilleren er etableret i 1997, da virksomheden blev bygget. Der er sandfang før udskilleren. Der er ikke oplysning om udskillerens tilløbskapacitet.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Der er indgået tømningssaftale med Aalborg Kloakservice. Udskiller og sandfang tømmes/tilses 2 gange årligt. Seneste tømninger er udført i feb. 2015 og sept. 2015 - begge bundtømninger. Michael vil undersøge, om det er nødvendigt med 2 årlige bundtømninger, som kan skyldes slam/bundfald i udskilleren.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ikke opstillet olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Ulegeret stål							2014
Petroleum	100		Liter	Tromle	200	Indendørs, bag opkant	2014
Skæreolie			Liter	Tromle	200	Indendørs, bag opkant	2014
Paraffin				Tromle	200	Indendørs, bag opkant	2014
Bejdsesyre	2		Liter	Beholder - lukket	1	Indendørs, bag opkant	2014

Spraymidler				Spray-dåse		Indendørs, bag opkant	2014
-------------	--	--	--	------------	--	-----------------------	------

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Paraffin bruges til at efterbehandle emner, der er blevet glasblæst. Det blev ikke oplyst ved tilsynet, om der fortsat findes bejdsesyre på virksomheden, eftersom der ikke længere udføres bejdseaktiviteter. Opbevaring af råvarer vurderes at være i orden.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Bore/skæreolie			Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Aalborg Kloakservice	Aalborg Kloakservice	Opbevares i beholder ved CNC-maskinerne. Afhentes særskilt, dvs. ikke sammen med tømning af olieudskiller.
Filterstøv (rustfrit stål)			Beholder - lukket		Udendørs, ubeskyttet	Jonassen Ventilation A/S	Jonassen Ventilation A/S	Beholder på filteranlægget tømmes ved serviceeftersyn.
Forbrændingsegenet			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Jern og metal			Container - åben		Indendørs	Uni-Food A/S	H. J. Hansen eller Uniscrap	Virksomheden afleverer selv affaldet
Metal-spåner, olieholdige			Beholder - åben		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Uni-Food A/S	H. J. Hansen eller Uniscrap	Virksomheden afleverer selv affaldet
Olie/vand fra kompressor			Tromle		Indendørs	Aalborg Kloakservice	Aalborg Kloakservice	Afhentes særskilt
Olie-emulsion			Tromle		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Aalborg Kloakservice	Aalborg Kloakservice	Olieaffald fra olietågefilter.
Papir og pap			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen	Marius Pedersen	

Spraydåser			Beholder - lukket		Indendørs	Mokana	Mokana	
Træ			Ingen beholder		Udendørs, ubeskyttet	private	private	Lidt palletræ - ubehandlet træ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der modtages primært emner, der er laserskåret, så der forekommer ikke spild af stål. Der saves rør, men der er fokus på at udnytte længderne optimalt.
Affald, sortering	Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	Der opsamles lidt skæreolie i bunden af affaldscontaineren til olieholdige spåner. Det kan tappes af ved hane i bunden af containeren. Ved tilsynet stod der 3 tromler på hver 200 l med olieaffald udendørs på paller. Michael forklarede, at de var flyttet derud undtagelsesvist, og de bliver flyttet indendørs på spildebakker i løbet af få dage. Michael vil fremsende fotos som dokumentation.
Affald, bortskaffelse	Aalborg Kloakservice har hentet skæreolieaffald senest den 15-12-2014. Bortskaffelse af affald gav ikke anledning til bemærkninger.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indsatsområde, drikkevandsinteresser	Virksomheden ligger ikke i et område med drikkevandsinteresser eller vedtaget indsatsplan for drikkevand.
Generelle bemærkninger	Miljøriskovurdering af virksomheden blev gennemgået. Virksomheden ligger tæt på naturområder. Ved tilsynet oplyste Michael, at Arbejdstilsynet netop havde været på tilsynsbesøg. De havde ikke bemærkninger vedrørende produktionsforhold.
Planforhold	Virksomheden ligger i område 8.1.11. Området er reguleret af lokalplan 50.09.87. Området grænser umiddelbart op til landzone.
Egenkontrol/driftsjournal	Ingen krav om egenkontrol eller driftsjournal.
Jordforurening	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening, og der er ikke oplysninger om jordforurening. Virksomheden ligger i område med krav om anmeldelse af jordflytning.
Bæredygtighed	Tjek-skema blev gennemgået, og følgende blev oplyst: - El-, varme- og vandforbrug aflæses hver måned. Natsænkning på varme. Årligt servicetjek. - Al belysning er udskiftet til LED-belysning. Har modtaget rådgivning herom. - Ny skruekompressor er etableret i 2016. Servicetjek hvert år af hele anlægget. - Årligt servicetjek på ventilation og filteranlæg. Anlæg slukkes manuelt efter fyraften.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	- Syrebejdsning er ophørt, og brug af kemikalier er nedbragt så vidt muligt. - Er interesseret i yderligere information om NBEN. - Er ISO 9000 certificeret. Oplysninger om bæredygtighed indgår så vidt vides ikke i markedsføring.