



Rapport for miljøtilsyn hos Vibration Nord ApS, Vaarstvej 186, 9260 Gistrup

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	16. maj 2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98333598	CVR nr.	10078172
E-mail	mail@vibration-nord.dk	P. nr.	1000014217

Virksomhedstype	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	11.12. 2002

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
03-04-2012	Henstilling	Spildevand
03-04-2012	Henstilling	Spildevand
03-04-2012	Henstilling	Luftforurening
03-04-2012	Henstilling	Olietanke
16-05-2017	Aftale	Spildevand

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden sliber/polerer metalemner for andre virksomheder ved vibrationsafgratning. Processen foregår i særlige vibrationsmaskiner (ialt 10 stk. af varierende størrelser fra 30 liter - 4000 liter), hvor emnerne vibrerer i en blanding af vand, sæbe og polere-/slibechips. Afhængig af hvilke emner, der behandles, består slibechipsene af stål, porcelæn eller keramisk materiale. Der behandles emner af aluminium, jern, rustfrit stål og i begrænset omfang kobber. Der forefindes også tørremaskiner, hvor metalemnerne tørrer efterfølgende.</p> <p>Der sker ikke kuglepolering mere, så der er primært tale om slibning.</p> <p>Virksomheden har 1 deltidsansat medarbejder udover Søren Kristensen selv. Driftstiden er på hverdage fra 7.00 – 15.30. Enkelte dage fra 6.00 – 17.00 og meget sjældent i weekender.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	2	7.00-15.30	sjældent	sjældent
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Punktudsugning	Støv		Posefilter
2	Oliefyр	Kvælstofilter (NOx)		
2	Oliefyр	Kulilte (CO)		

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					

Rumopvarmning:
Olie

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er afkast fra virksomhedens oliefyr, og fra punktudsug fra flere af maskinerne - primært tørremaskinerne. Afkastet fra punktudsugninger er placeret på vestsiden af bygningen - umiddelbart ved en lille tilbygning, der er lidt lavere end de øvrige bygninger. Afkasthøjden er ca. 1 m over taget på den lille tilbygning, og der er etableret jethætte på afkastet.
Luft, støv	Der kan forekomme støv i afkastet fra tørremaskinerne (afslebet materiale).
Luft, filtre	Filteret er placeret udendørs ved tilbygningen. Det er oplyst, at det er et posefilter.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Indendørs i bygning
2	Intern transport		Indendørs i bygning
3	Vibrationsmaskiner		Indendørs i bygning
4	Ventilation		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Støjkilderne fra virksomheden er primært vibrationsmaskinerne. Endvidere er der støj fra kompressor og intern transport (indendørs) med truck. Virksomheden er opmærksom på at reducere støjgenerne mest muligt i forhold til de nærliggende boliger, f.ex. ved ikke at starte de store vibrationsmaskiner tidligt om morgenen og ved at holde døre/vinduer/porte lukkede, når maskinerne er i gang.
Støjkilder, indendørs	Vibrationsmaskiner
Støjkilder, udendørs	Kørsel

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Skyllevand fra poleringsmaskine				Filtrering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Alm. husspildevand samt procesvand, max 300 m ³ årligt.
Spildevand, procesvand	<p>Under slibeprocessen tilsættes der vand og sæbe. Der bruges ca. 240 m³ vand årligt - svarende til ca. 1 m³ vand i døgnet. Det er ved tidligere tilsyn oplyst, at sæben er ganske almindeligt opvaskemiddel, og det årlige forbrug er ca. 20 stk. flasker svarende til ca. 10 liter.</p> <p>Der tilsættes endvidere olie til slibe-/polereprocessen i vibrationsmaskinerne - som slibemiddel og rustbeskyttelse.</p> <p>Hvis metalemnerne er fedtede, når de modtages, tilsættes endvidere først noget afrensningsmiddel (Fosroc Cleaner C).</p> <p>Virksomheden har tidligere haft problemer med at overholde tilslutningstilladelsens grænseværdier for indhold af metaller i spildevandet.</p> <p>Spildevandet pumpes ud fra bundfældningstanken. Pumpen hæves/sænkes manuelt afhængigt af bundfaldstykkelsen.</p>
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i kloakopland 3.4.62, hvor der pt. er fælleskloakeret.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomheden fik meddelt tilslutningstilladelse den 6. april 2001. Kontrolmetoderne er efterfølgende blevet ændret ved påbud den 11. december 2002.
Spildevand, egenkontrol	<p>I tilslutningstilladelsen er der stillet vilkår om udtagning af tidsproportionale prøver som egenkontrol af spildevandet (vilkår 5).</p> <p>Virksomheden har i en periode ikke fået udtaget egenkontrolprøver.</p> <p>Det er tidligere henstillet, at egenkontrollen genoptages med 4 prøver årligt. Denne prøvehyppighed skal fastholdes, indtil IndustriMiljø meddeler andet.</p> <p>Denne henstilling er ikke efterkommet, der var dog ved tilsynet bestilt en prøvetagning, Miljø har modtaget resultaterne fra prøverne d. 30. maj 2017. De viser, at der er et problem med overholdelse af flere parametre. Det er efterfølgende aftalt, at virksomheden tager kontakt til en rådgiver mhp. at få rensningen til at fungere bedre. Det er aftalt, at dette sker inden for en lille måneds tid, da der pt. er travlhed grundet sygdom.</p> <p>IndustriMiljø vil efterfølgende tage stilling til fremtidig prøveantal.</p> <p>Det er tidligere oplyst virksomheden at: Prøverne skal udtages og analyseres af et godkendt firma. Prøverne skal udtages som tidsproportionale døgnprøver, og skal analyseres for bundfald, zink, chrom total, nikkel og kobber, ligesom der skal måles pH og temperatur ved prøvetagningen, og døgnspildevandsmængden i prøvedøgnet skal bestemmes. I en af de 4 prøver skal der endvidere analyseres for nitrifikationshæmning.</p>

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er ingen udskilleranlæg.

Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
2	Fyringsolie	1.200	2014	Indendørs	NEJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden opvarmes ved oliefyr. Der findes en 1200 liters fyringsolietank, der er placeret i rummet til vareind- og udlevering. Der er tale om en tank på 1200 liter, årgang 2015, nr. 58853.
Olietanke, sløjfningsstermin	Tanken skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret.
Olietanke, registrering i BBR	Olietanken er registreret i BBR-registret.
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Der skal være monteret overløbsalarm på tanken, jf. olietankbekendtgørelsens § 37.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Sæbe				Plastdunk		Indendørs, ingen opkant	
Affedningsmiddel	45		Liter	Plastdunk	5	Indendørs, ingen opkant	
Slibe-/poleringsmiddel	170		Liter	Plastdunk	25	Indendørs, ingen opkant	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	
Råvarer, opbevaring	Råvarerne (slibe-/poleringsmiddel og afrensningsmiddel) opbevares indendørs i "værkstedet". Der er ingen gulvafløb, hvor råvarerne opbevares.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Brændbart affald			Container-lukket			HCS A/S		

Pap			Con- tainer - lukket		Indendørs, ingen op- kant	HCS A/S		
Plast			Con- tainer - lukket		Indendørs, ingen op- kant	HCS A/S		
Slam fra slibning			Beton- grav		Indendørs	Aalborg Kloakser- vice Aps	Aalborg Kloakser- vice Aps	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Virksomheden sorterer affaldet i fraktionerne blandet brændbart og dagrenovation. Affaldet transporteres af HCS A/S. Virksomheden ringer ved behov for tømning af containeren.
Affald, farligt	Metal- og olieholdigt slam fra bundfældningstankene afhentes af Aalborg Kloakservice Aps. Tømning ca. 1 gang årligt. Ved seneste tømning var i marts 2017. Tømmes ca. hvert 2-3 år med ca. 5 m ³ slam pr. gang. Det er vurderet, at Aalborg kloakservice Aps er godkendt til at modtage slammet som: Vandigt affald indeholdende farlige stoffer, EAK-kode : 16 10 01 .
Affald, opbevaring	Ingen bemærkninger til affaldsopbevaring.
Affald, bortskaffelse	Pap/papir og plast bør frasorteres forbrændingsaffald. Hvis ikke der kan laves aftale med affaldstransportør om afhentning af dette kan det afleveres på kommunal genbrugsplads.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Ca. 35 m fra virksomheden ligger et område med særlige drikkevandsinteresser, hvor indsatsplanlægning er igang.
Generelle bemærkninger	
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 7.6.L1, "Vaarst by" (landsby). Virksomheden er beliggende i landzone.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Se under spildevand
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 i henhold til jordforureningsloven.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Blev ikke konstateret
Bæredygtighed*	Virksomheden oplyste bl.a. at elforbruget følges. LED-belysning overvejes.