



Rapport for miljøtilsyn hos Maskingården v. Kurt Nielsen, Tårupvej 1, 9240 Nibe

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	06.09.2018		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98351997	CVR nr.	77838015
E-mail	maskingaarden@gmail.com	P. nr.	1002531398

Virksomhedstype	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2
Godkendelsesdato	28.05.1985
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
08-01-2013	Indskærpelse	Virksomheden skal ophøre med at bortskaffe absorptionsmidler anvendt til opsamling af eksempelvis olieprodukter el. lign. via dagrenovationsordningen. Absorptionsmidler er farligt affald og skal fremover sorteres, opbevares og afhændes som en separat affaldsfraktion i overensstemmelse med § 12 i Aalborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald, juli 2012. Efterkommet.
08-01-2013	Indskærpelse	Jordvarmeanlægget skal snarest og senest d. 1. marts 2013 efterses af en sagkyndig i jordvarmeanlæg i overensstemmelse med § 18, stk. 1 i bekendtgørelse om jordvarmeanlæg. Resultatet af kontrollen fremsendes til IndustriMiljø senest 2 uger efter kontrollen er udført. Efterkommet.
08-01-2013	Henstilling	Virksomheden skal bekræfte, at svejserøgsafkastet er ført minimum 1 m over tagfladen, samt at luftstrømmen er opadrettet. Aalborg Kommune har accepteret en højde på 60-70 cm over tagflade. Efterkommet.
08-01-2013	Henstilling	Virksomheden skal fremskaffe den fornødne dokumentation for, at den overjordiske olietank på 1800 l fra 1986 er godkendt til udendørs opstilling i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens bestemmelser. Tanken er fjernet.
08-01-2013	Henstilling	Virksomheden skal bekræfte, at den på ejendommen registrerede tank i BBR registeret på 1200 l fra 1970 ikke længere befinder sig på ejendommen samt foretager anmeldelse af dette til Aalborg kommune på et særligt skema, som er tilgængeligt på kommunens hjemmeside. Efterkommet.
08-01-2013	Henstilling	Virksomheden skal fremsende en beskrivelse af pladsen, hvor der foretages tankning af kørende materiel, herunder beskrivelse af belægningstype, opsamlingskapacitet for spild samt afledning af overfladevand. Der tankes ikke længere.
08-01-2013	Henstilling	Virksomheden skal ophøre med at aflevere affald på genbrugspladser, som ikke er omfattet af ordningen for genbrugspladser i Aalborg Kommune – pt. er det kun Genbrugspladsen Sundsholmen, Sundsholmen 20, 9400 Nørresundby, der er omfattet af ordningen. Øvrige genbrugspladser er forbeholdt private. Der er åbnet for alle genbrugspladser.
08-01-2013	Henstilling	Virksomheden skal fremsende en færdigmelding af jordvarmeanlægget i overensstemmelse med tilladelse til etablering af jordvarmeanlæg dateret d. 10. december 2008. Efterkommet.
08-01-2013	Henstilling	Virksomheden skal indhente kvitteringer på de afhændede mængder affald, så det er muligt at følge udviklingen i affaldsproduktionen. Efterkommet.
08-01-2013	Henstilling	Alle beholdere på virksomheden, men særligt beholdere med farligt affald, skal tydeligt mærkes med indhold i overensstemmelse med § 12.3 i Aalborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald, juli 2012. Efterkommet.
18-04-2016	Aftale	Fremskaffe beholder til fast farligt affald. Efterkommet.
18-04-2016	Aftale	Fremskaffe opsamlingskar under dunk til oliefyr. Dokumentation skal indsendes. Efterkommet.
18-04-2016	Aftale	Fremskaffe ny container til opbevaring af olieholdigt jernaffald. Dokumentation skal indsendes. Efterkommet, metal er ikke olieholdigt.

Dato	Type	Kommentar
18-09-2018	Aftale	Fremsende oplysninger om bortskaffelse af motorolie samt metalaffald.
18-09-2018	Aftale	Virksomheden skal ikke placere olieholdigt metalaffald i metalcontaineren, men skal placere dette i en tæt lukket container.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden beskæftiger sig med produktion af emner og mindre konstruktioner i metal - primært sortjern - og er etableret i sammenhæng med ejer (Kurt Nielsens) privatbolig. Foruden stuehus og en længe indrettet med bl.a. garage, der anvendes i forbindelse med beboelsen, omfatter bygningsmassen en værkstedsbygning og et maskinhus. Værkstedsbygningerne ligger parallelt med stuehuset og danner dermed en 3. længe omkring en centralt placeret gårdsplads. Produktionsfaciliteterne består af et stort åbent værksted, indrettet med diverse arbejdsstationer til bearbejdning af metaller ved svejsning, slibning, bukning, klipning mv. Der arbejdes langt overvejende i sort jern - mindre opgaver i aluminium og rustfri stål kan forekomme. Tunge emner håndteres med kran eller minilæsser. Der er indrettet et kontor centralt i værkstedsbygningen ud mod gårdspladsen. Maskinhuset anvendes bl.a. til oplag af spildolie samt nye råvarer på en kemikalieopbevaringsplads. Virksomheden drives alene af indehaver Kurt Nielsen - i spidsbelastningsperioder ansættes en medhjælper på timebasis.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
876	1			
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc .(mg/m ³)	Rensning
1	Rumudsugning			Ingen rensning
2	Svejsning - CO ₂	Svejserøg		Ingen rensning
3	Oliefyr	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Oliefyr	Kvælstofilter (NO _x)		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,0					
2		0,7					
3		1,0					

Rumopvarmning:
Olie
Jordvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der svejdes primært i sortjern ved CO2-svejsning fra ét svejsested. Svejsning i rustfrit stål og aluminium er yderst begrænset. Aalborg Kommune har tidligere, jf. mail af 27. februar 2013, accepteret afkasthøjden på 0,70 cm for svejserøg, selv om afkasthøjden skulle have været 1 meter over tagflade. Indretning og drift af afkastene gav ikke anledning til bemærkninger.
Lugt	Der blev ikke konstateret lugtgener i forbindelse med tilsynet som følge af virksomhedens aktiviteter.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Maskiner		Indendørs i bygning
4	Kompressor		Indendørs i bygning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ingen bemærkninger.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Virksomheden frembringer alene sanitært spildevand, der afledes via nedsivningsanlæg på ejendommen.
Spildevand, overfladevand	Overfladevand fra gårdspladsen samt tagvand afledes til grøft øst for værkstedet. Virksomheden bedes være opmærksom på dette forhold og sikre gennem hensigtsmæssig adfærd ved eksempelvis varemodtagelse mv., at der ikke afledes forurenende stoffer sammen med overfladevandet.

Olje- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden, idet to tidligere tanke er blevet fjernet. Tankene er blevet afmeldt Bygnings- og Boligregistret (BBR). Den private ejendom samt kontorlokaler opvarmes vha. jordvarmeanlægget. Værkstedet er dog opvarmet i vinterperioden ved hjælp af et oliefyr, som påfyldes fra en dunk på 50 liter i opsamlingsbakke.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Spraymidler				Ikke relevant		Indendørs, ingen opkant	2012
Svejsegas				Trykflaske		Indendørs, ingen opkant	2012
Rustfrit stål				Ikke relevant		Indendørs, ingen opkant	2012
Svejsetråd				Ikke relevant		Indendørs, ingen opkant	2012
Jern				Ikke relevant		Indendørs, ingen opkant	2012
Køle-/smøremiddel				Plastdunk		Indendørs, ingen opkant	2012
Motorolie				Tromle	200	Indendørs, bag opkant	2012
Aluminium				Ikke relevant		Indendørs, ingen opkant	2012
Fyringsolie				Plastdunk		Indendørs, bag opkant	2012

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Råvarerne opbevares indendøre på støbt gulv. Der er kun afløb til kloak ved oliefyr. Enkelte større metalemner opbevares udendørs på grusbefæstet plads. Nyt motorolie opbevares i maskinhus på rist med opsamlingskar, og kølesmøremiddel i en lille dunk er placeret ved drejebænken i værksted – lang fra afløb til kloak. Fyringsolie i en 50 liters dunk er placeret i et opsamlingskar. Det vurderes af opbevaringen at råvarer er miljømæssig forsvarlig.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Container - lukket		Indendørs, ingen opkant	Egenkontrol	Genbrugspladsen	
Batterier			Plastkasse, syrefast		Indendørs, ingen opkant	Egenkontrol	Genbrugspladsen	
Blandet brændbart			Container - lukket	240	Indendørs, ingen opkant	Aalborg Kommune	Reno-Nord	

Kviksølvholdige lyskilder			Intet oplag ved tilsynet		Indendørs, ingen opkant	Egenkontrol	Genbrugspladsen	
Metalaffald			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Porshe- dens Vogn- mandsfor- retning ApS	?	
Motorolie			Tromle	200	Indendørs, bag opkant	?	?	
Spraydåser			Tromle		Indendørs, ingen opkant	Egenkontrol	Genbrugspladsen	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Generelt virker sorteringen af virksomhedens affald tilstrækkelig. Virksomheden har meget små mængder af papir, pap og plast, som placeres i container for brændbart affald.
Affald, opbevaring	Spildolien opbevares i 200 l tromler placeret på spildbakker i maskinhuset, der er indrettet med støbt betongulv og uden gulvafløb til kloak. Metalaffald placeres i en åben udendørs container, som erstatter en tidligere mindre container. Metalaffaldet var tørt og rent ved tilsynet, og vi aftalte, at der ikke lægges metalaffald med olie i containeren, idet containeren ikke er tæt. Olieholdigt metalaffald skal lægges i en separat container, som er tæt og med låg. Spraydåser er placeret indendørs i en tromle, som er mærket med indholdet. Fast olieholdigt affald, primært kattegrus, opsamles i en lukket container, som er mærket med indholdet.
Affald, bortskaffelse	Ved tilsynet blev det ikke noteret, hvem der afhenter den brugte motorolie, og hvor det afleveres til. Ligeledes blev det heller ikke oplyst, hvor Porshe- dens Vognmandsforretning afleverer metalaffaldet. Aalborg Kommune anmoder om ovennævnte oplysninger <u>senest 8. oktober 2018</u> .

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er placeret i et område med drikkevandsinteresser. Der er ikke vedtaget en indsatsplan for drikkevand for området. Virksomheden har ikke egen vandboring, men er koblet på offentlig vandforsyning.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i landzone.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Virksomheden kunne ved tilsynet fremvise dokumentation for eftersyn af jordvarmeanlægget foretaget af eksternt firma (Varme Pumpe Service ApS). Seneste eftersyn er udført 28. juni 2017. Oliefyre efterses årligt af Himmerland's Oliefyrservice. Seneste eftersyn er udført 22. juni 2018.
Jordforurening	Ejendommen er lokaliseret som uafklaret iht. jordforureningsloven.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Bæredygtighed	Virksomheden har etableret LED-pærer overalt i værkstedet. Der er fokus på udnytte alle råvarer optimalt, således affaldsmængden minimeres. Virksomheden fik ved tilsynet udleveret materiale vedr. projekt om bæredygtig vækst gennem energi- og ressourceeffektive små og mellemstore virksomheder (SMV). Hvis virksomheden er interesseret i at deltage, kan der rettes henvendelse til Anne-Marie Kjærgaard.