



Rapport for miljøtilsyn hos Verdo Energy Systems A/S, Landholmvej 12, 9280 Storvorde

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	30. januar 2018		
Baggrund for tilsynet	Prioriteret tilsyn - uvarslet		
Telefon	98 31 62 44	CVR nr.	11151582
E-mail	fla@verdo.com	P. nr.	1021753099

Virksomhedstype	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2
Godkendelsesdato	Ikke fornøden (§ 42 i miljøbeskyttelsesloven)
Tilslutningstilladelse spildevand	Ikke fornøden (kun sanitært spildevand)

Dette tilsyn var et prioriteret miljøtilsyn, hvor der blev ført tilsyn med særligt fokus på ventilation og affaldssortering. Bemærkninger overført fra sidste miljøtilsyn, er angivet i rapporten med grå skrift.

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
15-03-2017	Henstilling	Hvem udfører service på filter og hvor tit. Opfordret til, at virksomheden fører journal - også over egenkontrol af filter. Efterkommet - dog uden journalføring.
15-03-2017	Henstilling	Hvortil leveres brugte spraydåer og hvem kører med affaldet? Efterkommet.
15-03-2017	Henstilling	Virksomheden skal frasortere pap og papir. Efterkommet - for pap.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Verdo leverer energianlæg til det industrielle marked og forsyningsvirksomheder, herunder bl.a. fjern- og kraftvarmeverker, gartnerier og industrivirksomheder. Løsningerne omfatter bl.a.: Solfanger, kedler, varmepumpeanlæg, montage, produktion, service, drift og udlejning.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
<1000		07.00-15.00	-	-
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Bore/fræseværk	Metalstøv		Udskilningsfilter F5
1	Båndsliber	Metalstøv		Udskilningsfilter F5
1	Svejsning	Svejserøg		Udskilningsfilter F5

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,5					

Rumopvarmning:
Naturgas

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Virksomheden har siden sidste tilsyn fået nyt udsugningsanlæg. Det nye anlæg dækker bl.a. svejs, båndslug og boremaskine. Alt luft samles i et afkast der er ca. 1 m over tag.
Luft, afkast	Der er 5 faste svejsesteder og en flexibel sugearm. Der svejses under 2000 timer/år og der anvendes TIG-, MIG- og MAG-svejsning. Der svejses sjældent i rustfrit stål.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Svejses der kun i ulegeret stål, skal afkastet være mindst 3 m over tagryg og være opadrettet - dog 1 m over tag og opadrettet såfremt der er mere end 40 m til nærmeste bolig. Da der er mere end 40 m til beboelse, er en afksthøjde på 1 m acceptabel. Virksomheden har oplyst, at der ikke anvendes bore-skærevæske på bearbejdende maskiner. Dog kan der anvendes lidt fedtstof, som pensles på boret ved boring af huller.
Luft, støv	Ved båndsliber er der monteret cyklon, som renser de største partikler fra, inden luften blandes med luft fra de øvrige udsug. Dette beskytter det posefilter som renser den samlede luftmængde inden afkast.
Luft, filtre	Posefilterenheden er monteret med genveks og poserne renses automatisk. Endvidere er der alarm for tilstopning af filter. Ved tilsynet blev det oplyst, at der er monteret et Novatex-filter - filterklasse F5 (finfilter). Ved tidligere tilsyn kunne det ikke oplyses, hvor tit anlægget serviceres. Ved dette tilsyn blev det oplyst, at en medarbejder tilser anlægget hver uge. Vi talte med medarbejderen ved tilsynet. Han oplyste, at han tilser det hver uge, og at det ligger i hans kalender. Han fører ikke journal. Hvis der er noget han skønner, der skal kikkedes på, kontaktes Jørn Damm, som står for at iværksætte de nye tiltag.

Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Lydisolering
2	Afkast		Lydisolering
3	Håndtering af jern		Udendørs, ingen støjdæmpning
4	Til- og frakørsel		Udendørs, ingen støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Kompressor, indendørs, i sidebygning er placeret i bullerhus. Motor/filterenhed på luftafkast er placeret udendørs. Afhentning af affald. Til- og frakørende biler.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der fremkommer kun sanitært spildevand.
Spildevand, overfladevand	Virksomheden er beliggende i kloakopland 3.5.10, som er separatkloakeret. Regnvand ledes direkte og urenset ud i Lindenberg Å. Det er derfor vigtigt, at virksomheden har stort fokus på evt. spild eller uheld på udendørs arealer.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Metal, jern og lidt rustfrit stål samt rockwool.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der fremkommer ikke længere Rockwool-affald, da arbejdet med isole-ring er overladt til en montør, som også tager Rockwool-affald med hjem.
Affald, farligt	Virksomheden frasorterer spraydåser. Det kunne ved tilsynet ikke oplyses, hvortil spraydåserne bortskaffes. Ved tilsynet snakkede vi om brugte klude, som har været brugt til fx af-tørring/affedning. Jeg oplyste, at der findes firmaet - fx Berendsen - som leverer kasser (med låg) med klude, og som henter kludene til rensning, således at man undgår en-gangs-klude og minimerer risikoen for evt. selvantændelse.
Affald, sortering	Pap og papir frasorteredes ikke ved tidligere tilsyn. iht. affaldsbekendtgørelsen. Virksomheden frasorterer nu pap i udendørs container. Papir frasorteres ikke, da der er tale om mindre mængder fra kontorhold. Der blev ikke fundet fejlsorteret affald i containere, hverken udendørs eller indendørs.
Affald, opbevaring	Ingen bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	Metal afhentes af Stena Recycling Brændbart og diverse afhentes af Marius Pedersen. Ved tilsynet talte vi om, at virksomheden har skiftet navn og P-nummer i CVR, hvorfor virksomheden bør sørge for, at affaldstransportører bliver gjort opmærksom på dette. Alt affald, der er indberettet i 2017, er indberettet på det gamle P-nr.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke beliggende i område med drikkevands- eller grundvandsinteresser.
Generelle bemærkninger	Iht. BBR er bygningen på 1297 m2. Heraf er en del kontor, bad/toilet og lager. Det er oplyst, at produktionsarealet er under 1000 m2.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanrammeområde 8.1.11. Endvidere er området omfattet af lokalplan 50.09.87 som udlægger området til fx større industri- og værkstedsvirksomhed.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Virksomheden opfordres til, at føre en driftsjournal for filterne. Det bør fremgå, hvornår der har været service, reparationer eller anden vedligehold samt hvornår virksomheden selv kikker til filteret, for at sikre sig, at der ikke er poser der er revnet/beskadiget.
Jordforurening	Der er ikke registreret kendt jordforurening på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Ingen bemærkninger.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden har ikke nedskrevne miljømål.
Bæredygtighed*	Der blev informeret om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE) samt Projekt Små og Mellemstore Virksomheder (SMV).