

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	29.09.2017
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	30726014
P-nummer	1013479387
Virksomhed	PS Industrielakering A/S
Adresse	Industrivej 22
Postnummer og by	8260 Viby J.
Telefon	40621467
Mobil	
e-mail	info@ps-industrielakering.dk
Kontaktperson	Trine Panum Jørgensen
Branchekode	A203: Anlæg, der foretager støvfrembr. overfl. behandlin Maskinværkstedsbranchen: Virksomheder der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller med et produktions- areal på 1.000 m ² eller derover
Biaktiviteter	
Opstartsdato	20.07.2007
Udvidelser/ændringer	-
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Per Nørregaard og Trine Panum Jørgensen
Aarhus Kommune	Mette Noe-Nygaard Rasmussen

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift gennemgået. Baggrunden for tilsynet er kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Center for Miljø og Energi har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Metalforarbejdende virksomhed med et produktionsareal på mere end 1.000 m²

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 2009. Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller nr. 1734 af 21. december 2015. Hvis virksomheden ønskes ændret eller udvidet på en måde, der indebærer forøget forurening, skal der forinden indgives en anmeldelse herom i henhold til § 4 i denne bekendtgørelse. Anmeldelse skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her:

<https://www.bygomiljoe.dk/>.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 866 om miljøtilsyn af 23. juni 2017 og § 2, stk. 1, nr. 1 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 845 af 23. juni 2017). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Anden miljørelevant lovgivning	
Er alle aktiviteter omfattet af godkend.	Virksomheden har en miljøgodkendelse fra 2009, hvori alle aktiviteter er omfattet.
Afsluttende bemærkninger	Tilsynet gav ikke anledning til nogen afsluttende bemærkninger. Virksomheder og Jord afventer de sidste detaljer på ansøgning om ny miljøgodkendelse.
Opfølgning fra sidste tilsyn	<p>Fosfaterings-badet og processerne omkring det opdateres i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse i forhold til vådlarkering.</p> <p>Opgørelse af råvare og hjælpestoffer for 2015 lå over det godkendte niveau for natronlud og gardabond 7143. Ved tilsynet 26. september 2017 lå forbruget af Natronlud og Gardabond på det tilladte niveau. Virksomheden forventer at forbruget af natronlud vil blive mindre da der er indført nye processer i fosfateringsbadet. Der benyttes salt-tabletter i stedet for natronluden.</p> <p>Vandforbrug er opgjort af ejeren af bygningen. Der er flere lejere. Ps Industrilakering vandforbrug for 2016 er på 235,9 m³.</p> <p>pH Resultater skal drøftes. Ved vandanalyse 16.06.2017: Totalt P 21 mg/l Olie(mineralsk) <0,1 mg/l Vandtemperatur 22,5 pH 7,3</p> <p>Således ligger data indenfor de tilladte værdier. Se nedenfor.</p> <p>Ifølge godkendelse de tilladte niveauer.</p> <ul style="list-style-type: none">• Fosfor(totalt P): 50 mg/L• Olie(mineralsk): 50 mg/L• Temperatur (Maksimalt): 35 grader celcius.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<ul style="list-style-type: none"> • pH værdi skal ligge i intervallet: 6,5-9,0 • Virksomheden er ikke overgået til nyt fosfateringsprodukt (zirconiumphosphat).
Egenkontrol	<p>Eftersyn af anlæg.</p> <p>Vilkår 3.9.1 Det er axflow der føre tilsyn med anlægget. De har været der i marts 2017 uden anmærkninger. Der skal føres drifts journal med angivelse af følgende: Tidspunkt for vedligehold og hvad der er gjort. Udskiftning af filterposer. Fejl i filtre der har udløst alarm.</p> <p>Forbrug af råvare og hjælpestoffer. Vilkår 3.9.2 Der skal føres journal over anvendte mængder råvare og hjælpestoffer inklusiv forbrug af el og gas. Der skal føres journal over producerede mængder affald.</p> <p>For 2016 er der fremvist følgende ved tilsynet: Vandforbrug er opgjort af ejeren af bygningen. Der er flere lejere. Ps Industrilakering´s vandforbrug for 2016 er på 235,9 m3.</p> <p>Gas Tank nr. 2927 brugt 15750 kg Tank nr. 8228 brugt 8376 kg</p> <p>El Målernummer nr. 15478941 - 56.264,00 kWh Målernummer nr. 27448512- 316.729,41 kWh Måler står på 3302990 02.06.2016.</p> <p>Råvare til process Gardabond- Additiv H 7143: 25kg Gardabond A 4949: 200kg. Pulvermaling 2382 kg Pulver 21400 kg Råvare købt hos Brenntag 2016 Varenavn 7248, Sodium Hydroxide 27,65 % MEM/CAN 24 kg: 288 kg Varenavn 19274, Hydrochloric Acid 30%/CAN 23 kg: 276 Varenavn 990100, Cans 20/25 L UN: 32</p>
Miljøledelse og systematik	Virksomheden er ikke certificeret.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	Virksomheden beskæftiger sig med pulverlakering af metalemner.
------------------	--

	Forinden lakeringen gennemgår emnerne en fosfatering. Emner ophænges på conveyor, fosfatering med afledning af skyllevand, tørring, pulver- lakering, hærdeovn og sandblæsningskabine.
Produktionsareal (m ²):	2.500
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 8 personer.

Planforhold

Planforhold	I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i Industriområde - 12.11.13.ER.
-------------	---

Driftstid

Hverdage	kl. 07:00-16:00
Lørdage	kl.
Søn- og helligdage	kl.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>I følge vilkår 3.2.2 må det årlige forbrug af råvare og hjælpestoffer maksimalt være:</p> <p>Pulvermaling: 30t Gardabond A4949: 400 kg Gardabond H 7110: 25 kg Natronlud: 900 kg Saltsyre: 1200 kg Dette blev kontrolleret ved tilsynet. Det er lidt uklart hvor meget Gardabond A4949, Gardabond H 7143 der benyttes.</p> <p>H7433 gardabond additiv er det samme som Gardabond H 7110.</p> <p>Ved tilsynet blev der udleveret en opgørelse for råvare og hjælpestoffer for 2016: Gardabond- Additiv H 7143: 25kg Gardabond A 4949: 200kg. Pulvermaling 2382 kg Pulver 21400 kg Råvare købt hos Brenntag 2016 Varenavn 7248, Sodium Hydroxide(natronlud) 27,65 % MEM/CAN 24 kg: 288 kg Vare navn 19274, Hydrochloric Acid(Saltsyre) 30%/CAN 23 kg: 276 Varenavn 990100, Cans 20/25 L UN: 32 Således ligger råvare forbruget indenfor det tilladte.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Disse stoffer er brugt i ny proces i ca. 4 måneder som hjælp i forbindelse med sandblæsningsprocessen. Det foregår i et kar nede i bunden af virksomheden indenfor på beton. H7178(kraftig sæbeblanding) 20 kg. H7255 (Klorid) 25kg. Q7934(alkalisk-bruges i forbindelse med at opløse lak) 200kg. Q7956(lakopløselig) 200 kg.

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er 20 meter.
Væsentlige støjkloder	Virksomhedens væsentligste støjkloder er <ul style="list-style-type: none"> • Udsugning • Til- og frakørsel
Vurdering af støj	Virksomheden har støjdempet afkast mod Sletvej, hvor der en bolig beliggende. Rapport modtaget. Støjniveauet er målt til 35 dB(A), herved kan driftstiden udvides, hvis det i korte perioder bliver nødvendigt.

LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	Der er filtervagt på filtre fra malekabiner. I miljøansøgning er ikke oplyst om virkningsgrad, men efter oplysninger ved etablering af virksomhed er der en virkningsgrad på 99%. Der er ekstern service på filtre. Det Axflow servicerer anlægget og kvittering for sidste service blev forevist ved tilsynet.
Rumopvarmning	Virksomheden opvarmes ved el i kontor – ellers af overskudsvarme fra gasfyret tørre-hærdeovn.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	<p>"Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering" regulerer imidlertid indholdet af VOC i produkter til autoreparationslakering, således at det vurderes, at VOC-bekendtgørelsens reduktionsprogram overholdes.</p> <p>Miljøstyrelsen har meldt ud, at der på den baggrund er autoreparationslakering fremover ikke er omfattet af VOC-bekendtgørelsen. På den baggrund vurderer Natur og Miljø, at der ikke er behov for at foretage yderligere vurderinger i.h.t. VOC-bekendtgørelsen.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Der er ikke i godkendelsen angivet noget i forhold til lugt og det forventes heller ikke at virksomheden er kilde til lugt.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	19.01.1999

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	<p>Spildevandstilladelse fra 19. januar 1999. I følge spildevands tilladelsen må følgende ikke overskrides.</p> <p>Phosfor(totalt P)- 50 mg/L Olie(mineralsk)- 50 mg/L Temperatur (Maksimalt)- 35 grader celcius. pH værdi skal ligge i intervallet- 6,5-9,0 Virksomheden er ikke overgået til nyt fosfateringsprodukt (zirconiumphosphat).</p> <p>Skyllevand fra første skyl i fosfateringsanlægget ledes til kloak. Skyllevand/eluat fra regenerering af ionbytter ledes til buffertanke og udledes manuelt. Der er iværksat procedure til sikring af at pH værdien holdes indenfor det tilladte ved afledning fra buffertanke.</p> <p>Brugt fosfateringsbad tømmes og afleveres til Fortum. Sammen med badet afleveres også evt. slam fra buffertanke. Dette har ikke været nødvendigt siden 2010.</p> <p>Der er monteret let aflæseligt vandur, således at vandforbruget kan indberettes. Ved tilsynet den 17. september 2015 stod vandmåleren på 02832m³. Vandmåleren har stregkode 29052647 og installationsnummer 152471. Det er aftalt med virksomheden at de indberetter vandforbruget ved månedligt at registrere vandforbruget på vandmåleren. Det årlige vandforbrug indsendes til Virksomhed og Jord.</p>

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Der er ingen olieudskiller på virksomheden. I miljøgodkendelse fra 2009 står der følgende: Skyllesektionen i trin 2 har vandpåfyldning fra trin 3. Der er indbygget sandfang og olieudskiller. Overskudsvand fra trin 2 ledes dels til trin 1 dels til kloak. Skyllevandet, der ledes til kloak, vil indeholde mindre rester fra fosfateringsbadet. Fortum henter bundfald fra fosfateringsanlægget. Der er ikke som sådan en olieudskiller og sandfang i forbindelse med anlægget. Olien opsamles i anlægget og skimmes af ved mekanisk skimming.
Tømning / kontrol af udskiller	Ikke relevant

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Det er ikke hvad man normalt forstår ved sandfang men Fortum henter bundfaldet fra badene.
Tømning / kontrol af sandfang	Det er ikke hvad man normalt forstår ved sandfang men Fortum henter bundfaldet fra badene.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Der må jævnfør vilkår 3.7.1 fra miljøgodkendelse af 2009 maksimalt produceres og oplagres følgende mængder: EAK kode 110104 mængde tons pr år 15 m3 Brugt fosfatering Mængde 2010: 12 m3 i 2004 Opbevaring: I anlæg Transportør/indsamler: Fortum Modtager: Fortum Det er uklart hvad mængden har været i 2016. Der er sket ændringer i forhold til badet og det hele forventes afklaret i forbindelse med ny ansøgning til miljøgodkendelse.
Øvrigt affald	Forbrændingseget Mængde 2016: Affald brændbart 10800kg. Affald genbrugs plastik 480kg. Affald genbrugs pap 480kg. Opbevaring: container Transportør/indsamler: Marius Pedersen Modtager: Forbrænding

Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	2 gastanke, der serviceres af Primagas. Ingen olietanke. Kontor opvarmes med el.
Rørføringer til olietanke	Der er ingen olietanke.

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Virksomhedens opbevaring af flydende farligt affald vurderes at være sikre.
Opbevaring af flydende råvarer	Flydende råvarer er placeret på spildbakker.
Påfyldningsplads for brændstof	Der er ingen påfyldningsplads på virksomheden.
Belægninger	Belægninger anses for at være tætte.
Jordforurening	Virksomheden er ikke placeret i et område med indsatsplaner for beskyttelse af grundvand, overfladevand, i sårbart naturområde eller i nærheden af sårbart naturområde. Virksomhedens opbevaring af flydende råvarer og affald vurderes at sikre tilstrækkeligt mod forurening af jord eller grundvand.

Tilsynet er udført af:

Mette Noe-Nygaard Rasmussen
biolog

tlf: 89 40 45 38
e-mail: mnnr@aarhus.dk