

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

Tilsynsdato	13.05.2016
CVR-nummer	30726014
P-nummer	1013479387
Virksomhed	P. S. Industrielakering A/S
Adresse	Industrivej 22
Postnummer og by	8260 Viby
Telefon	40621467
Mobil	
e-mail	info@ps-industrielakering.dk
Kontaktperson	Per Nørgaard
Branchekode	A203: Anlæg, der foretager støvfrembr. overfl. behandlin
Biaktiviteter	Ingen.
Opstartsdato	20.07.2007
Udvidelser/ændringer	Etablering og drift af vådlakering-kræver godkendelse
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Per Nørgaard og Tove Hansen
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, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj 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

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 09.09.2009. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der er indført vådlakering.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 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. 515 af 27. maj 2016). 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 miljøgodkendelsen	Virksomheden har en miljøgodkendelse fra 2009, hvori alle aktiviteter er omfattet.
Afsluttende bemærkninger	<ul style="list-style-type: none"> Chemental kontrollerer fosfaterings-badet og siger god for badet derfor er vandet ikke blevet skiftet siden 2010, hvor sidste opgørelse blev indsendt. Det blev oplyst ved tilsynet at Jysk Miljørens var bestilt til at komme og tømme badet i uge 20. Kvittring/opgørelse af afhentet mængdebedes indsendt til Virksomheder og Jord snarest muligt. Der er siden sidste tilsyn etableret en vådlakeringskabine, så der nu både er tør lakering og vådlakering. Der benyttes olie-baseret maling i vådlakeringskabinen. Opstart af vådlakering kræver en tillægsgodkendelse til virksomhedens oprindelige godkendelse fra 2009, hvorved virksomheden den 19. maj fik tilsendt et påbud om stop af aktiviteten.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<ul style="list-style-type: none"> • Opgørelse af råvare og hjælpestoffer for 2015 ligger over det godkendte niveau for natronlud og gardabond 7143. Se afsnit om råvare. Det er aftalt med virksomheden at de grundigt overvejer deres forbrug i forbindelse med tillægsgodkendelsen på vådlakeringskabinen så godkendelsen af virksomheden stemmer overens med den produktions mængde, der kommer igennem. • pH - resultater skal drøftes: Ved tilsynet blev det oplyst, at det er på grund af at fosfateringsbadet, at pH er svær at styre for virksomheden. Jysk miljørens er bestilt til at komme og tømme badet. Derudover er der ansat en ny medarbejder til at varetage mange af de opgaver, som igennem årene ikke er blevet gjort. Trine Panum Tlf. 28971225. Det vil fremadrettet være Trine der indsender vandforbrug, styre pH m.m. • Der er monteret let aflæseligt vandur, således at vandforbruget kan indberettes. Ved tilsynet den 17. september 2015 stod vandmåleren på 02832 m³. Vandmåleren står på 00182,670 m³ den 2. juni 2016. 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.
Opfølgning fra sidste tilsyn 2015	<p>Kvittering på hvornår Jysk Miljørens har været og hente brugt fosfaterings-bad og evt. slam fra buffertanke. Chemental kontrollerer fosfaterings-badet og siger god for badet, derfor er vandet ikke blevet skiftet siden 2010, hvor sidste opgørelse blev indsendt.</p> <p>H7143 gardabond additiv er det samme som det gamle Gardabond H 7110. Virksomheden foretager kun tørlakering.</p> <p>Virksomheden får Chemental til at lave en opgørelse af hvad deres forbrug af H7143 og A4949 er om året.</p> <p>Det årlige vandforbrug indberettes til Virksomhed og Jord ved at registrere vandforbruget månedligt.</p> <p>pH resultater skal drøftes. pH har ved de sidste to målinger ligget over det tilladte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fosfor(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).
Egenkontrol	<p>Eftersyn af anlæg.</p> <p>Vilkår 3.9.1 Der skal føres drifts journal med angivelse af følgende:</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>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>El (installations nr. 044351) Måler står på 3302990 02.06.2016.</p>
Miljøledelse og systematik	Virksomheden er ikke certificeret.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Virksomheden beskæftiger sig med pulverlakering af metalemner. Forinden lakeringen gennemgår emnerne en fosfatering:</p> <p>Emner ophænges på conveyor, fosfatering med afledning af skyllevand, tørring, pulverlakering, hærdeovn og sandblæsningskabine.</p>
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>I følge vilkår 3.2.2 må det årlige forbrug af råvare og hjælpestoffer maksimalt være:</i></p> <p><i>Pulvermaling: 30t</i> <i>Gardabond A4949: 400 kg</i> <i>Gardabond H 7110: 25 kg</i> <i>Natronlud: 900 kg</i> <i>Saltsyre: 1200 kg</i> <i>Dette blev kontrolleret ved tilsynet. Det er lidt uklart hvor meget Gardabond A4949, Gardabond H 7143 der benyttes.</i></p> <p><i>H7433 gardabond additiv er det samme som Gardabond H 7110.</i></p> <p>Ved tilsynet blev der udleveret en opgørelse for råvare og hjælpestoffer for 2015:</p> <p>Gardabond-A4949 200 kg Gardabond -7143(oprindeligt 7110) - 100 kg. Natronlud-1440 kg. Saltsyre 1104 kg.</p> <p>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.</p> <p>Som det ses af opgørelsen ligger forbruget af Gardabond 7143 og natronlud meget over den godkendte mængde. Det er aftalt med virksomheden at de grundigt overvejer deres forbrug i forbindelse med tillægsgodkendelsen på vådlakeringskabinen så godkendelsen af virksomheden stemmer overens med den produktions mængde der kommer igennem.</p>

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er 20 meter.
Væsentlige støjkloder	<p>Virksomhedens væsentligste støjkloder er</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udsugning • Til- og frakørsel
Vurdering af støj	Virksomheden har støjdæmpet 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 tidligere Glenco nu Kemp og Lauritzen servicere anlægget og kvittering for sidste service blev forevist ved tilsynet. Derudover har Virksomheder og Jord modtaget en service rapport.
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 malinger 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>

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 renselanlæg	Viby/Holme
---	------------

Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	19.01.1999

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	<p>Spildevandstilladelse fra 19. januar 1999. I følge spildevandstilladelsen må følgende ikke overskrides.</p> <p>Phosfor(totalt P)- 50 mg/L Olie(mineralsk)- 50 mg/L Temperatur (Maksimalt)- 35 grader celsius. 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 inden for det tilladte ved afledning fra buffertanke.</p> <p>Brugt fosfateringsbad tømmes og afleveres til Jysk Miljørens. 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 sidste tilsyn den 17. september 2015 stod vandmåleren på 02832m³. Vandmåleren har stregkode 29052647 og installations nummer 152471. Vandmåleren står på 00182,670 m³ den 2. juni 2016.</p> <p>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
Olie- og benzinudsk.	<p>Der er ingen olieudskillere på virksomheden. I miljøgodkendelse fra 2009 står der følgende: Skylsektionen i trin 2 har vandpåfyldning fra trin 3. Der er indbygget sandfang og olieudskillere. Overskudsvand fra trin 2 ledes dels til trin 1 dels til kloak. Skyllevandet, der ledes til kloak, vil indeholde mindre rester fra fosfateringsbadet. Jysk miljørens henter bundfald fra fosfaterings anlægget.</p> <p>Der er ikke som sådan en olieudskillere og sandfang i forbindelse med anlægget. Olien opsamles i anlægget og skimmes af ved mekanisk skimming.</p>
Tømning / kontrol af udskillere	Ikke relevant

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Det er ikke hvad man normalt forstår ved sandfang.
Tømning / kontrol af sandfang	Jysk Miljørens 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: Jysk Miljørens Modtager: Jysk Miljørens Virksomheden bedes indsende rapport/kvittering med mængder fra afhentning i uge 20, 2016, Snarest muligt.
Øvrigt affald	Forbrændingseget Mængde 2015: Affald brændbart 900kg. Affald genbrugs plastik 40kg. Affald genbrugs pap 40-50 kg. Opbevaring: container Transportør/indsamler: Marius Pedersen Modtager: Forbrænding

Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDTVAND

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: mnr@aarhus.dk