



## Rapport for miljøtilsyn hos Ok Slibe og Polering Aps, Fruensholm 3, 9400 Nørresundby

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	13.05.2024		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98191479	<b>CVR nr.</b>	25211901
<b>E-mail</b>	ok.slib@mail.dk	<b>P. nr.</b>	1007426220

<b>Virksomhedstype</b>	A52, Overfladebeh. Lak/farveforbrug <6kg/time
<b>Godkendelsesdato</b>	
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	20. maj 2022

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
13-05-2024	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt med virksomheden, at de ville bestille en tømning/besigtigelse af olieudskiller og i den forbindelse få funktionstestet alarmerne. Dokumentation skal være Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø i hænde senest d. 1. august 2024.
13-05-2024	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt med virksomheden, at de fremover overholder vilkår 6 og 7 i tilslutningstilladelsen og udtager 4 egenkontrolprøver jævnt fordelt ud over resten af 2024. Prøverne skal analyseres for parametrene i vilkår 7.
13-05-2024	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt med virksomheden, at tromlen indeholdende petroleum fremover opbevares i en spildbakke som kan rumme hele tromlens indhold. Fotodokumentation på korrekt opbevaring af tromle skal være Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø i hænde senest d. 15. juni 2024.
13-05-2024	Aftale	Meddelt	Virksomheden bedes sende en redegørelse for, hvorfor de ikke længere benytter sig af de samme filtre til glasblæsningskabinerne og indsende dokumentation på rensningsgraden på de nuværende filtre i hhv. glasblæsningskabinerne og slibe-rummet. Oplysningerne skal være Aalborg Kommune i hænde senest 1. juli 2024.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Virksomheden overfladebehandler emner af rustfrit stål ved rensning, slibning, glasblæsning og polering (højglanspolering og håndpolering). Der foretages ikke længere robotpolering.</p> <p>Virksomheden er startet i 1996 og er flyttet fra Tagholm 6 til Fruensholm 3 (bygning 1) i april 2003, hvor der er værksted, lager, kontor- og velfærdsfaciliteter.</p> <p>I 2015 er der etableret en tilbygning med en indendørs vaskeplads med afløb til sandfang og koalescensudskiller, Wavin nr. 8512252, type EuroPEK ROO 6 l/s. I 2016 er der opført en ny opbevaringshal/lagerhal, vinkelret på bygning 1.</p> <p>Bygning 2, som i 2015 er udvidet mod vest, er fortsat lejet ud til anden virksomhed.</p> <p>Kundekredsen er bl.a. bil-, møbel-, brændeovns-, levned- og medicinalindustrien.</p> <p>Virksomheden producerer ikke selv emner i stål, men behandler alene emner/maskindele, som leveres af kunderne. Overfladebehandlingen udføres af rent kosmetiske grunde, så stålets overflade ser ensfarvet ud.</p> <p>Virksomheden har 2 glasblæsningskabiner fra henholdsvis 2005 og 2011. Kabinerne er ca. 5 m x 4 m, svarende til en sandblæsningskabine, som man fysisk går ind i. Blæsemidlet recirkuleres, indtil det er for fint og filtreres fra i støvfilteranlægget. Luftmængden fra udsugningsanlægget er i 2012 målt til 3200 m<sup>3</sup>/time og lufthastigheden er målt til 11,5 m/s. Der kan kun køres med 1 kabine ad gangen.</p> <p>Filteranlægget består ud fra Aalborg Kommunes oplysninger af 8 filterpatroner, med filterpatron CJ227/1000/138FH/10 og filtertype KB300FR. Ifølge oplysning fra filterleverandør renses filtermediet ned til 2 mg støv/m<sup>3</sup>.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Miljø har i 2008 udført en beregning af afkasthøjden under forudsætning af en luftmængde på 3.500 m<sup>3</sup>/h, og en afkastdiameter på 0,40 m. Denne beregning viste, at en afkasthøjde på 9 m over terrænen er tilstrækkelig.</p> <p>Der er i 2011 etableret særskilt udsugning fra sliberum med filteranlæg fra ca. år 2000. Udsugningskapaciteten er i 2012 målt til 1250 m<sup>3</sup>/time og lufthastigheden i afkastet er målt til 11 m/s. Der er i 2012 fremsendt data på filtermediet (firmaet Donaldsen) i udsugningen til slibestøv, som ifølge BIA-attesten er et støvklasse M filter med en rensningsgrad på 99,9 %. Slibning foretages ca. 1 time om dagen.</p> <p>Der er ikke etableret udsugning fra polering, hvor der anvendes pasta.</p> <p>Virksomheden har ikke længere en vibrationsafretter.</p> <p>Der foretages primært en aftørring af emner med tørt kridt (wienerkalk) i stedet for afvaskning.</p> <p>Gulvrensning foregår ved støvsugning.</p> <p>Virksomheden råder over en dieseltruck, der serviceres eksternt.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
180	4	07-15.00	Nej	Nej
	Miljøledelse			
	Nej			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Glasblæsning	Glasstøv		Patronfilter
2	Slibning	Metalstøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	9,0	3,0	0,32		0,88	11,50	
2		1,0		0,20	0,35	11,00	

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Afkast fra slibning er opadrettet og mindst 1 m over tag, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt, når filtrets rensningsgrad er 99,9 %.</p> <p>Afkast fra glasblæsningskabinerne er ført 9 meter over terræn, som blev vurderet tilstrækkeligt tilbage i 2008.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, filtre	<p>Virksomhedens filteranlæg er ikke monteret med trykvagt over filterelementet. Ole Kringel fortæller, at han er meget opmærksom på, om filtrene er intakte. Filterpatroner i anlæg til glasblæsning udskiftes rutinemæssigt hvert ½ år, selv om leverandøren (MultiAir) anbefaler 1 gang om året. Virksomheden har altid 1 sæt filtre stående som reserve for at sikre sig mod driftsstop.</p> <p>Ole Kringel fortæller at han er meget bevidst om at sikre, at der benyttes filtermedie med samme rensningseffekt (maks. 2 mg/m<sup>3</sup>) som forudsat i afkastberegning.</p> <p>Filtermediet i anlægget til slibestøv udskiftes 1 gang årligt.</p> <p>Virksomheden har eftersendt den seneste faktura på modtagelse af filterpatroner til glasblæsningskabinerne. Der er her angivet nogle andre filterpatroner end dem, som Virksomhedsmiljø tidligere har accepteret og som blev brugt i afkastberegningen fra glasblæsningskabinerne. Fakturaen indeholder desuden heller ikke oplysninger på de filtre, der sidder i afkastet til sliberummet.</p> <p>Virksomheden bedes redegøre for hvorfor de ikke længere benytter sig af de samme filtre til glasblæsningskabinerne, samt fremsende dokumentation på rensningsgraden på de nuværende filtre i hhv. glasblæsningskabinerne og sliberummet.</p> <p>Oplysningerne skal være Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø i hænde senest 1. juli 2024.</p>

## Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Til- og frakørsel		Udendørs, ingen støjdæmpning
2	Af- og pålæsning		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Afkast		Udendørs, ingen støjdæmpning
4	Afkast		Indendørs i bygning
5	Kompressor		Indendørs i bygning
6	Slibning		Indendørs i bygning
7	Højtryksrensning		Indendørs i bygning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der er ikke sket ændringer ved kompressor anlæg eller ventilationsanlæg, der har støjmæssig betydning.
Støjkloder, indendørs	<p>Slibning og glasblæsning foregår indendørs for lukkede porte, døre og vinduer og kun inden for tidsrummet kl. 7.00-15.00 på hverdage.</p> <p>Kompressor er frekvensstyret og slukkes helt ved arbejdstids ophør. Dansk Trykluftcenter udfører eftersyn af kompressor anlæg og køletørrer 3 gange årligt.</p>
Støjkloder, udendørs	Udsugningsanlægget til glasblæsning er placeret udendørs syd for bygningen, som herved skærmer for støj i forhold til en bolig i industriområdet, ca. 50 m væk.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det oplyses, at anlægget slukkes helt ved arbejdstids ophør. Anlægget er ikke støjdæmpet og afgiver især støj, når filtermediet bankes. Støjniveauet blev vurderet at være af mindre omfang ved tilsynet.

## Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Overdækket vaskeplads er etableret og taget i brug i 2015. Den benyttes ca. 15 min. dagligt i gennemsnit. Der benyttes hedvandsrensere og lidt lugtfri petroleum som rensmiddel.</p> <p>Der afvaskes polerede emner af rustfrit stål, så det er typisk kun en fin film af polermiddel, som bliver vasket af, evt. ved brug af ganske lidt petroleum. Som regel bruges der wienerkalk som polermiddel. Der afledes ikke sand/slam til udskilleren.</p> <p>Den nyeste opgørelse over vandforbrug er fra 2023 og blev fremsendt efter tilsynet. Opgørelsen viser, at virksomheden brugte 11 m<sup>3</sup> vand i perioden. Virksomheden har tilladelse til at udlede en døgnvandmængde på 1 m<sup>3</sup> jf. deres tilslutningstilladelse.</p>
Spildevand, procesvand	Der afledes ikke processpildevand ud over spildevand fra vaskeplads.
Spildevand, afløbsforhold	Området er separatkloakeret, jf. spildevandsplan, bydelsplan G3, kloakområde 0.0.15.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomheden fik i maj 2022 en tilslutningstilladelse. Det kan konstateres, at flere af vilkårene ikke er blevet overholdt. Virksomheden skal fremover være opmærksomme på, at de overholder de vilkår som fremgår af tilslutningstilladelsen.
Spildevand, egenkontrol	Det kan konstateres, at vilkår 6 og 7 i virksomhedens tilslutningstilladelse ikke er blevet overholdt. Det blev aftalt, at der fremover udtages 4 egenkontrolprøver om året jf. vilkår 6, og at prøverne analyseres som beskrevet i vilkår 7. Det blev aftalt, at dette opstartes omgående, og at de 4 egenkontrolprøver vil blive udtaget jævnt fordelt i resten af 2024. Der skal ligeledes udtages og analyseres 4 egenkontrolprøver de kommende år, medmindre andet aftales. Analyserne skal indsendes til Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Tæt betonbelægning.

## Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Vaskehal/vaskeplads	Olieudskiller med alarm	6,0	250	2.500

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er etableret sandfang og koalescensudskiller, Wavin nr. 8512252, type EuroPEK ROO.
Udskillere, vilkår i tilladelse	Jf. vilkår 3, i virksomhedens tilslutningstilladelse, skal olieudskilleren tømmes/besigtiges mindst en gang om året, og alarmer i koalescensfilteret skal ligeledes funktionstestes mindst en gang om året. Resultatet skal fremgå af virksomhedens driftsjournal. Dette vilkår var ikke blevet overholdt. Det blev aftalt med virksomheden, at vilkåret overholdes fremover. Virksomheden skal bestille en besigtigelse/tømning af olieudskiller og få funktionstestet alarmer hurtigst muligt. Dokumentation skal være Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø i hænde senest d. 1. august 2024.

## Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	2018	2018	Diesel	1.200	Indendørs	NEJ	Opstillet i ny opbevaringshal fra 2016. Anvendes til diesel til truck og egne biler.

## Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er opstillet en 1200 L olietank til diesel til tankning af truck og egne biler. Ifølge tankattesten er tanken korrosionsbeskyttet til opstilling indendørs og udendørs. Den er placeret indendørs i den nye lagerhal fra 2016 lige indenfor porten, hvor også tankningen foregår. Tanken har godknr. 51:5323 og har sløjfningsfrist i 2058.
Olietanke, registrering i BBR	Tanken er korrekt registreret i BBR.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Kalk	25		Kg	Papirsække	25	Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2024
Petroleum			Liter	Tromle		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2024
Slibe-/poleringsmiddel	40		Kg	Papkasse		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2024

Glasblæsemiddel	14		Ton	Bigbags	25	Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2024
Diesel			Liter	Godkendt olietank	1.200	Indendørs	2024
Syre		1	Liter	Plastdunk	25	Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2024

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer/Kemikalier, belægninger	<p>Ved tilsynet var der placeret en tromle med petroleum i vandret position på en hylde. Tromlen var i brug, og der blev tappet petroleum fra den og over i mindre beholdere, som bliver brugt på vaskepladsen. Det blev aftalt med virksomheden, at tromlen fremover opbevares i en spildbakke, som kan rumme hele tromlens indhold.</p> <p>Fotodokumentation på korrekt opbevaring af tromle skal være Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø i hænde senest d. 15. juni 2024.</p> <p>Påfyldning (tankning) af diesel sker indendørs i ny opbevaringshal, hvor der er støbt gulv. Da der under tankning kan ske spild, skal virksomheden sørge for, at der altid er absorptionsmateriale (f.eks. kattegrus) i umiddelbar nærhed af tankningen, så spildet hurtigt kan blive opsamlet og fjernet.</p>

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Deponi-affald			Bigbags	1.000	Udendørs	Aalborg Vognmandsforretning	Reno Nord, Rærup Deponi	Brugt blæsemiddel (glas) og filterstøv fra slibning. EAK koder 120117 og 120121 - klassificeret som ikke-farligt affald.
Forbrændingsegenet			Container - lukket	6000	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Jern og metal			Container - åben		Udendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Olieudskillere og sandfang			Ikke relevant		Ikke relevant	Aalborg kloakservice	Aalborg kloakservice	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Filterstøv fra slibning, polering og glasblæsning bortskaffes i big-bags til deponi på Rærup Deponi.</p> <p>Miljøafdelingen har i december 2011 vurderet, at der ikke er tale om farligt affald, idet affaldet består af brugt blæsemiddel (glas), der kasseres, når det bliver for fint.</p> <p>Virksomheden v/Ole Kringel har tidligere oplyst, at der næppe afgives metaller ved glasblæsningen, og der blæses fortsat aldrig malede overflader i 2024.</p> <p>Miljøafdelingen har derfor vurderet, at affaldet klassificeres som en af følgende:</p> <p>12 01 17 'Affald fra sandblæsning - bortset fra affald henhørende under 12 01 16,</p> <p>12 01 21 'Brugte slibeemner og slibematerialer - bortset fra affald henhørende under 12 01 20,</p> <p>12 01 99 'Andet affald, ikke andetsteds specificeret</p>
Affald, sortering	Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	Filerstøv fra glasblæsning opbevares udendørs i 1.000 kilos bigbags. Filterstøv fra slibning opbevares indendørs i beholder på filteret. Opbevaring af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	Der forelå dokumentation for bortskaffelse af blæsemiddelfaffald og slibe-støv. Udtræk fra affaldsregisteret blev gennemgået ved tilsynet og gav ikke anledning til bemærkninger.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger i område med begrænsede drikkevandsinteresser (OBD). Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand. Ejendommen har ikke egen vandboring.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Generelle bemærkninger	Ole Kringel har købt erhvervsejendommen mod vest, hvor bygningen lejes ud til erhverv.
Planforhold	Ejendommen er beliggende i et område, der i kommuneplanen er udlagt til bl.a. værksteder og mindre industri. Af lokalplan nr. 12-007, Lindholm Industripark fremgår, at område B1 og B2 må anvendes til erhvervsformål. Der må kun opføres eller indrettes bebyggelse til, eller udøves industri- og større værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, engroshandel samt forretningsvirksomhed, der har tilknytning til de pågældende erhverv, eller som efter Aalborg kommunes skøn naturligt finder plads i området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Som beskrevet tidligere i rapporten, er der ikke ført egenkontrol og driftsjournal i overensstemmelse med tilslutningstilladelsen.
Jordforurening	Ejendommens status mht. evt. kortlægning som helt eller delvist forurennet / muligt forurennet grund er uafklaret.



Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Ejendommen er omfattet af områdeklassificeringen, hvilket betyder, at det skal anmeldes til kommunen, hvis der flyttes jord fra ejendommen, jf. § 50 i lov om forurenede jord.
Bæredygtighed	Siden seneste tilsyn har virksomheden skiftet til LED-belysning på hele matriklen. Derudover fortæller de, at de overvåger energiforbruget meget nøje, da flere af deres processer er energikrævende.