



Rapport for miljøtilsyn hos Madsen Vinduer & Døre ApS, Industrivej 31, 9310 Vodskov

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	18.02.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - uvarslet		
Telefon	42702515	CVR nr.	10271940
E-mail	pe@madsen-vd.dk og jl@madsen-vd.dk	P. nr.	1000047397

Virksomhedstype	E52, Savværk, møbelfab. og maskinsnedkeri
Godkendelsesdato	Ikke fornøden
Tilslutningstilladelse spildevand	Ikke fornøden

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
18-02-2019	Henstilling	Meddelt	Der indsendes skitse over afkast samt oplysninger om afkast fra limrum.
18-02-2019	Aftale	Meddelt	Kopi af sikkerhedsdatablade for anvendte produkter.
18-02-2019	Aftale	Meddelt	Tromler med Duracol, skal straks flyttes indendørs. Afleveres som farligt affald eller råvaren bruges.
18-02-2019	Aftale	Meddelt	Tromle i truck-skur afleveres som farligt affald eller placeres i spildbakke.
18-02-2019	Aftale	Meddelt	Tilbage melding på, om der afleveres træ/spåner til private.
18-02-2019	Aftale	Meddelt	Der indsendes oplysninger om, hvortil væske opsamlet i forbindelse med rensning af malerpistol bortskaffes.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden fremstiller vinduer og døre efter ordre. Der fremstilles ikke lager-/hyldevarer. Virksomheden arbejder stort set kun som underleverandør. Der foretages maling men ikke imprægnering på virksomheden. Der males med vandbaserede malinger fra Teknos eller linolieprodukter. Grundere og linolieprodukter indeholder fungicider. Der arbejdes både i fyrretræ og hårde træsorter.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
1.200	12	7.00-16.00		
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Spånsugningsanlæg	Træstøv		Posefilter
2	Malekabine	Organiske opl.midler		
3	Limning			

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		0,5			0,61		
2	9,0		0,35		1,14		
3	?	?	?		?		

Rumopvarmning:
Oliefyr.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Der er udsugning fra malerkabine, limrum og træbearbejdning. Der var ved tilsynet tvivl om, hvorvidt det var det gamle udsugningsanlæg fra imprægnering, som blev brugt til udsugning fra limrum, hvor træ formspændes.</p> <p>Det henstilles, at virksomheden senest 1. april 2019, indsender en skitse over afkastenes placering samt oplyse højde (over tag hhv. terræn), diameter og luftmængde for udsugningen fra limrum.</p> <p>Virksomheden har to oliefyr (Dantherm KA45 og Dyma).</p>
Luft, afkast	<p>Afkast fra malerkabine skal være 9 m over terræn iht. brev af 21. april 2015. Beregningen af afksthøjden er baseret på produktblade fra Laqvin og ud fra et maksimalt malingsforbrug på 3 l/time.</p> <p>Ved tilsynet blev det oplyst, at man har skiftet til Teknos-produkter og maleren oplyste, at han kan male med op til 6 l/time.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden senest 1. april 2019 fremsender sikkerhedsdatablade (eller elektroniske link til databladene) for de anvendte produkter (grunder, maling, linolier). Jeg vil herefter foretage en ny beregning af afksthøjden fra malerkabinen. Såfremt virksomheden kan få leverandøren til at foretage en OML-beregning af afkastet, kan der spares et par timers brugerbetaling, da beregningen vil medregnes som en del af tilsynet, som er omfattet af brugerbetaling. I er velkommen til at kontakte mig, for at fastlægge, hvilke input der skal bruges i OML-beregningen.</p>
Luft, støv	Der er Fibertex-dug på sprøjtevæggen, til at opfange forbisprøjt.
Luft, filtre	<p>Udsug fra træbearbejdning går gennem posefilter med 32 poser. Filteret er selvrensende og forsynet med alarm for tilstopning. Virksomheden fører ikke journal over tilsyn med filteret. Vi talte om, at det er vigtigt at besigtige filterposerne, da evt. revner/utætheder i poserne ikke vil udløse en alarm på trykvagten.</p> <p>Vi aftalte, at virksomheden laver en journal (papir eller elektronisk) over den månedlige egenkontrol med filteret, samt den årlige service der skal være på udsugningsanlægget.</p> <p>Journalen skal indeholde dato for besigtigelse, hvem der har besigtiget filteret, om der har været nogle bemærkninger og i givet fald, hvilke ændringer/reparationer/udskiftninger, det har medført. Journalen skal kunne forevises ved miljøtilsyn eller fremsendes på forlangende.</p>
Lugt	Der var ikke lugtgener ved tilsynet. Selv ophold i malerkabinen, medens der blev skiftet farve på sprøjtepistolen, gav ikke anledning til nogen nævneværdig lugt.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkluder, indendørs	Træbearbejdende maskiner.
Støjkluder, udendørs	<p>Kompressorer er placeret udendørs i separat bullerhus.</p> <p>Ventilatoren til spånsugningsanlæg er placeret på taget og er indkapslet i et "hus".</p> <p>Kørsel til og fra virksomheden samt afhentning af affald.</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Kun sanitært spildevand.
Spildevand, procesvand	Ved rensning og farveskift på sprøjtepistol, sprøjtes ned i en gammel malerspand. Det bedes, senest den 1. april 2019 , oplyst, hvortil denne væske bortskaffes, da den kan indeholde fungicider.
Spildevand, overfladevand	Området, hvori virksomheden er beliggende, er separatkloakeret. Det betyder, at overfladevand fra tage og befæstede arealer ledes direkte og urensset til vandløb. Det er derfor vigtigt, at virksomheden har fokus på at opdæmme omkring regnvandskloak og opsamle evt. spild på udendørs arealer.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod. år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	1999	1999	Fyringsolie	1.800	Over jord	NEJ	
2	2004	2004	Fyringsolie	1.500	Udendørs	NEJ	Tanken er placeret udendørs men er indkapslet i et "hus".

Tankoplysninger i BBR

Matr. nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfningsfrist
40u	1999	Fyringsgasolie	1.800	Indendørs	30 år
40u	2004	Mineralske olieprodukter (Olietankbekendtgørelsens § 6, stk. 1, nr. 13)	1.500	Over terræn, udendørs	30 år

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, tankattest/tankskilt	Der foreligger tankattest på begge tanke.
Olietanke, sløjfningstermin	Sløjfningstermin er 30 år.
Olietanke, registrering i BBR	Virksomheden har to olietanke, som begge er korrekt registreret i BBR. Tankene er fra hhv. 1999 og 2004.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Nordsvensk fyrretræ. Hårdtræ, fx eg, teak og mahogni. I 2012 forbrugte virksomheden følgende:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<ul style="list-style-type: none"> - 150 m3 vand - 6109 l fyringsolie - 2606 l brændstof til truck/bil - 83172 kWh el - 450 kg Duracol (lim) - 33,2 m3 hårdtræ - 123 m3 fyrretræ - Damson linolie (indeholdende fungicider) - Vandbaserede og linoliebaserede malinger - Vandbaserede grundere (indeholdende fungicider)
Råvarer, opbevaring	Maling i metalspande opbevares i malerkabine, hvor der ikke findes afløb til kloak.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Aluminium frasorteres og virksomheden kører det selv til Hals metal-smelteri eller afleverer til godkendt skrothandler – afhængig af pris. Linolieklude opbevares i spand med låg udendørs, og kommer i blandet brændbart, når der ikke længere er fare for selvantændelse.
Affald, farligt	Der fremkommer sædvanligvis ikke farligt affald i forbindelse med produktionen, da både grunder og linolie (som begge indeholder fungicider) bruges op. Der indsamles småbatterier i en beholder, der står i kantinen. Disse afleveres på genbrugsplads.
Affald, sortering	Der findes container til blandet brændbart og træ (stumper). Virksomheden sorterer ikke i rent træ og træ der er behandlet/lamineret/limet eller lignende. Virksomheden vurderer, at det bedre kan betale sig at betale sorteringsafgift.
Affald, opbevaring	Der stod nogle – ikke helt tomme - tromler udendørs. Indholdet var iflg. etiketten Duracol, men de kan være fyldt op med andet. Det blev aftalt, at virksomheden straks flytter tromlerne indendørs og senest 1. april 2019 afleverer dem som farligt affald. Såfremt der er tale om råvarer, kan de dog bruges op inden metalromlerne går til metalgenbrug. Det er dog mest sandsynligt, at indholdet i tromlerne er ukendt eller for gammelt. Det oplyses senest 1. april 2019 , hvad der skal ske med tromlerne. Såfremt de afleveres som farligt affald, skal der indsendes kopi af kvittering/faktura for korrekt aflevering. I truck-skuret stod en tromle. Det kunne ved tilsynet ikke oplyses, hvad indholdet var. Såfremt det er flydende råvare, som bruges, fx til trucken, skal tromlen stå i spildbakke, som har en opsamlingskapacitet svarende til en fyldt tromle. Såfremt det er (ukendt) affald, skal den bortskaffes som beskrevet ovenfor. Der indsendes oplysning herom og evt. fotodokumentation for etablering af spildbakke senest den 1. april 2019 .
Affald, bortskaffelse	I 2018 afleverede virksomheden følgende affald: <ul style="list-style-type: none"> - 6401 kg forbrændingseget affald via Marius Pedersen til Reno Nord. - 360 kg papir/pap til Marius Pedersen - 7320 kg træaffald til Marius Pedersen Virksomheden har tidligere afleveret affald fra spånsugningsanlægget til private.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der opstod ved tilsynet tvivl om, hvorvidt spåner stadig afleveres til private eller indgår i den samlede mængde træaffald, som afhentes af Marius Pedersen. Det blev aftalt, at virksomheden undersøger og melder tilbage senest den 1. april 2019, om der stadig afhentes træaffald/spåner af private. Der er ikke noget til hinder for, at private aftager rent træ, men træ eller spåner, som kan indeholde laminat, lim, maling, bejdse eller lign., må ikke afleveres til private.</p> <p>Emballageplast kommes i forbrændingseget. Virksomheden vurderer, at plast udgør en meget lille del og, at det ikke vil kunne betale sig, at sortere det fra til genanvendelse.</p> <p>Batterier, spraydåser og lysstofrør er alle farligt affald, og skal frasorteres. Da virksomheden har en minimal mængde af disse fraktioner, kan de afleveres på genbrugsplads som farligt affald.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område med grundvands- og drikkevandsinteresse.
Planforhold	<p>Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 9.1.2Erh1, som er udlagt som erhvervsområde, der kan anvendes til lettere industri, lager- og værkstedsvirksomhed.</p> <p>Området er endvidere omfattet af lokalplan 2.06, område B, som fastlægger at området må anvendes til mindre værkstedsvirksomhed, samt mindre lagervirksomhed og at der på hver ejendom må opføres eller indrettes en bolig, når denne anvendes som bolig for indehaver, bestyrer, portner eller anden person med lignende tilknytning til virksomheden. Den på en ejendom opførte bolig må ikke senere frastykkes eller udlejes til personer uden tilknytning til virksomheden.</p>
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Det blev aftalt, at virksomheden fører driftsjournal over både egenkontrol og ekstern kontrol af spånsugningsanlægget.
Jordforurening	<p>Virksomheden er V1-kortlagt: Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord- og grundvandsforurening.</p> <p>Baggrunden for kortlægningen er, at der har været udført træimprægnering på grunden.</p>
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke bemærket jordforurening ved tilsynet.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden har ikke opstillede miljømål eller nedskrevne planer for miljøforbedringer.
Bæredygtighed*	<p>Virksomheden har etableret tidsstyret termostatregulering af opvarmningen for at spare på fyringsolien. Efter fyraften og i weekenderne startes opvarmning kun såfremt, at temperaturen kommer under 10 grader C.</p> <p>Virksomheden blev ved tilsynet informeret om NBE-netværket (Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark) samt projekt Bæredygtig vækst gennem energi- og ressourceeffektive Små og Mellemstore Virksomheder (SMV).</p>

