



## Rapport for miljøtilsyn hos A/S J Petersens Beslagfabrik, Jacob Petersens Vej 2, 9240 Nibe

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	13.12.2022		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98351500	<b>CVR nr.</b>	52743419
<b>E-mail</b>	bdl@ipabeslag.dk	<b>P. nr.</b>	1003099526

<b>Virksomhedstype</b>	A203, Anlæg, der foretager støvfrembringende overfladebehandling
<b>Godkendelsesdato</b>	18.10.2017
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>A/S J. Petersens Beslagfabrik udvikler og producerer beslag til byggeindustrien som f.eks. møbelbeslag, hængsler, rendejern m.m. Virksomheden er oprindeligt etableret i 1869 i Nibes gamle bydel, men flyttede i 1999 produktionen til Jacob Petersens Vej/Industrivej, hvor der rådes over ca. 18.000 kvadratmeter produktionsfaciliteter.</p> <p>Virksomheden overfladebehandler egne produkter ved varmforzinkning, elforzinkning, plastbelægning, oxsilanbehandling (erstatte tidligere fosfateringsproces) og pulverlakering.</p> <p>Virksomheden ligger på 2 adresser:</p> <p>Jacob Petersens Vej nr. 2. Benyttes til lager/pakkeri samt oxsilanbehandling, pulverlakeringsanlæg, plastsintring og en enkelt slyngrenser. Hærdeovnen opvarmes af 3 naturgasfyrede kedler på hver 140 kW. Anlæg til plastsintring er i drift 3-4 dage om året. Produktionen på nr. 2 er omfattet af listepunkt A203, idet udsugningskapaciteten overstiger 10.000 m<sup>3</sup>/h. Anlæg til vådlakering er taget ud af brug og maskinværkstedets aktiviteter og plaststøbemaskiner er flyttet til nr. 9. Der er tilknyttet 3 medarbejdere til smedeværkstedet, hvor der udføres diverse serviceopgaver.</p> <p>Gældende miljøgodkendelse: 2017: Ny miljøgodkendelse til pulverlakering m.m. (erstatte godkendelsen fra 1999). Den 22. oktober 2018 er der meddelt fravigelse af krav om præstationsmåling i afkast fra pulverlakering, da virksomheden har sandsynliggjort, at emissionskrav er overholdt ved rensning i filter med rensningsgrad på mindst 99,9 % (filterklasse M).</p> <p>Jacob Petersens Vej nr. 9 (tidligere Industrivej 1). Gældende miljøgodkendelser: 1987: Miljøgodkendelse til varmforzinkning, listepunkt A3 - nu listepunkt A201 1989: Miljøgodkendelse til spåntagende bearbejdning (værktøjsafdeling 46, stansehal 31), listepunkt A6 - nu maskinværkstedsbekendtgørelsen (MVB) 1997: Miljøgodkendelse til maskinværksted (afdeling 31, 32, 34, 37 og 45), listepunkt A6 - nu maskinværkstedsbekendtgørelsen (MVB) 2019: Revurdering af miljøgodkendelse til elforzinkning, listepunkt 2.6 (bilag 1). Miljøgodkendt første gang i 1993.</p> <p>Spildevand Tilslutningstilladelse til afledning af processpildevand fra virksomheden er meddelt 12. januar 2018 og omfatter også spildevand fra oxsilanbehandling, som udledes via rensningsanlæg ved varmforzinkning</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
980	130*	07-18		

\*Hele virksomheden A/S J. Petersens Beslagfabrik inkl. administration

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
11	Plastfolie - emballering, krympning			Ingen rensning
12	Svejsning	Svejsrøg		Ingen rensning
13	Svejsning	Svejsrøg		Ingen rensning
14	Slyngrensning	Metalstøv		mindst 99 % - filterklasse F
16	Plastsintring	Støv		Cyklon
17	Plastsintring	Støv		Cyklon
18	Plastsintring			Ingen rensning
19	Plastsintring			Ingen rensning
23	Pulverlakering	Malestøv		mindst 99,9 % - filterklasse M
24	Hærdeovn			Ingen rensning
25	Gasfyr	Kuldioxid		Ingen rensning
25	Gasfyr	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
25	Gasfyr	Kulilte (CO)		Ingen rensning
26	Oxilanbehandling			Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
11		1,0			0,50		
12		1,0			0,70		
13		1,0			0,40		
14		1,0			0,70		
16		1,0			0,60		
17		1,0			0,60		
18		1,0			1,30		
19		1,0			0,40		
23		1,0			1,90		
24		1,0			0,90		
25		1,0					
26		1,0			1,30		

Rumopvarmning:

Naturgas

Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Alle virksomhedens afkast er angivet på vedlagte kortbilag og følgende afkast er fortsat i drift på nr. 2: Afkast 11: Pakkeri/opvarmning af plastfolie/krympning Afkast 12-13: Smedeværksted

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Afkast 14: Slyngrensningsanlæg - kun 1 slyngrenser er i brug og maks 1 gang om ugen</p> <p>Afkast 16-19: Plastsintring - i brug 3-4 dage om året</p> <p>Afkast 23-25: Pulverlakeringsanlæg</p> <p>Afkast 26: Oxsilananlæg</p> <p>Følgende afkast vedrører anlæg, der er taget ud af drift:</p> <p>Afkast 15: Slyngrenser</p> <p>Afkast 20: Udstødningsgas</p> <p>Afkast 21: Slibning</p> <p>Afkast 22 vedrører affedtning med tri, som er udfaset i oktober 2016.</p> <p>Afkast 27-30 vedrører anlæg til vådlakering, som er taget ud af drift og erstattet med pulverlakeringsanlæg.</p> <p>Der er ikke sket ændringer ved anlæg og afkast.</p>
Luft, filtre	<p>G. A. Hansen A/S udfører årligt eftersyn og service på pulverlakeringsanlægget. Dokumentation for seneste eftersyn blev udleveret ved tilsynet. Af den udleverede rapport fremgår ingen dato, hvorfor I bedes fremsende en ny rapport med dato.</p> <p>Det blev oplyst, at Kemp &amp; Lauritzen A/S skifter filter på slyngrenseanlægget når der er behov.</p>
Lugt	Der blev ikke observeret lugt ved tilsynet.

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der blev ikke observeret generede støj ved tilsynet.

## Spildevand

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Spildevand fra oxsilanprocessen skiftes efter ledningsevne, ca. 1-1½ palletank ugentligt sendes til rensning.
Spildevand, overfladevand	Virksomheden er beliggende i et område der er separatkloakeret, hvilket vil sige, at spildevand og regnvand afledes og bortskaffes separat til henholdsvis renseanlæg og nærliggende vandløb. Virksomheden skal derfor være opmærksom på, hvilke aktiviteter der foregår nær en regnvandsrist, som kan give anledning til forurening af overfladevandet.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, tilslutningstilladelse	Spildevand fra oxsilanbehandlingen tømmes i reservoiret ved varmforzinkningsprocessen (Jacob Petersens Vej 9) for videre proces i rensningsanlægget - i overensstemmelse med tilslutningstilladelsen. Spildevand skiftes efter ledningsevne, og det bliver til ca. 1-1½ palletank ugentligt.  Der foreligger ingen tilslutningstilladelse for udendørs vaskeplads, der benyttes i meget begrænset omfang.
Spildevand, egenkontrol	Egenkontrol af processpildevandet fra oxsilanbehandlingen foretages i overensstemmelse med tilslutningstilladelsen. Der laves en særskilt spildevandsrapport.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Asfaltbelægning.

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Der er tilkoblet en olieudskiller til vaskpladsen. Det blev oplyst, at den tømmes en gang årligt. Udskilleren er sidst blevet tømt af Leif M. Jensen den 1. november 2022. Tømningsattest blev udleveret på tilsynet.

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der findes ingen olietanke på ejendommen. Der har altid været fjernvarme. Hærdeovnen opvarmes med naturgas.

## Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der er ikke oplysning om ændringer i råvarer og forbrug.  Hele virksomheden forbruger årligt: 3. mil. kWh 10-11.000 m <sup>3</sup> gas 10.000 m <sup>3</sup> vand
Råvarer, opbevaring	Pulvermaling opbevares indendørs ved anlægget.

## Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	Opbevaring af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	Miljøstyrelsens affaldsdatarapport for 2018-2021 blev gennemgået på tilsynet. Opgørelser vedrører både Jacob Petersens Vej 2 og Jacob Petersens Vej 9.  Affaldsopgørelsen er vurderet til at være retvisende for Jacob Petersens Vej 2.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med vedtaget indsatsplan for drikkevand.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Planforhold	Virksomheden ligger i industriområde 10.1.11. Området er endvidere omfattet af lokalplan 36, som udlægger området til "egentlig erhvervsområde" med mulighed for portnerbolig.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	<p>Der skal månedligt føres egenkontrol på pulverlakeringens renluftside af posefilter jf. miljøgodkendelsens vilkår 16. Endvidere skal noteres hvornår filter er blevet skiftet, og om der har været en alarm på anlægget. G.A Hansen laver en servicereport ved hvert service, men er ikke fyldestgørende. I bedes påbegynde afrapportering af egenkontrol jf. vilkår 16.</p> <p>Der blev udleveret et egenkontrolskema for slyngrenseren. Her bedes I også notere hvad I har observeret ved hver kontrol.</p>
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 2 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi der er konstateret forurening, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko.
Bæredygtighed	<p>A/S J Petersens Beslagfabrik har tidligere haft en energirådgiver til at gennemgå virksomheden, uden der kunne findes væsentlige energibesparelser. Virksomheden arbejder hele tiden på at optimere energiforbruget.</p> <p>Der er frekvensstyring på udsugningsanlæggene og kompressor. Der er 1 kompressor på Jacob Petersens Vej 2.</p> <p>Plastaffald sorteres i flere fraktioner alt efter farve og type.</p> <p>Har et datasystem til registrering af overproduktion/overskud, så der er fuldt overblik over lager og rester.</p> <p>Udarbejder årligt kvalitetsrapporter med bl.a. fejlproduktion, som der altid er fokus på at minimere.</p> <p>A/S J Petersens Beslagfabrik har valgt at lave et CO<sub>2</sub> regnskab/klima-regnskab for 2022.</p>