



Rapport for miljøtilsyn hos Gerhardt Christensens A/S, Landholmvej 10, 9280 Storvorde

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	26.08.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - uvarslet		
Telefon	98 31 67 67	CVR nr.	33775520
E-mail	gc@gc.dk cha@gc.dk	P. nr.	1016966440

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
26-08-2019	Henstilling	Meddelt	Virksomheden skal aflevere filterstøv og gulvopfej fra slib og svejs som farligt affald.
26-08-2019	Henstilling	Meddelt	Virksomheden skal bruge godkendte affaldstransportører/modtagere (Nordelektro er ikke godkendt til at tage brugt hydraulikolie med retur).
03-12-2013	Indskærpelse	Se kommentarer om "Råvarer, opbevaring" og "Affald, farligt".	Det indskræpes, at farligt affald opbevares i egnede beholdere på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettes således at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde farligt affald. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift. Der henvises til § 12 i Aalborg Kommune, Forsyningsvirksomhedernes regulativ for erhvervsaffald, juli 2012.
03-12-2013	Henstilling	Efterkommet	Virksomheden skal indsende datablad på patronfilter samt drifts- og vedligeholdelsesvejledning på det nye udsugningsanlæg senest den 17. december 2013.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden fremstiller komponenter til spildevandshåndteringssystemer i form af f.eks. spjæld, ledere, dæksler mv. De væsentligste processer på virksomheden er mekanisk bearbejdning af stål, rustfrit stål og aluminium. Processerne består af bukning, klipning, boring og svejsning.				
Der foretages ikke nogen former for affedtning, galvanisering, bejdning eller maling på virksomheden - dette foretages af underleverandører.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
600	6	6.30-15.00		
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Svejsning og slibning	Svejserøg og slibestøv		Filter (99,9%)

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,0					

Rumopvarmning:
Naturgas

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Der er ét samlet afkast fra svejserøg og slibning. Der er 10-12 svejsesteder. Der foretages TIG, MIG, MAG og lidt elektrode-svejsning. 3 stk. udsugning fra båndpudserne. 3 stk. udsugning fra boremaskiner.
Luft, afkast	Afkast er ført ca. 1 m over tag og forsynet med jethætte.
Luft, filtre	Der er monteret filter som er selvrensende. Filteret er forsynet med alarm. Det blev aftalt, at der fremsendes datablad på filter samt drifts- og vedligeholdelsesvejledning, men af sagen fremgår, at dette er indsendt ved sidste tilsyn og at der er tale om et Teldust filter af klasse "M" med en rensningsgrad på ned til 0,01% partikler (mellem 0,2 µm og 2 µm). Der er senere fremsendt kvittering for filter. Filteret serviceres en gang årligt, men virksomheden bør selv tilse filteret en gang om måneden for evt. utætheder og notere besigtigelsen i en journal. Selv om virksomheden ikke er omfattet af Maskinværkstedsbekendtgørelsen, bør der skeles til kravene heri. Se tilsynsbrevet for link til maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Svejseudsugningsanlæg er et støjsvagt anlæg. Der er opstillet en ny kompressor i 2010, udendørs i bullerhus.
Støjkilder, indendørs	Produktion og maskiner.
Støjkilder, udendørs	Kompressor i bullerhus. Til- og frakørsel af råvarer/færdigvarer samt afhentning/tømning af containere.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der er ingen processpildevand fra virksomheden. Virksomheden bruger vand til køling af sav, men der bortskaffes ikke spildevand herfra. Der fyldes kun vand på.
Spildevand, afløbsforhold	Området er fællesprivat separatkloakeret. Dette betyder, at regnvand/overfladevand ledes direkte og urensset via grøfter/vandløb til Lindensborg Å. Virksomheden bør derfor have fokus på opsamling i forbindelse med spild/uheld.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på matriklen, idet opvarmningen sker med naturgas.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Stål Rustfrit stål Aluminium Kobber Årligt forbrug ca. 60 tons metal Hydraulikolie Spraydåser
Råvarer, opbevaring	Virksomheden har tidligere haft en beholder til hydraulikolie. I dag købes hydraulikolie i dunke, som medsendes produktet. Der er således ikke af-tapning eller om-emballering af hydraulikolie.
Råvarer/Kemikalier, belægninger	Virksomheden bruger nogle spraydåser, som er mærket med faremærket "Miljøfarlig". Det bør undersøges, i samarbejde med leverandøren, om disse produkter kan udskiftes med tilsvarende produkter der ikke er mærket "Miljøfarlig".

Affald

Affaldsart	Op-lag	En-hed	Beholder		Opbeva-ring (Be-skyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volu-men (l)				
Pap-papir			Container					
Skrot			Container			Uniscrap	Uniscrap	
Olieholdige spåner			Tromler	200				
Brændbart			Container			Sølvkær & Pedersen	Sølvkær & Pedersen	
Brugte fu-gemasse-patroner			Container	200		Reno Nord Farlig Affald	Reno Nord Farlig Af-fald	
Spraydåser			Container	200		Reno Nord Farlig Affald	Reno Nord Farlig Af-fald	
Hydraulik-olie								Nordelektro er ikke godkendt til at tage brugt hydraulikolie med retur.
Filterstøv og gulvop-fej fra slib/svejs								Virksomheden har meddelt, at de har bestilt en beholder til denne type af-fald.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Papemballage frasorteres. Virksomheden har overvejet at købe en pres-ser, således at papaffald kan presses i baller. Skrotjern afhentes af Uniscrap.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Olieholdige spåner samles i to tromler.</p> <p>Brændbart afhentes af Sølvkær og Pedersen (tidligere HCS).</p>
Affald, farligt	<p>Brugte fugemassepatroner opsamles separat og bortskaffes til Reno Nord Farligt Affald.</p> <p>Spraydåser opsamles separat og bortskaffes til Reno Nord Farlig Affald.</p> <p>Filterstøv og gulvopfej fra slibning og svejsning skal bortskaffes som farligt affald, da det kan indeholde tungmetaller.</p> <p>Evt. hydraulikolie skal bortskaffes som farligt affald ved Reno Nord, Farligt Affald eller anden godkendt modtager.</p> <p>Det er tidligere indskærpet, at farligt affald opbevares i egnede beholdere på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettes således at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde farligt affald. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift. Der henvises til § 12 i Aalborg Kommune, Forsyningsvirksomhedernes regulativ for erhvervsaffald, juli 2012.</p> <p>Ved dette tilsyn er der ikke længere om-emballering af hydraulikolie, spraydåser hhv. brugte fugemassepatroner opbevares i aflaste rullecontainers og der stod ikke flydende råvarer eller affald andre steder på virksomheden. Det anses derfor ikke for nødvendigt at etablere en oplagsplads, men muligheden for at sætte evt. flydende råvarer/affald på spildbakker, blev diskuteret ved tilsynet.</p>
Affald, sortering	<p>Der blev ikke fundet fejlsorteret affald.</p> <p>Virksomheden bør overveje af frasortere plast.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Virksomheden bruger klude som placeres i brændbart. Virksomheden kunne overveje at tilmelde sig en ordning hos fx Berendsen, som leverer klude og tager de brugte klude med tilbage og renser dem.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Der er ikke drikkevandsinteresser i området, hvor virksomheden er beliggende.
Generelle bemærkninger	<p>Virksomheden lejer sig ikke længere ind på Landholmvej 8.</p> <p>Nordelektro servicerer årligt maskinerne og ved skift af hydraulikolie tages olien med retur. Nordelektro er ikke godkendt som affaldstransportør eller affaldsmottager, hvorfor de ikke må tage brugt hydraulikolie med retur.</p>
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanens område 8.1.11. Endvidere er der lokalplan for området (50.09.87), som udlægger området til erhvervsformål.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Virksomheden bør føre journal over månedlig besigtigelse af filter med angivelse af dato, evt. udskiftning af filtermateriale, fejl og korrigerende handlinger. Endvidere noteres også den årlige service med angivelse af dato og hvad der blev observeret/udbedret, jf. Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening	Ejendommen er på Regionens bruttoliste over muligt forurenede grunde på baggrund af de aktiviteter, der foregår eller har foregået på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke bemærket jordforurening ved tilsynet.
Bæredygtighed	Se tilsynsbrev.