



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

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	01.10.2024		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98351997	<b>CVR nr.</b>	77838015
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:maskingaarden@gmail.com">maskingaarden@gmail.com</a>	<b>P. nr.</b>	1002531398

<b>Virksomhedstype</b>	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2
<b>Godkendelsesdato</b>	28.05.1985
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	-

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
22-11-2021	Aftale	Efterkommet	Plastaffald skal fremover frasorteres restaffaldet.
01-10-2024	Aftale	Meddelt	Fremsende dokumentation for filter og udsugning/afkast, inden plasmaskærer tages i brug.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>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.</p> <p>Produktionsfaciliteterne består af et stort åbent værksted, indrettet med diverse arbejdsstationer til bearbejdning af metaller ved savning, drejning, 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.</p> <p>Maskinhuset anvendes bl.a. til oplag af spildolie samt nye råvarer på en kemikalieopbevaringsplads.</p> <p>Virksomheden drives alene af indehaver Kurt Nielsen - i spidsbelastningsperioder ansættes en medhjælper på timebasis.</p> <p>Den meddelte miljøgodkendelse af 28. maj 1985 er fortsat gældende, selv om virksomheden ikke længere er godkendelsespligtig.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )	Rensning
1	Rumudsugning			Ingen rensning
2	Svejsning - CO2 og TIG	Svejserøg		Ingen rensning

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

Rumopvarmning:
Jordvarme

## Varmepumpe

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Der svejdes primært i sortjern ved CO2-svejsning og i begrænset omfang TIG-svejsning fra ét svejsested. Svejsning i rustfrit stål og aluminium er yderst begrænset.</p> <p>Aalborg Kommune har tidligere, jf. mail af 27. februar 2013, accepteret afksthøjden på 0,70 cm for svejserøg, selv om afksthøjden skulle have været 1 meter over tagflade.</p> <p>Indretning og drift af afkastene gav ikke anledning til bemærkninger.</p> <p>Kurt Nielsen oplyste, at han har investeret i en plasmaskærer - denne var dog ikke sat i drift endnu, da der manglede at blive etableret udsugning og filter.</p> <p>Aalborg kommune anmodede om, når virksomheden har haft kontakt med et ventilationsfirma, at fremsende forslag til filter og udsugningsanlæg/afkast til Aalborg Kommune for godkendelse af filter og afkast. Datablad på filter med oplysninger om udskilningsgrad i % skal vedlægges.</p>
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.

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden, idet to tidligere tanke er blevet fjernet. Tankene er blevet afmeldt i Bygnings- og Boligregistret (BBR).

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Den private ejendom samt kontorlokaler opvarmes vha. et nyt jordvarmeanlæg fra 2023. Jordvarmeanlægget er frekvensstyret. Værkstedet er dog opvarmet i vinterperioden ved hjælp af en varmepumpe. Det tidligere oliefyrr er taget ud af drift.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Spraymidler				Ikke relevant		Indendørs, ingen opkant	2024
Svejsegas				Trykflaske		Indendørs, ingen opkant	2024
Rustfrit stål				Ikke relevant		Indendørs, ingen opkant	2024
Svejsetråd				Ikke relevant		Indendørs, ingen opkant	2024
Jern				Ikke relevant		Indendørs, ingen opkant	2024
Køle-/smøremiddel				Plastdunk		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	2024
Motorolie				Tromle	200	Indendørs, bag opkant	2024
Aluminium				Ikke relevant		Indendørs, ingen opkant	2024
Diesel				Plastdunk		Indendørs, bag opkant	2024

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Råvarerne opbevares inden døre på støbt gulv. Der er kun afløb til kloak ved det tidligere oliefyrr. Ny motorolie opbevares i maskinhus på rist med opsamlingskar, og kølesmøremiddel i en lille dunk placeret ved maskinerne.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Container - lukket		Indendørs, ingen opkant	Egenkontrol	Genbrugspladsen	
Madaffald			Container - lukket		Udendørs	Aalborg Kommune		
Metalaffald			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Porshe-dens Vognmandsforretning ApS	Aalborg Recycling	

Motorolie			Tromle	200	Indendørs, bag opkant	Avista Oil Danmark	Avista Oil Danmark	
Pap			Container - lukket		Udendørs	Aalborg Kommune		
Plast			Container - lukket		Udendørs	Aalborg Kommune		
Restaffald			Container - lukket	240	Udendørs	Aalborg Kommune	Nordværk I/S	
Småbatterier fra værktøj			Beholder		Indendørs, ingen opkant	Egenkontrol	Genbrugspladsen	
Spraydåser			Tromle		Indendørs, ingen opkant	Egenkontrol	Genbrugspladsen	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Generelt virker sorteringen af virksomhedens affald tilstrækkelig. Virksomheden sorterer restaffald, madaffald, plastaffald og pap i hver sin container og er tilmeldt de kommunale affaldsordninger til genanvendeligt affald.</p> <p>Spildolien opbevares i 200 l tromler placeret på spildbakker i maskinhuset, der er indrettet med støbt betongulv og uden gulv afløb til kloak.</p> <p>Metalaffald placeres i en åben udendørs container. Metalaffaldet var generelt tørt og rent, virksomheden skal dog have fokus på, at der ikke placeres metalemner med olie på, idet containeren ikke er tæt.</p> <p>Evt. olieholdigt metalaffald skal lægges i en separat container, som er tæt og med låg.</p> <p>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.</p>

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Der er ikke vedtaget en indsatsplan for drikkevand for området. Ejendommen har ikke egen vandboring.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, de var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret synlige tegn på jordforurening.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i landzone.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Virksomheden kunne ved tilsynet fremvise dokumentation for bortskaffelse af affald. Affaldsfraktioner bortskaffet i 2024 fremgår endnu ikke af Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening.
Bæredygtighed	<p>Virksomheden har etableret LED-belysning overalt i værkstedet.</p> <p>Der er fokus på at udnytte alle råvarer optimalt, således affaldsmængden minimeres.</p> <p>Virksomheden forventer ca. 20-25 % besparelse i forbrug med det nye jordvarmeanlæg.</p> <p>I forbindelse med tilsynet blev der foretaget et klimatilsyn, og der blev udleveret et værktøj (papirfolder om klimaets massebalance), som virksomheden kan anvende. Værktøjet kan være en hjælp til at gennemgå de enkelte processer ved at identificere, vurdere og reducere CO<sub>2</sub>-udledningen.</p> <p>Kurt Nielsen oplyste, at han er tilmeldt et CO<sub>2</sub>-seminar hos Lemvig-Müller for som underleverandør at være bedre forberedt i forhold til evt. krav om klimaregnskab.</p>