



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	21.03.2022		
Baggrund for tilsynet	Prioriteret tilsyn – varslet Tilstede ved tilsynet: Finn Laustsen, Verdo Energy Systems A/S og Kurt Sørensen, Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø		
Telefon	98 31 62 44	CVR nr.	11151582
E-mail	fla@verdo.com	P. nr.	1021753099

Virksomhedstype	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100 – 1.000 m ²
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Verdo Energy Systems A/S leverer energianlæg til det industrielle marked og forsyningsvirksomheder, herunder bl.a. fjern- og kraftvarmeværker, gartnerier og industrivirksomheder. Løsningerne omfatter bl.a.: Solfangere, solceller, kedler, varmepumpeanlæg, montage, produktion, service, drift og udlejning.</p> <p>Virksomheden råder over mobile færdige varme/energi-anlæg der kan opstilles midlertidigt som erstatning for andet varmeanlæg, f.eks. ved renovering eller anden nedbrud på et varmeanlæg.</p> <p>Virksomheden projekterer og opstiller anlæg og tilhørende rørinstallationer, - men de tekniske komponenter til varmeanlæggene (kedler, varmepumper, solfangere osv.) køber virksomheden hos relevante leverandører. Virksomhedens egentlige "produktion" er for størstedelen de rørinstallationer, der skal anvendes til anlæggene.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
< 1.000 m ²		07.00-15.00	-	-

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Bore/fræseværk	Metalstøv		Udskilningsfilter F5
1	Båndsliber	Metalstøv		Cyklon + 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 et udsugningsanlæg som dækker bl.a. svejsning, båndsliber og boremaskine. Alt luft samles i et afkast der er ca. 1,5 m over tag.
Luft, afkast	<p>Der er 5 faste svejsesteder, men ifølge virksomheden er det af hensyn til begrænset plads, kun muligt at 3 personer svejser samtidigt. De forskellige svejseapparater er imidlertid opstillet for at spare tid ved hurtigt skift mellem de forskellige svejsetyper. Udsugning foregår ved at der ved hvert svejseapparat er en separat sugestuds. Der svejses under 2.000 timer/år og der anvendes TIG-, MIG- og MAG-svejsning. Der svejses yderst sjældent i rustfrit stål.</p> <p>Virksomheden har oplyst, at der ikke anvendes bore-skærevæske på bearbejdende maskiner. Dog kan der anvendes lidt fedtstof, som pensles på boret, og ved båndsav er der lidt olie i et lukket system.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, støv	Ved båndsliber er der monteret cyklon, som renses de største partikler fra, inden luften blandes med luft fra de øvrige udsug. Dette beskytter det posefilter som renses den samlede luftmængde inden afkast.
Luft, filtre	Posefilterenheden er monteret med genveks og poserne renses automatisk. Der er monteret et Novatex-filter - filterklasse F5 (finfilter). Ved alarm for tilstoppet filter eller fejl på anlæg, adviseres servicefirma* automatisk, for hurtig service på filtrene. *Servicefirma på filtre er ved tilsyn 2022 DFI Gruppen A/S. En af Verdo Systems egne medarbejdere tilser anlægget hver uge.
Lugt	Der er ikke konstateret lugt på virksomheden i forbindelse med tilsynet.

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
Støjkloder, indendørs	Kompressor, indendørs, i sidebygning er placeret i bullerhus.
Støjkloder, udendørs	Motor/filterenhed på luftafkast er placeret udendørs. Afhentning af affald. Til- og frakørende biler. Der har aldrig været klager over støj.

Spildevand

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

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er ingen udskilleranlæg på virksomheden.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Olie							2022
Messing							2022
Kobber							2022
Aluminium							2022
Rustfrit stål							2022
Jern							2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Virksomhedens råvarer består af stål, rustfri stål, aluminium, kobber, messing samt isoleringsmaterialer.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Batterier	200	Liter	Tromle (Mokana)	200	Indendørs, bag opkant	MJT Container ApS	MJT Container ApS	
Dagrenovation	2.640	Liter	Container - lukket	660	Udendørs	Marius Pedersen A/S	RenoNord I/S	
Elektronikaffald	200	Liter	Tromle (Mokana)	200	Indendørs, bag opkant	MJT Container ApS	MJT Container ApS	
Frostsikringsvæske	400	Liter	Tromle	200	Indendørs, bag opkant	MJT Container ApS	MJT Container ApS	Glykol til f.eks. solvarmeanlæg.
Frostsikringsvæske	250	Liter	Plastdunk	25	Indendørs, bag opkant	MJT Container	MJT Container	Glykol
Kobber	200	Liter	Tromle	200	Indendørs	MJT Container	MJT Container	
Lysstofrør, lavenergipærer	200	Liter	Tromle (Mokana)	200	Indendørs, bag opkant	MJT Container	MJT Container	
Malingsrester	200	Liter	Tromle (Mokana)	200	Indendørs, bag opkant	MJT Container	MJT Container	
Metal-skrot	8	m ³	Container - åben	8	Indendørs	MJT Container	MJT Container	
Metal-spåner, olieholdige	200	Liter	Tromle	200	Indendørs, bag opkant	MJT Container	MJT Container	
Papir og pap	8	m ³	Container - lukket	8	Udendørs	MJT Container	MJT Container	

Plast, blød	200	Liter	Plast-sække	100	Indendørs	MJT Container	MJT Container	
Plast, hård	200	Liter	Plast-sække	100	Indendørs	MJT Container	MJT Container	
Rustfrit stål	8	m ³	Container - åben	4	Indendørs	MJT Container	MJT Container	
Spraydåser	200	Liter	Tromle (Mokana)	200	Indendørs, bag opkant			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Virksomheden sorterer farligt affald i separate fraktioner: kølervæske, spraydåser, batterier, elektronik, maling, lyskilder, olieholdige metal-spåner. Farlige væsker opbevares på rist, i stor 20 fods container.
Affald, opbevaring	Ingen bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	Metaller, farligt affald og affald til genanvendelse, afhentes af MJT Container ApS. Dagrenovation afhentes af Marius Pedersen A/S.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke beliggende i område med drikkevands- eller grundvandsinteresser.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret synlige tegn på jordforurening.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanrammeområde 8.1.11. Området er omfattet af lokalplan 50.09.87 som udlægger området til fx større industri- og værkstedsvirksomheder.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Ingen bemærkninger.
Jordforurening	Ejendommen hvor virksomheden er beliggende, har status uafklaret i Region Nordjyllands database over muligt forurenede industrigrunde. Region Nordjylland har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter reglerne i Jordforureningsloven.
Bæredygtighed	Der er monteret genveks på virksomhedens udsugningsanlæg for at reducere varmeforbruget til rumopvarmning.