



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	12.10.2016		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98351500	CVR nr.	52743419
E-mail	bdl@ipabeslag.dk	P. nr.	

Virksomhedstype	A203, Anlæg, der foretager støvfrembr. overfl. behandlin
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
12-10-2016	Aftale	Virksomheden fremsender datablad for støvfiltre i anlæg til pulverlakering, herunder dokumentation for rensningseffekten. Oplysninger bedes fremsendt senest 15. januar 2017.

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 overfladebehandler egne produkter ved varmforzinkning, elforzinkning, plastbelægning, oxsilanbehandling (erstatte tidligere fosfateringsproces) og pulverlakering.</p> <p>Virksomheden er oprindeligt etableret i 1869 i Nibes gamle bydel, men flyttede i 1999 produktionen til J Petersens Vej/Industrivej, hvor der rådes over ca. 18.000 kvadratmeter produktionsfaciliteter.</p> <p>Virksomheden ligger på 2 adresser: J. Petersens Vej nr. 2 og J. Petersens Vej nr. 9 (herunder Industrivej 1).</p> <p>J. Petersens Vej nr. 2: Der er i 1999 meddelt miljøgodkendelse til maskinfabrik, fosfatering og malerværksted, jf. dagældende listepunkt A11. Maskinværkstedsdelen er flyttet til nr. 9, hvorved nr. 2 nu alene benyttes til lager/pakkeri samt oxsilanbehandling, pulverlakeringsanlæg, plastsintring og en enkelt slyngrenser. Anlæg til vådlakering er taget ud af brug. Produktionen på nr. 2 er herved omfattet af listepunkt A203, idet udvogningskapaciteten overstiger 10.000 m³/h. Der er tilknyttet 3 medarbejdere til smedeværkstedet, hvor der udføres diverse serviceopgaver.</p> <p>J. Petersens Vej nr. 9 (herunder Industrivej 1) - gældende miljøgodkendelser: 1987: Miljøgodkendelse til varmforzinkning, listepunkt A3 - nu listepunkt A201 1989: Miljøgodkendelse til spåntagende bearbejdning, listepunkt A6 - nu maskinværkstedsbekendtgørelsen (MVB) 1993: Miljøgodkendelse til elforzinkning, listepunkt A3 - nu listepunkt 2.6 (bilag 1) 1997: Miljøgodkendelse til maskinværksted, listepunkt A6 - nu maskinværkstedsbekendtgørelsen (MVB) Endvidere foreligger der et udkast til en tilslutningstilladelse fra 2006, udarbejdet af Miljøcenter Nordjylland, og som omfatter afledning af processpildevand fra virksomhedens interne renselanlæg ved henholdsvis varmgalvanisering og elgalvanisering.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
980		07-18		
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
11	Plastfolie - emballering			Ingen rensning
12	Svejsning	Svejserøg		Ingen rensning
13	Svejsning	Svejserøg		Ingen rensning
14	Slyngrensning	Metalstøv		Tørfilter
15	Slyngrensning	Metalstøv		Tørfilter
16	Plastsintring			Cyklon
17	Plastsintring			Cyklon
18	Plastsintring			Ingen rensning
19	Plastsintring			Ingen rensning
21	Slibning	Metalstøv		Tørfilter
23	Pulverlakering	Malestøv		mindst 99 % - filterklasse F
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)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udven- dig			
11		1,0			0,50		
12					0,70		
13		1,0			0,40		
14		1,0			0,70		
15		1,0			0,70		
16		1,0			0,60		
17		1,0			0,60		
18		1,0			1,30		
19		1,0			0,40		
21					0,70		
23		1,0			1,90		
24		1,0			0,90		
25		1,0					
26		1,0			1,30		

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 Afkast 12-13: Smedeværksted Afkast 14/15: Slyngrensningsanlæg Afkast 16-19: Plastsintring Afkast 21: Slibning Afkast 23-25: Pulverlakeringsanlæg

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Afkast 26: Oxsilananlæg</p> <p>Følgende afkast vedrører anlæg, der er taget ud af drift: Afkast 20: Udstødningsgas Afkast 22 vedrører affedtning med tri, som er udfaset i oktober 2016. Afkast 27-30 vedrører anlæg til vådlakering, som er taget ud af drift og erstattet med pulverlakeringsanlæg.</p> <p>Anlægsnumre på servicereport og anlægsnumre på afkastoversigt bør afklares i forbindelse med miljøgodkendelse af anlægget.</p>
Luft, filtre	<p>Virksomheden fremsender datablad for finfiltre i anlæg til pulverlakering. Der udføres service og kontrol af filteranlæg 2 gange årligt af Kemp & Lauritzen A/S. Dokumentation for eftersyn modtaget ved tilsynet.</p> <p>Redegørelse for driftstid af slyngrenseanlæg, service af filter samt rensningsgrad (datablad på filtermateriale) indføres.</p>
Lugt	Der blev ikke konstateret lugtgener fra lakeringsanlægget.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Ventilation		
2	Afkast		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkilder, udendørs	Ved tilsynet blev der ikke konstateret støj fra anlægget

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	<p>Spildevand fra oxsilanbehandlingen tilsættes reservoiret ved varmforzinkningsprocessen (nr. 9) for videre proces i rensningsanlægget.</p> <p>Udendørs vaskeplads benyttes i begrænset omfang.</p>
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Asfaltbelægning. Der vaskes meget lidt.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Vaskehal/vaskeplads	Ukendt olieudskiller			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Udskillertype og størrelse blev ikke nærmere belyst ved tilsynet, da vaskeaktiviteterne anses for meget begrænsede.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olieudskiller tømmes af NKI.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der findes ingen olietanke på nr. 2. I BBR er der registreret en udendørs tank på 6000 l til fyringsgasolie (ingen oplysning om tankens alder). Virksomheden kender ikke til denne tank. Virksomheden oplyser, at der altid har været fjernvarme, og at hærdeovnen opvarmes med naturgas. Jeg giver besked til BBR-afdelingen om at ændre oplysninger om olietanken.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Pulvermaling				Emballage, original		Indendørs	2016
Fosfateringskemikalier				Emballage, original		Indendørs	2016

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Pulvermaling opbevares indendørs ved anlægget.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	Opbevaring af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	Opgørelse over bortskaffet affald i 2015 og 2016 blev modtaget ved tilsynet. Opgørelsen vedrører både nr. 2 og nr 9. Bortskaffet affald fremgår ligeledes af udtræk fra affaldsregisteret.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indsatsområde, drikkevandsinteresser	Virksomheden ligger ikke i et område med vedtaget indsatsplan for drikkevand.
Generelle bemærkninger	<p>Miljøgodkendelse fra 1999 er ikke længere dækkende for nr. 2, idet maskinværkstedetsaktiviteterne er flyttet til nr. 9, og vådmaleanlægget er erstattet af pulvermalingsanlæg.</p> <p>Pulvermalingsanlægget er godkendelsespligtigt, jf. listepunkt A203, da anlæggets udsugningskapacitet er over 10.000 m³/h, og anlægget i øvrigt ikke er hverken teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med virksomhedens andre aktiviteter eller anlæg, herunder maskinværksted/fabrik.</p> <p>Vurderingen er bekræftet af Miljøstyrelsen ved mail af 1. november 2016, som vedlægges til orientering.</p>
Planforhold	Virksomheden ligger i industriområde 10.111. Området er endvidere omfattet af lokalplan 36, som udlægger området til "egentlig erhvervsområde" med mulighed for portnerbolig.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Der udføres egenkontrol og driftsjournal.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	<p>Der blev ikke konstateret jordforurening ved tilsynet.</p> <p>Der er oplysning om, at matrikel 26 t er kortlagt på V2, jf. jordforureningsloven.</p> <p>En ejendom kortlægges på vidensniveau 2, når der er oplysninger om eller konstateres, at der er en forurening på ejendommen, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko.</p>
Miljøforbedringer, miljømål	<p>Brug af trichlorethylen som affedningsmiddel blev i oktober 2016 udfaset og erstattet af et sæbeprodukt. Virksomheden har tidligere haft 3 "tri-anlæg" i brug.</p> <p>Vådmaleanlæg er erstattet af pulvermalingsanlæg, hvorved der ikke udledes opløsningsmidler.</p>
Bæredygtighed	NBE netværk og inspirationsark vedrørende bæredygtighed var ikke en del af tilsynet.