



Rapport for miljøtilsyn hos Værktøjs Service Aalborg Aps, Sagavej 8, 9260 Gistrup

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	13.02.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98162888	CVR nr.	25997697
E-mail	aalborg@vs-sli-beri.dk	P. nr.	1008393873

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
03-07-2013	Henstilling	Efterkommet	Fremsende oplysninger på elektrofilter
13-02-2019	Aftale	Efterkommet	Virksomheden fremsender dokumentation for bortskaffet farligt affald i 2018 - modtaget den 19. februar 2019.
13-02-2019	Aftale	Efterkommet	Virksomheden fremsender data (filtertype og rensningsgrad) på filteranlægget til slibestøv, som er anskaffet i 2017. Oplysningerne er modtaget den 22. februar 2019.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Der udføres slibning, renovering og fremstilling af alle former for skærende og spåntagende værktøjer (f.eks. fræsere), bor, knive, save, sakse samt stanseværktøjer, primært i HSS (stål) og hårdtmetal. Det er tidligere oplyst, at der ikke skæres, slibes eller fræses i rustfrit stål. Virksomhedens kunder er andre maskinfabrikker, værksteder og produktionsvirksomheder, der benytter skærende værktøjer.</p> <p>Der udføres rundslibning, planslibning, centerslibning og CNC-slibning. Der udføres slibning med meget fine tolerancer og præcise nøjagtigheder og der anvendes avancerede maskiner og udstyr. I 2017 er der opført en tilbygning på 20 m², som rummer et køleaggregat til nedkøling af olie samt filteranlæg Vomat FA 240 til ny maskine - en Walter Helitronic Power Diamond: https://www.walter-machines.com/en/products/eroding/helitronic-power-diamond .html.</p> <p>Filteranlægget (https://www.vomat.de/bilder/fa240_2.jpg) rensner olien, så det altid er rent, når det cirkulerer i maskinen. Olien er en ledende olie som anvendes, når maskinen gnister værktøjer. Olien (OELHELD, IONOGRIND Dielektrikum Multifunction Fluid) anvendes også til sænkgnister maskiner. Udsugningen ved maskinen er et elektrofilter, som tiltrækker eventuelle olietåge og leder det tilbage i maskinen.</p> <p>Rummet benyttes også til opbevaring af slibeaffald. Der er ikke kloakfløb fra tilbygningen, som har tæt gulvbelægning, der kan tilbageholde evt. spild af olie/væske.</p> <p>I 2017 er der ligeledes anskaffet et nyt filteranlæg til tørt slibestøv.</p> <p>Virksomheden samlede areal udgør fortsat under 1000 m². Der kan undtagelsesvist være arbejde i weekender.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	4	7-18		
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Slibning	Olietåge		Olietågefilter
2	Slibning	Olietåge		Elektrofilter
3	Slibning	Slibestøv		mindst 99,9 % - filterklasse M
4	Vaskemaskine / affedter	Vanddamp		Ingen 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		1,0					
3		0,5			0,22		
4		1,0					

Rumopvarmning:

Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Bemærkninger til afkast, som er nævnt i ovenstående tabel:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Afkastet er etableret i foråret 2013 og vedrører udsugning fra slibe-processer, hvor der anvendes slibe/skæreolie. Det er oplyst, at der er olietågefiltre ved hver maskine. 2. Udsug fra 2 Helitronicmaskiner, hvor der anvendes slibe/skæreolie. Rensningseffekten i elektrofilter er angivet til 95-97 % af olietågen. 3. Udsug fra maskiner, hvor der ikke benyttes slibe/skæreolie. Der er anskaffet nyt filteranlæg i 2017. Data på anlægget (filtertype, rensningsgrad) modtaget 22-02-2019. 4. Udsug fra vaskemaskine. <p>Afkast 4 blev ikke besigtiget ved tilsynet. Det er oplyst, at afkastet er placeret på østsiden af bygningen og ført over tag.</p> <p>Der gælder følgende vejledende grænseværdier for afkast, hvor der uledes olietåger (emissionsgrænseværdier): 5 mg/m³ for vegetabiliske olietågeaerosoler 1 mg/m³ for mineralske olietågeaerosoler Afkast fra slibe-processer (tørt slibestøv) skal overholde en vejledende emissionsgrænseværdi på 5 mg/m³ for slibestøv. Der tages udgangspunkt i disse grænseværdier, hvis der opstår gener eller væsentlig forurening, som medfører krav om afhjælpende foranstaltninger. Det vurderes, at emissionsgrænserne kan overholdes, når der er etableret filtre med rensningseffekter på min. 99 %.</p> <p>Afkastet fra anlæg 3 var over tag, men ikke opadrettet. Jeg gjorde opmærksom på, at afkast som minimum altid skal være over tag og opadrettet. Årsagen til, at det ikke er opadrettet, var at sikre, at der ikke kommer nedbør i afkastet, hvilket dog kan afhjælpes ved en jethætte.</p> <p>Filterets rensningseffekt er efterfølgende oplyst til 99,9 % (klasse M). På den baggrund vil Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø ikke på nuværende tidspunkt håndhæve, at afkastet skal ændres til opadrettet. Hvis det senere viser sig, at afkastet medfører gener eller væsentlig forurening i omgivelserne, så kan der blive stillet krav herom. I vurderingen indgår også, at afkastet vender ind over eget tag og væk fra nabovirksomheden.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, filtre	Seneste eftersyn af anlæg og filtre er udført den 17. august 2018 af Norderman Danmark A/S, ifølge servicereport fremvist ved tilsynet.

Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Udsugningsanlæg		Udendørs, ingen støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkloder, udendørs	<p>Virksomhedens støjbidrag stammer hovedsageligt fra udsugningsanlæg. Det "røde anlæg" støjede en del ved tilsynet, og jeg opfordrede til at have fokus på årsagen hertil ved næste eftersyn. Alle anlægget er placeret tæt ved skel til nabovirksomhed.</p> <p>Virksomheden ligger i et erhvervsområde, hvor den vejledende støjgrænse er 60 dB(A), dag, aften og nat. Støjgrænsen skal overholdes udenfor virksomhedens skel.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Der afledes ikke processpildevand til kloakken. Vand i vaskeenheden/afedter renses og recirkuleres og bortskaffes til sidst som affald sammen med vand fra gulvvasker.</p> <p>Der findes ikke gulv afløb i produktionshallen.</p>
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden ligger i et separatkloakeret område. Det betyder, at regnvand/overfladevand ledes direkte og urensset til vandløb. Virksomheden bør derfor altid have ekstra fokus på spild/uheld udendørs og have sugende materiale eller sand klar/ved hånden til opdæmning/afspærring af regnvandskloak.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er ingen udskilleranlæg på virksomheden.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Skæreolie				Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2019

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der anvendes forskellige skæreolier, bl.a. af mærket ZET-CUT 1380 med et mineralolieindhold på ca. 18 %. På Helitronic Power Diamond maskinen anvendes en ledende olie. Olien (OELHELD, IONOGRIND Dielektrikum Multifunction Fluid) anvendes til sænknister maskiner. Til affedtning i vaskemaskine anvendes Alustar 200 fra Biochem.
Råvarer, opbevaring	Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart			Container-lukket		Udendørs	Aalborg Forsyning Renovation	Aalborg Forsyning Renovation	
Blyakkumulatorer			Ikke oplyst		Intet oplag ved tilsynet	Danbrit Akkumulator Aalborg A/S	Danbrit Akkumulator Aalborg A/S	
Bore/skæreolie			Tromle	200	Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	I/S Reno Nord Farligt Affald	Avista OIL Danmark A/S	
Jern og metal			Plastkasse, syrefast		Intet oplag ved tilsynet	Nibe Produkthandel	Nibe Produkthandel	
Kølesmøremidler			Tromle		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	I/S Reno Nord Farligt Affald	I/S Reno Nord Farligt Affald	
Slibeslam			Tromle		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	I/S Reno Nord Farligt Affald	I/S Reno Nord Farligt Affald	
Slibestøv			Tromle	200	Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	I/S Reno Nord Farligt Affald	Fortum A/S	

Vaske- og rengørings-middelaffald			Beholder - lukket		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	I/S Reno Nord Farligt Affald	I/S Reno Nord Farligt Affald	
-----------------------------------	--	--	-------------------	--	--	------------------------------	------------------------------	--

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	<p>Flydende farligt affald og slibeslam opbevares i beholdere inde i produktionslokalet, hvor der ikke er gulvafløb.</p> <p>Slibestøv opsamles i en beholder på filteranlægget (udendørs) og opbevares i en lukket beholder ved siden af anlægget. Beholdere med slibestøv bør så vidt muligt opbevares beskyttet mod vejrlig, på tæt belægning og uden mulighed for afledning til jord, grundvand, overfladevand og kloak.</p> <p>Det vil være en god ide at overdække beholder til jernaffald med enten låg eller presenning. Der forekommer ikke emner med skæreolie i beholderen.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Virksomheden har eftersendt dokumentation for bortskaffet affald i 2018 (slibestøv og skæreboreolie), bortskaffet til I/S Reno Nord Farligt affald.</p> <p>Virksomheden kører selv disse affaldsfraktioner til I/S Reno Nord. Der transporteres ca. 3 tromler pr. år. Jeg gjorde opmærksom på, at der er regler for transport af farligt affald/gods.</p> <p>Virksomheden kunne ikke fremvise dokumentation for bortskaffelse af jernaffald. Der er tale om små mængder. Bortskaffelse til Nibe Produkthandel vurderes at være i orden, men virksomheden skal sikre sig dokumentation for bortskaffelsen.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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	Hvis virksomheden udvides, så produktionsarealet overstiger 1000 m ² , så omfattes virksomheden af bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1477 af 12-12-2017.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i område indenfor kommuneplanramme 7.2.H1, som er udlagt til erhvervsområde.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Der er ikke krav om egenkontrol eller driftsjournal.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Bæredygtighed*	<p>Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed med inspiration i det fremsendte samtaleark. Virksomheden oplyste, at de har fokus på elforbruget, som dog ligger under 50.000 kWh/år. Der skiftes bl.a. til LED-belysning, og der anvendes tænd/slukure. Elforbruget går primært til drift af maskiner.</p> <p>Virksomheder i Aalborg Kommune har mulighed for at deltage i Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark (NBE), som er nærmere beskrevet her: https://nben.dk/.</p> <p>Herunder kører projekt "Bæredygtig vækst gennem energi- og ressourceeffektive små og mellemstore virksomheder" (SMV), som er beskrevet i den tidligere fremsendte folder.</p> <p>Aalborg Kommune, Miljø vil gerne tilbyde, at en medarbejder fra NBE-sekretariatet orienterer mere konkret om tilbuddene i NBE-netværket og SMV-projektet.</p> <p>Hvis ovennævnte har jeres interesse, så er I meget velkommen til at kontakte mig.</p>