



## Rapport for miljøtilsyn hos Sterke A/S, Langerak 8, 9220 Aalborg Øst

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	12.12.2023		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98326066	<b>CVR nr.</b>	33163665
<b>E-mail</b>	ksc@sterke.dk	<b>P. nr.</b>	1016339284

<b>Virksomhedstype</b>	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
<b>Godkendelsesdato</b>	-
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	-

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
12-12-2023	Aftale	Meddelt	Det kunne konstateres at virksomheden ikke førte driftsjournal jf. § 34 i maskinværkstedsbekendtgørelsen. Da virksomheden er anmeldt som maskinværksted, er de forpligtet til at overholde de krav bekendtgørelsen opstiller. Det blev derfor aftalt med virksomheden at de ville igangsætte driftsjournalen snarest muligt.  Virksomheden skal senest d. 1/3 2024 indsende kopi af driftsjournal.
12-12-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal inden d. 1/3 2024 indsende dokumentation til Aalborg Kommune på, at de nye anlæg i hal 1 og 2 er opstillet og funktionsdygtige med olietågefiltre, som har en rensningsgrad på mindst 99,9%

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Sterke A/S er en ordreproducerende underleverandørvirksomhed, der beskæftiger sig med spåntagende bearbejdning, smede- og konstruktionsarbejde, skærearbejde og montage.</p> <p>Virksomheden bearbejder emner i stål, rustfrit stål, støbegods, aluminium og plast. Der arbejdes både med små og store emner, i små og store serier, blandt andet indenfor vindmølleindustrien.</p> <p>Virksomheden består af 6 produktionshaller hvori der udføres forskellige processer:</p> <p>I hal 1 og 2 foretages der maskinbearbejdning på CNC-maskiner.</p> <p>I hal 3 ligger skæreafdelingen. Skæringsprocessen foretages af hhv. en plasma- og laserskærer.</p> <p>I hal 4 svejdes der mindre og enkelte emner, derudover råder hallen over et slibningsrum.</p> <p>I hal 5 og 6 foregår der svejsning af større emner til offshore.</p> <p>Virksomhedsrepræsentanten fortalte, at virksomheden råder over 81 svejsesteder (aldrig i brug på samme tid), 21 CNC-maskiner, 1 slibestod(sliberum), 3 båndsave, 1 plasmaskærer og 1 laserskærer.</p> <p>Af de 150 ansatte er det kun et fåtal (5-6) der arbejder uden for huset. Dette arbejde består af service og reparation.</p> <p>Virksomheden er i de seneste år steget stødt i personale og produktionsareal. Det skyldes at virksomheden har indgået en fusion med Nordjysk Stål ApS og pt er i gang med en fusion med Sterke Svensstrup A/S. Hele virksomheden (produktion og personale) samles på Langerak 8, 9220 Aalborg Øst under navnet Sterke A/S. I 2022 blev der grundet fusionen opført en ny hal (hal 6), hvilket er sket med Aalborg Kommunes godkendelse.</p> <p>Virksomheden opstartede produktion på adressen i 2020.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
9.000	150	7-15		
	Miljøledelse			
	ISO 14001			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Metalbearbejdning (med olietåge)			Olietågefilter (95% rensning)
2	Metalbearbejdning (med olietåge)			Olietågefilter (95% rensning)
3	Plasmaskærer			Cyklon og filter (mindst 99,9 % rensning)
4	Laserskæring			Cyklon og filter (mindst 99,9 % rensning)
5	Svejsning og slibning			Cyklon og filter (mindst 99,9 % rensning)
6	Svejsning			Cyklon og filter (mindst 99,9 % rensning)
7	Svejsning			Cyklon og filter (mindst 99,9 % rensning)

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Alle virksomhedens afkast er ført 1 meter over tag.
Luft, støv	Eneste støvkilde er slibning som foregår indendørs i slibningsrum tilkoblet cyklon og filter med 99,9% rensning. Det vurderes ikke at der forekommer støvgener fra virksomheden.
Luft, filtre	<p>Afkast fra hal 3, 4, 5 og 6 er alle påsat cyklon og filter med en rensningsgrad på 99,9%.</p> <p>Afkast fra hal 1 og 2 er påsat et olietågefilter med en rensningsgrad på 95%. Dette lever ikke op til den dispensation for præstationskontrol, som virksomheden tidligere er blevet givet i forbindelse med "Afgørelse om dispensation fra krav om præstationsmålinger af slibestøv og olietåger" i brev af 21. december 2022.</p> <p>Virksomheden forklarede, at udskiftning af de nuværende F9 filtre (95% rensning) og til H13 filter (99,9% rensning), var blevet forsinket af forskellige årsager, men at udskiftningen skete snarest muligt. Virksomhedsrepræsentanten kunne også fremvise de nye anlæg som allerede stod klar på matriklen til at blive opsat. Virksomhedsrepræsentanten fortalte, at det ikke var muligt at isætte mere effektive filtre i de gamle anlæg.</p> <p>Eftersom anlæggene står klar og blot mangler at blive opsat, aftales det med virksomheden at de får indtil d. 1/3 2024 til at indsende dokumentation til Aalborg Kommune på, at de nye anlæg er opstillet og funktionsdygtige med filtre der har en rensningsgrad på mindst 99,9%</p>
Lugt	Under tilsynet blev der ikke observeret lugtgener fra virksomheden.

## Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Til- og frakørsel		
2	Ventilation		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	De primære støjkilder er til- og frakørsel og ventilation. Da virksomheden ligger i et industriområde, vurderes disse ikke at udgøre et problem for omgivelserne.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer kun sanitært spildevand fra virksomheden. Området er spildevandskloakeret og der afledes kun spildevand.

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Virksomheden har intet udskilleranlæg. De vasker biler og maskiner på Aalborg Portlands vaskeplads. Virksomheden overvejede tidligere at etablere en vaskeplads, men denne ide har de droppet, da mængden af biler og maskiner ikke er store nok til at det kan betale sig. De fortæller, at de også i fremtiden vil benytte Aalborg Portlands vaskefaciliteter.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Rustfrit stål				Ikke relevant		Indendørs og udendørs	2023
Stål				Ikke relevant		Indendørs og udendørs	2023
Aluminium				Ikke relevant		Indendørs og udendørs	2023
Svejsegas				Trykflaske		Indendørs og udendørs	2023
Skæreolie				Beholder		Opbevaring i orden	2023

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	De primære råvarer er: stål, rustfrit stål, aluminium, svejsegas og skæreolie. Virksomheden oplyser at de forbruger cirka 4000 L skæreolie om året.
Råvarer, opbevaring	Virksomhedens råvarer opbevares på forsvarlig vis. Svejsegas opbevares i bure både indendørs og udendørs. Skæreolien opbevares på spildbakker. Kemikalier i mindre mængder, opbevares i kemikalieskabe. Stål, rustfrit stål og aluminium opbevares både udendørs og indendørs.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Aluminium			Container - åben			Aalborg Recycling	Aalborg Recycling	
Batterier			Beholder - lukket			Danbrit Akkumulator Aalborg A/S	Danbrit Akkumulator Aalborg A/S	
Blyakkumulatorer			Beholder - lukket			Danbrit Akkumulator Aalborg A/S	Danbrit Akkumulator Aalborg A/S	
Jern			Container - åben			Aalborg Recycling	Aalborg Recycling	
Metal-spåner, ikke olieholdige			Container - lukket			Aalborg Recycling	Aalborg Recycling	
Metal-spåner, olieholdige			Container - lukket			Aalborg Recycling	Aalborg Recycling	
Papir og pap			Container - lukket			Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Plast			Beholder			Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Restaffald			Container - lukket			Marius Pedersen A/S	Nordværk I/S	
Rustfrit stål			Container - åben			Aalborg Recycling	Aalborg Recycling	
Skæreolie			Olie-tank	1.000	Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Avista Oil Danmark A/S	Avista Oil Danmark A/S	
Slagger			Beholder			Aalborg Recycling	Nordværk I/S	
Slibestøv			Beholder - lukket			Nordværk I/S	Nordværk I/S	
Spraydåser			Beholder - lukket			Nordværk I/S	Nordværk I/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Olieholdige metalspåner opbevares i lukket container, hvor der er mulighed for afdrypning og opsamling af evt. olie.  Virksomheden har to 1000 liters spildolietanke, som stod forsvarligt opbevaret på spildbakke, der kan rumme en hel tanks indhold. Spildolien stammer fra virksomhedens CNC-maskiner
Affald, opbevaring	Opbevaring af affald på virksomheden skete på forsvarlig vis.
Affald, sortering	Metaller opdeles i følgende fraktioner: Metalspåner (olieholdige), metal-spåner (ikke olieholdige), aluminium, duplex stål, rustfrit stål, rødgods og almindeligt stål/jern. Derudover sorteres der husholdningslignende affald og farligt affald på tilfredsstillende vis.
Farligt affald, belægninger	Virksomhedens 2 spildolietanke stod forsvarligt opbevaret på spildbakke, der kan rumme hele tankens indhold.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Der er ikke drikkevandsinteresser i området.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanens rammeområde 4.8.11. Området er også omfattet af lokalplan 08-066. Området er udlagt til industriområde.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Det kunne konstateres, at virksomheden ikke førte driftsjournal jf. § 34 i maskinværkstedsbekendtgørelsen. Da virksomheden er anmeldt som maskinværksted, er de forpligtet til at overholde de krav bekendtgørelsen opstiller. Det blev derfor aftalt med virksomheden, at de ville igangsætte driftsjournalen snarest muligt.  Virksomheden skal senest d. 1/3 2024 indsende kopi af driftjournal
Jordforurening	Ejendommen 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	Det er en helt ny fabrik (etableret i 2020), og mange bæredygtighedstiltag er derfor tænkt ind i konstruktionen, bl.a. automatisk LED-lys der justeres efter lysforholdene. Virksomheden er ISO 14001 certificeret og bæredygtighed spiller derfor en central rolle i den daglige drift. Ved tilsynet blev virksomheden også introduceret for Klimaalliancen Aalborg og jeg udleverede en folder med en beskrivelse af det samarbejde som kan opnås herigennem. Folderen blev modtaget med interesse og virksomheden ville undersøge om det kunne være noget for dem.