



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	12.12.2023		
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	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
12-12-2023	Aftale	Meddelt	Slibeproces er flyttet, så der ikke mere er forbindelse til afkast. Det blev aftalt, der etableres afkast fra processen igen, inden der er gået 3 måneder.
12-12-2023	Aftale	Meddelt	Grundet usikkerhed vedr. virksomhedens fortsatte drift, blev det aftalt, at der inden for ½ år tages stilling om en forbedret rensning af spildevand sættes i værk og at virksomheden har 3 måneder til at sætte den i værk.

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 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>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
	1½	7.00-15.30	sjældent	sjældent
Miljøledelse				

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:
-

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Slibeprocess er flyttet, så der ikke mere er forbindelse til afkast. Det blev aftalt, der etableres afkast fra processen igen, inden der er gået 3 måneder.
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. Afksthøjden 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, samt at det skiftes ½-årligt.

Støj

Id	Støjkloder	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	Støjkloderne 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.

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	Virksomheden har haft fokus på vandforbruget ved at aflæse forbruget dagligt i en længere periode, nu aflæses det 1 gang ugentligt. Forbruget er reduceret og er på ½-1 m ³ vand i døgnet.
Spildevand, procesvand	Under slibeprocessen tilsættes der vand og sæbe. Der bruges ca. 240 m ³ vand om året. Det er ved tidligere tilsyn oplyst, at sæben er ganske

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>almindeligt opvaskemiddel, og det årlige forbrug er ca. 20 stk. flasker svarende til ca. 10 liter.</p> <p>Der tilsættes endvidere olie til slibeprocessen i vibrationsmaskinerne - som slibemiddel og rustbeskyttelse (Houghto-clean 134).</p> <p>Hvis metalemnerne er fedtede, når de modtages, tilsættes endvidere først noget afrensningsmiddel (Fosroc Cleaner C).</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>Virksomheden har tidligere haft problemer med at overholde tilslutningstilladelsens grænseværdier for indhold af metaller i spildevandet.</p> <p>Det er tidligere henstillet, at egenkontrollen genoptages med 4 prøver årligt. Denne prøvehyppighed skal fastholdes, indtil Aalborg Kommune meddeler andet.</p> <p>Denne henstilling er ikke efterkommet. Aalborg Kommune har i forlængelse af det seneste tilsyn modtaget resultater fra prøver af d. 30. maj 2017. De viste, at der er et problem med overholdelse af flere parametre. Det blev efterfølgende aftalt, at virksomheden kontaktede en rådgiver mhp. at få rensningen til at fungere bedre. Dette er sket, men der er ikke sat noget i værk. Det er vurderet, at en bedre renseløsning koster i størrelsesordenen 150.000 kr.</p> <p>Da ejer er i overvejelser vedrørende virksomhedens fortsatte drift, blev det aftalt, at der inden for ½ år tages stilling om en forbedret rensning sættes i værk og at virksomheden har 3 måneder til at sætte den i værk.</p> <p>Miljø vil efterfølgende tage stilling fremtidig til 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	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
2	2014	2015	Fyringsolie	1.200	Indendørs	NEJ	Korrosionsklasse C1 - må kun opstilles indendørs i OPVARMET RUM.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden er tidligere blevet opvarmet med oliefyr. Oliefyr har ikke været i brug de seneste 3-4 år, bygningerne opvarmes nu kun ved varmen fra maskinerne. 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.
Olietanke, sløjfningstermin	Tanken skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret.
Olietanke, registrering i BBR	Ok
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	Der skal være monteret overløbsalarm på tanken, jf. olietankbekendtgørelsens § 37.

Råvarer

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

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Pap			Container - lukket		Indendørs, ingen opkant			
Plast			Container - lukket		Indendørs, ingen opkant			
Slam fra slibning			Betongrav		Indendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Virksomheden sorterer affaldet i fraktionerne pap/papir, plast, metal og dagrenovation. Nordværk I/S afhenter fraktionerne bortset fra metal som afhentes af Aalborg Recycling Aps.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Metal- og olieholdigt slam fra bundfældningstankene afhentes af Aalborg Kloakservice. Ved seneste tømning i oktober 2021 blev der afhentet 4,2 ton slam.
Affald, opbevaring	Ingen bemærkninger til affaldsopbevaring.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet.
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	Virksomheden har haft en del nedgang i omsætningen de seneste år. Ejer er i overvejelser om virksomhedens fremtid. Pt. er den ene ansatte, udover ejer, gået fra heltid til deltid.
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.
Bæredygtighed*	Siden sidste tilsyn har virksomheden etableret LED-belysning. Oliefyrrer har ikke været i brug de seneste 3-4 år, bygningerne opvarmes kun ved varmen fra maskinerne. Det overvejes at etablere en varmepumpe. Virksomheden har haft fokus på at reducere vandforbruget ved at aflæse forbruget dagligt i en længere periode, nu aflæses det 1 gang ugentligt.