



Rapport for miljøtilsyn hos Industrivarmer A/S, Landholmvej 12, 9280 Storvorde

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	15.03.2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - uvarslet		
Telefon	98 31 62 44	CVR nr.	11151582
E-mail	info@industri-varme.dk	P. nr.	1000189905

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
15.03.2017	Henstilling	Oplyse hvem der udfører service på filteranlæg og hvor ofte.
15.03.2017	Henstilling	Oplyse, hvortil brugte spraydåser afleveres samt hvem der er transportør.
15.03.2017	Henstilling	Pap og papir skal fremover frasorteres.
23-01-2012	Henstilling	Oplyse om der svejses i rustfrit stål. Efterkommet.
23-01-2012	Henstilling	Spraydåser skal frasorteres og afleveres som farligt affald. Efterkommet.
23-01-2012	Henstilling	Pap og papir skal frasorteres og afleveres til genbrug. Ikke efterkommet.
23-01-2012	Henstilling	Rockwool skal frasorteres og afleveres som bygningsaffald. Rockwool-arbejdet udføres af montør, som tager rester med hjem, hvorfor det ikke længere er relevant.
23-01-2012	Henstilling	Såfremt virksomheden begynder at anvende køle-smørevæske, skal afkast herfra monteres med oiletågefilter. Der anvendes fortsat ikke køle-smøremiddel.
23-01-2012	Henstilling	Anbefalet kontakt til Renovationsvæsenets affaldskonsulenter for gennemgang af affaldsfraktioner, sortering, opbevaring og korrekt aflevering.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Industrivarmer 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				
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Svejsning, båndslib og boremaskine.	Svejserøg og metalstøv		Båndslib: cyklon. Al luft (inkl. båndslib) filtreres i posefilter – F5.

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

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	<p>Der er 5 faste svejsesteder og en flexibel sugearm. Der svejses under 2000 timer/år og der anvendes TIG-, MIG- og MAG-svejsning.</p> <p>Der svejses sjældent i rustfrit stål.</p> <p>I Miljøstyrelsens vejledning om "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udleder svejserøg", er der opsat forskellige krav til afkasthøjde/filter for afkast, hvor der udledes svejserøg.</p> <p>Svejses der kun i ulegeret stål, skal afkastet, ved 5-8 svejsesteder, være mindst 3 m over tagryg og være opadrettet. Ved mere end 8 svejsesteder og mere end 2000 svejsetimer pr. år, skal der ske rensning i et filter der er i stand til at tilbageholde mindst 99% af svejserøgen og afkastet føres over tage på en sådan måde, at der kan ske fri fortynding – dette anses for overholdt, hvis afkastet føres 1 m over det sted på tagfladen, hvor det er placeret. Afkastet bør endvidere være opadrettet.</p> <p>Da afkastet er monteret med filter (se nedenstående), er en afkasthøjde på 1 m acceptabel.</p> <p>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.</p>
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	<p>Posefilterenheden er monteret med genveks og poserne renses automatisk. Endvidere er der alarm for tilstopning af filter. Ved tilsynet blev fremvist en mappe med oplysninger om det nye filteranlæg. Heraf fremgik det, at der er monteret et Novatex-filter - filterklasse F5 (finfilter) med en rensningsgrad på 98-99%. Med dette filter, og med 5 svejsesteder, anses afkasthøjden på 1 m over tag, at opfylde kravene i Miljøstyrelsens vejledning om svejserøg.</p> <p>Ved tilsynet kunne det ikke oplyses, hvor tit anlægget serviceres. Det henstilles, at virksomheden indsender oplysninger om, hvem der udfører service på filteranlægget og, hvor ofte service/eftersyn foretages. Virksomheden opfordres til at føre en driftsjournal, hvor også virksomhedens egen kontrol af filter, for fx utætheder, fremgår med dato, ansvarsperson og evt. bemærkninger. Oplysningerne indsendes senest den 15. maj 2017.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Kompressor, indendørs, i sidebygning er placeret i bullerhus.</p> <p>Motor/filterenhed på luftafkast er placeret udendørs. Anlægget er placeret i en stor "kasse", der er placeret bag bygningen.</p> <p>Afhentning af affald.</p> <p>Til- og frakørende biler.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar

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 urensset ud i Lindensborg 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 isolering 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. Det henstilles, at virksomheden senest den 15. maj 2017 indsender oplysninger om, hvortil spraydåseaffald afleveres samt hvem der transporterer affaldet. Ved tilsynet snakkede vi om brugte klude, som har været brugt til fx afførring/affedtning. 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 frasorteres ikke. Iht. affaldsbekendtgørelsen skal virksomheden sørge for, at pap/papir går til genbrug, hvilket betyder, at virksomheden fremadrettet skal frasortere pap og papir. Uddrag af affaldsbekendtgørelsens § 67: " <i>Affaldsproducerende virksomheder skal sikre, at væsentlige dele af deres kildesorterede erhvervsaffald, som er egnet til materialenyttiggørelse, herunder ... genanvendeligt papir, pap, karton og papmaterialer og produkter heraf ..., forberedes til genbrug, genanvendes eller anvendes til anden endelig materialenyttiggørelse.</i> "
Affald, opbevaring	Ingen bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	Metal afhentes af Stena Miljø Brændbart og diverse afhentes af Marius Pedersen.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke beliggende i område med drikkevands- eller grundvandsinteresser.
Generelle bemærkninger	I hht. BBR er bygningen på 1297 m ² . Heraf er en del kontor, bad/toilet og lager. Det er oplyst, at produktionsarealet er under 1000 m ² .
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 filtrene. Det bør fremgå, hvornår der har været service, reparationer eller anden vedligehold samt hvornår virksomheden selv efterser filteret, for at sikre sig, at der ikke er poser der er revnet/beskadiget. Se også ovenfor, for indsendelse af oplysninger vedr. service/eftersyn.
Jordforurening	Der er ikke registreret kendt jordforurening på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Ingen bemærkninger.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden har ikke nedskrevne miljømål.
Bæredygtighed	Med udgangspunkt i samtalearket, som blev udleveret ved tilsynet, blev der snakket om eksempler på miljøforbedringer. Der blev ligeledes informeret om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE).