



Rapport for miljøtilsyn hos HP Smedetec v/Henrik Lykke Pedersen, Engvej 20, 9280 Storvorde

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	28.01.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - uvarslet		
Telefon	98313540	CVR nr.	29466122
E-mail	hp@hpsmedetec.dk og henrik-lykke@hotmail.com	P. nr.	1012220444

Virksomhedstype	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m ²
Godkendelsesdato	Ikke fornøden
Tilslutningstilladelse spildevand	Ikke fornøden

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
28.01.2020	Aftale	Meddelt	Afkast fra CNC styret drejebænk ændres, således at det bliver ført mindst 1 m over tag og med opadrettet afkast af luft. Der indsendes fotodokumentation senest den 15. april 2020.
28.01.2020	Henstilling	Meddelt	Virksomheden bør have årligt service /eftersyn af udsugningsanlæg/filter. Service og evt. reparationer bør noteres i en driftsjournal.
28.01.2020	Henstilling	Meddelt	Da der anvendes køle-smøremiddel på drejebænken, bør afkastet forsynes med et olietågefilter.
28.01.2020	Henstilling	Meddelt	Virksomheden bør overveje at frasortere klude/papir, som indeholder kemiske produkter, og aflevere dem som farligt affald.
28.01.2020	Anbefaling	Meddelt	Det anbefales at spørge leverandøren om det produkt, der er mærket "Miljøfarlig" (dødt træ og død fisk), kan udskiftes til et tilsvarende produkt, der ikke er mærket "Miljøfarlig".

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden foretager alm. smede- maskinværkstedarbejde. Der produceres ikke til lager/hylder, men udelukkende ud fra ordre.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
330	1	07.00-15.30		
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Svejsning, slib og brænderbord	Svejserøg		Cyklon
2	CNC drejebænk	Olietåge		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek.)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		3					
2		?					

Rumopvarmning:
Pille-/brændefyr (til privaten og værkstedet).

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Siden sidste tilsyn er brænderbord tilkoblet afkastet med svejs og slib. Afkastet er forhøjet, så det er ca. 3 m over tag. Der er cyklon-rensning på afkastet. Der er opsat et nyt afkast fra en CNC styret drejebænk. Dette afkast er forsynet med en "hat", således at luften ikke afkastes opadrettet. Det blev aftalt, at virksomheden ændret afkastet, så det er mindst 1 m over tag og med opadrettet afkast af luft. Der indsendes fotodokumentation senest den 15. april 2020.
Luft, afkast	Svejserøg og slibestøv udsuges gennem flex-arm til samme afkast som brænderbord også er tilkoblet. Svejsemetoderne er TIG, MIG og MAG. Der svejses i jern, rustfrit og aluminium. På sav og boremaskine anvendes olie, men kun i dråbeform. På den CNC-styrede drejebænk anvendes der køle-smøremiddel. Maskinen er forsynet med et kar, hvor køle-smøremidlet opbevares. Over karret ligger en perforeret plade, hvorpå spåner opsamles. Spånerne er således afdrøppede, inden de fjernes fra maskinen.
Luft, filtre	Der er cyklon på afkastet fra svejs, slib og brænderbord. Virksomheden har ikke regelmæssig service/eftersyn på cyklon/udsugning. Virksomheden bør have årligt service /eftersyn på udsugningsanlæg/filtre. Service og evt. reparationer bør noteres i en driftsjournal. Der er ikke filter på udsugningen fra CNC-drejebænken. Da der anvendes køle-smøremiddel på drejebænken, bør afkastet forsynes med et olietågefilter. Affald fra cyklon afleveres på genbrugsplads som farligt affald.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkilder, indendørs	Virksomheden har en lille mobil kompressor, som også kan tages med ud.
Støjkilder, udendørs	Udsugningen og cyklonfilteret for svejs, slib og brænderbord er placeret udendørs. Ved CNC-drejebænken er motoren placeret indendørs. Til- og frakørsel samt afhentning af affald.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der fremkommer ikke processpildevand.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Opvarmning af privat og virksomhed sker ved pille-/brændefyr. Der har tidligere været fyret med olie. Den gamle overjordiske (indendørs) olietank er afkoblet og bundtømt, men ikke bortskaftet. Påfyldningsstudse og påfyldningsrør bør være afmonteret. Der findes ikke oplysninger om tanken i BBR, dog står der, at der er eget centralvarmeanlæg med flydende brændsel.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Jern						Indendørs	
Rustfrit						Indendørs	
Aluminium						Indendørs	
Svejseelektroder						Indendørs	
Køle-smøremiddel						Indendørs	
Spraydåser						Indendørs	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der anvendes køle-smøremiddel på CNC-drejebænken og lidt manuelt påført olie ved sav. Der anvendes af og til lidt produkter på spraydåse.
Råvarer, opbevaring	Køle-smøremiddel opbevares i kar under drejebænken. Olie opbevares i en dunk ved saven. Olien er placeret indenfor maskinens ramme, hvorfor evt. dryp vil blive opfanget her. Spraydåser opbevares i metalskab. Det er meget minimalt, hvad virksomheden har af hjælpe-stoffer. Det vurderes, at produkterne ikke kræver opsamlingsbakker. Der er ikke afløb fra værkstedet og gulvet er pænt og rent. Opbevaring og håndtering anses for at være i orden.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Spraydåser					Separat	Virksomheden selv.	Genbrugsplads Storvorde, som farligt affald	Ca. 10 stk./år (maling, rustfjerner/-løsner)
Brugte fugepistoler					Container med brændbart			
Klude/papir til aftørring					Container med brændbart			Bør frasorteres og afleveres som farligt affald
Affald fra cyklon						Virksomheden selv.	Genbrugsplads Storvorde, som farligt affald	
Metal								Der sorteres i jern, rustfrit og aluminium. I alt ca. 3-5 ton/år
Emballageaffald								Der sorteres i pap/papir og plast. I alt ca. 100-200 kg/år

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Virksomheden producerer ikke meget affald.
Affald, farligt	Virksomheden frembringer meget små mængder farligt affald og afleverer det på genbrugspladsen i "kemi-afdelingen". Virksomheden bør sikre sig, at der udskrives kvitteringer for aflevering af affald på genbrugspladsen, således at korrekt aflevering kan dokumenteres. Virksomheden har et enkelt produkt som er mærket "Miljøfarlig" (dødt træ og død fisk). Det anbefales at spørge leverandøren, om produktet kan udskiftes til et tilsvarende produkt der ikke er mærket "Miljøfarlig".
Affald, sortering	Der blev ikke fundet fejlsorteret affald.
Affald, opbevaring	Ingen bemærkninger.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Der er ikke drikkevandsinteresser i området. Ejendommen er koblet på offentlig vandforsyning.
Generelle bemærkninger	Virksomheden fremstår pæn og ryddelig - både ude og inde. Virksomheden er ikke omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen, da produktionsarealet ikke overstiger 1000 m ² . Dog vil myndighederne skele til reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen, når der føres tilsyn på mindre maskinværksteder. Til orientering, kan reglerne for maskinværksteder over 1000 m ² ses her: https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=194519
Planforhold	Virksomheden er beliggende i landzone. Der er ingen lokalplan for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Virksomheden bør have årlig service/eftersyn af udsugningsanlæg. Der bør føres journal over service og evt. reparationer.
Jordforurening	Der er ikke registreret kendt eller formodet forurening på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke gjort observationer, som kunne tyde på forurening. Der opbevares ikke flydende råvarer eller flydende affald udendørs.
Miljøforbedringer, miljømål	Ingen nedskrevne mål.
Bæredygtighed	Virksomheden blev ved sidste tilsyn informeret om NBE, og der blev udleveret en folder. Virksomheden har udskiftet lysstofrør med LED-belysning i værkstedet.