



Rapport for miljøtilsyn hos Haugaard Maskinfabrik ApS, Tingvej 2H, 9380 Vestbjerg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	12.09.2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98298686	CVR nr.	28856784
E-mail	info@haugaard-maskinfabrik.dk	P. nr.	1011508002

Virksomhedstype	A53, Maskinfabriker, -værksteder 100-1000 m2
Godkendelsesdato	-
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
26-09-2017	Aftale	Indsendelse af oplysninger på olietågefiltre.
26-09-2017	Aftale	Indsendelse af oplysninger om afhentning af tromler med skæreolie, alternativ opbevaring af olieholdige metalspåner, opsamlingsmuligheder for skæreolie ved CNC-maskiner samt billeddokumentation for opsamling af kattegrus.
26-09-2017	Aftale	Indsende oplysninger om produktionsarealet.
26-09-2017	Aftale	Tilbage melding vedr. aftalen med naboen vedr. midlertidig opbevaring af biler.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden er en spåntagende virksomhed, der foretager bearbejdning af rustfrit stål, stål, aluminium, messing, aluminiumbronzesamt plast. Virksomheden råder over 7 CNC-dreje/fræsemaskiner.				
Produktionsareal (m²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
?	1	7.00 - 18.00		
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m³)	Rensning
1	CNC-bearbejdningmaskine	Olietåge		Dråbeudskillere

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm³/sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		0,8					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Afkast fra CNC-maskiner er ført ca. 0,8 meter over tag og er påmonteret jethætte. Ifølge Miljøstyrelsens Luftvejledning nr. 2, 2001 bør afkastet være ført mindst 1 meter over tagfladen. Aalborg Kommune kan dog acceptere den lavere højde, men såfremt der opstår klager over luft- og lugtgener, kan sagen blive genoptaget til fornyet vurdering.
Luft, filtre	På udsugningen fra CNC-maskinerne er der etableret 2 olietågefiltre (fra 2 udsugningsstrenger). Luften ledes fra filtrene til et samlet afkast placeret ved gavlen ved bygningen mod syd.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Aalborg Kommune anmoder om <u>senest 1. november 2017</u> at få oplyst, hvilke olietågefiltre der er etableret. Datablad med udskilningsgrad skal vedlægges. Virksomheden efterser og vedligeholder selv de 2 olietågefiltre, men tilkalder Jonassen Ventilation A/S efter behov ved service/repairation.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
2017	Ventilation		Afskærmning uden lyddæmpning
2017	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2017	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2017	Kompressor		Indendørs i bygning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Virksomhedens motor/ventilationsanlæg er placeret i et lukket uisolaret skur på sydsiden af virksomheden. Syd for virksomheden ligger der nogle virksomheder. Virksomheden har til- og frakørsel af lastbiler ca. 5-10 gange om ugen. Der blev ved tilsynet ikke konstateret nævneværdig støj fra virksomheden.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der udledes ikke processpildevand fra virksomheden, men udelukkende sanitært spildevand.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.
Olietanke, registrering i BBR	Der er ikke registreret olietanke i BBR.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Rustfrit stål				Ingen beholder		Indendørs	2017
Stål				Ingen beholder		Indendørs	2017

Messing				Ingen beholder		Indendørs	2017
Vangolie				Tromle		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2017
Plast				Ingen beholder		Indendørs	2017
Aluminium				Ingen beholder		Indendørs	2017
Skæreolie				Tromle		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2017
Aluminiumbronze				Ingen beholder		Indendørs	2017

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Flydende råvarer er placeret indendørs i rum uden afløb til kloak og langt fra porten. Metal og plast til bearbejdning er placeret indendørs. Plasten er af typen POM.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Aluminium			Beholder - åben		Indendørs	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Forbrændingsegenet			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	I/S Reno-Nord	
Jern og metal			Beholder - åben		Indendørs	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Messing			Beholder - åben		Indendørs	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Metal-spåner, aluminium			Beholder - åben		Indendørs	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Metal-spåner, aluminium-bronze			Beholder - åben		Indendørs	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Metal-spåner, rustfrit stål			Beholder - åben		Indendørs	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	

Metal-spåner, messing			Beholder - åben		Indendørs	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Metal-spåner, olieholdige			Container - lukket		Udendørs	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Skæreolie	250	Liter	Tromle	250	Indendørs, bag opkant	Avista Oil	Avista Oil	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Virksomhedens farlige affald er placeret indendørs i rum med fast belægning. Virksomheden havde ved tilsynet 6-7 tromler med skæreolie stående, hvor kun nogle få stod på opsamlingskar med rist. De resterende stod på gulvet, da de ikke kunne være på opsamlingskarret. Virksomheden oplyste, at afhentning af tromler var bestilt. Skæreolie er blandet med rester af vangolie, da disse ikke kan separeres i processen. Vi aftalte, at virksomheden fremover enten får flere opsamlingskar med rist eller får afhentet det farlige affald oftere. Virksomheden afdrypper metalspåner ved hver CNC-maskine ved at placere metalspånerne i en trillebør, hvor der er boret huller. Den overskydende skæreolie drypper ned i en lille plastikbeholder, som står på gulvet under trillebøren, og skæreolien genbruges flere gange. Der er intet afløb til kloak i værkstederne, hvor der er fast betongulv. Under CNC-maskinerne var der store områder, hvor der havde været spild af skæreolie, og som var dækket med kattegrus. Kattegrus opsamles, og placeres i udendørs container med metalspåner. Kattegrus med skæreolie klassificeres som farligt affald, og skal frasorteres metalspånerne og afleveres som farligt affald. Aalborg Kommune foreslår, at virksomheden fremover opsamler kattegrus i en separat tromle, og placerer den i affaldsrum med farligt affald. Når spånerne er afdryppede, køres metalspånerne (kun stål) i trillebøren ud i den overdækkede container, som står udendørs på grusbelægning. Det kunne konstateres, at der lå skærevæske i containeren - containeren er ikke tæt, idet der kan sive regnvand ind. Ligeledes er der ikke etableret opkant i container, således skærevæsken kan løbe ud af siden på containeren. Vi aftalte, at virksomheden kontakter Uniscrap for at få byttet containeren med en lukket container med opsamlingskar. Ligeledes aftalte vi, at virksomheden undersøger nye opsamlingsmuligheder til afdrypning af metalspåner ved hver CNC-maskine, således spild på gulvet undgås. De øvrige typer af spåner af andre typer metal stod indendørs i træpaller. Spånerne var tørre efter afdrypning.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	I affaldsrum var der placeret 2 tromler med titaniumspåner. Denne type af metal og affald er ikke noget virksomheden normalt arbejder i. Virksomheden er i gang med at undersøge, hvor virksomheden kan afhænde de to tromler til den bedste pris. Drejning i plast sker i mindre grad, og der er kun plastspåner i meget begrænset omfang. Spånerne placeres i brændbart affald. Virksomheden skal <u>senest 1. november 2017</u> fremsende følgende til Aalborg kommune: • Oplysninger om dokumentation (faktura) for afhentning af tromler med skæreolie • Alternativ opbevaring af metalspåner udendørs (ny container) • Opsamlingsmuligheder for skæreolie ved hver CNC-maskine • Billeddokumentation for opsamling af kattegrus i separat beholder Ved tilsynet blev listen fra Miljøstyrelsens Affaldsregister for 2017 gennemgået. De afleverede affaldsfraktioner og mængder stemmer overens med det oplyste ved tilsynet.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Der er ingen indsatsplan for området.
Generelle bemærkninger	Aalborg Kommune kunne ikke umiddelbart vurdere arealet af virksomhedens produktionsareal. Vi aftalte ved tilsynet, at virksomheden <u>senest 1. november 2017</u> fremsender en skitse af virksomheden, hvor produktionsarealer er indtegnet. Det samlede produktionsareal skal angives i m². På et græsareal ved indkørslen var der placeret en del biler (8-10 stk.), som ikke tilhørte virksomheden. Naboen (autoværksted) har fået lov af Keld Haugaard at stille biler på dette areal. Der var biler med nummerplader, uden nummerplader og en enkelt bil, der manglede hele forpartiet. Keld Haugaard havde aftalt med naboen, at det kun var biler med nummerplader, der stod på arealet, og han vil derfor tage kontakt til autoværkstedet for at få aftalt nærmere. Aalborg Kommune anmoder om <u>senest 1. november 2017</u> en tilbagemelding på aftalen med naboen vedr. midlertidig opbevaring af biler.
Planforhold	Ejendommen er placeret i område 5.6.D1, Mejlstedvej/ Hjørring Landevej, som er udlagt til blandet bolig og erhverv. Der er ingen lokalplan for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Ingen bemærkninger.
Jordforurening	Ejendommen er registreret som uafklaret iht. jordforureningsloven. Det betyder, at der på baggrund af aktiviteterne kan være opstået en forurening på ejendommen, men der er ingen viden herom.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Nej
Bæredygtighed*	Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed. Virksomheden oplyste, at de har skiftet alle pærer i produktionen til LED-pærer. Virksomheden har fjernvarme, og har netop installeret nye kaloriferer med nyt styringssystem til fordeling af varmen i produktionen. Der er automatisk nat- og weekendsænkning, og varmen er slukket om sommeren. De nye kaloriferer bruger mindre energi. Virksomheden sikrer så vidt muligt at spare på ressourcerne, bl.a. udnyttes råvarerne optimalt. Ligeledes genbruges de fleste papkasser til forsendelse af de færdige produkter. Ved tilsynet blev der informeret om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE), men Keld Haugaard var ikke interesseret.