

VIRKSOMHEDSTILSYN

Virksomhedsnavn: CT Stål ApS	Dato for tilsyn: 5. maj 2021
Tilsynsadresse: Fabriksvej 3	Postnummer og by: 8544 Mørke
CVR-nr./evt. P-nummer: CVR nr.: 26889448 P-nr.: 1009552045	Matrikel: 9cf, Mørke By, Mørke
Kontaktperson: Lars Abrahamsen Carsten Leth Andersen	Planforhold: 9.1.E1 Erhvervsområde
Mobil: 22 30 34 30	Mobil: 23 65 44 42
E-mailadresse: la@jytas.dk	Tilstede ved tilsynet: Lars Abrahamsen og Carsten Leth Andersen
E-mailadresse: cl@ctstaal.dk	Tilsynsførende: Helle Kløcher

Virksomhedstype: MVB	<i>Smedevirksomhed med et produktionsareal på 1.000 m² eller derover</i>	Hovedaktivitet: Smedeværksted
--------------------------------	---	---

Baggrund for tilsynet - Tilsynskategori (sæt x):			
Basistilsyn (herunder relaterede)	X	Kampagnetilsyn	§ 9 tilsyn
Prioriteret tilsyn		Opstartstilsyn	Øvrige tilsyn

Tilsynstype (sæt x):			
Administrativt tilsyn		Fysisk tilsyn	X

Der er ført tilsyn med (sæt x):			
Støj – støjende maskiner og aktiviteter	X	Tanke	X
Luft – emissioner, rensning og afkasthøjder	X	Affald – opbevaring, håndtering og bortskaffelse	X
Spildevand/afløbsforhold		Beskyttelse af jord og grundvand	X
Råvarer – opbevaring og håndtering	X	Andet	

Er der meddelt påbud, forbud, indskærpelser (ja/nej):	Dato herfor:
--	---------------------

Konklusion vedr. egenkontrol (sæt x)				Håndhævelser i forbindelse med egenkontrol (sæt x)			
OK		Ikke OK	X	Ikke relevant		Påbud	
						Forbud	
							Indskærpelse(-r)

Jordforurening (hvis det er relevant): På tilsynet er der ikke konstateret synlige jordforureninger og, der er ikke foretaget undersøgelser.
--

Bemærkninger, samlet for hele tilsynet: Der er givet henstillinger vedrørende færdiggørelse af tæt belægning og driftsjournal.
--

Enhver har ret til aktindsigt i de øvrige oplysninger som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af anden lovgivning. Oplysningerne kan ses via Syddjurs Kommunes hjemmeside under "Åben Indsigt".

Tilsynsrapport
for ikke miljøgodkendelsespligtige virksomheder

Sagsnr. 21/15270

Nye, ændrede eller ikke tidligere noterede oplysninger er markeret med blå kursiv skrift.

1. AKTIVITETER, AREALER, INDRETNING, DRIFT OG EGENKONTROL

Aktiviteter	<p>Produktion af jernkonstruktioner til pavilloner, trapper, gelændere, gangbroer, altaner, bygningsbeslag mv. CT Stål er bl.a. underleverandør til JYTAS.</p> <p>Jern læsses af i bygning 2, hvor det også skæres op. Derefter foregår hovedparten af svejsning og bearbejdning i bygning 1 og en mindre del i bygning 2 – valsning og svejsning.</p> <p><i>*Bygning 3 benyttes i øjeblikket som lager.</i></p> <p>Galvanisering foregår hos eksternt firma, Dansk Overflade Teknik. Enkelte gange foretages der reparationer med zinkspray, derudover foretages der ingen overfladebehandling på virksomheden.</p>
Produktionsareal og grundareal	<p><u>Bygning 1 - Produktionshal:</u> 1070 m². Heraf 830 m² produktion. Resten benyttes til kontor og personalefaciliteter.</p> <p><u>Bygning 2 – Produktion/lager:</u> 1.119 m² isoleret bygning fra 2014. Produktion og i mindre omfang lager. <i>Produktionsareal er ca. 800 m².</i></p> <p><i>*Bygning 3 - Lager:</i> Hallen på 364 m² er delt op i 2. Den ene del er indrettet til sandblæsning og den anden til lakering. Der er etableret betongulv i begge haller.</p> <p>Grundarealet er på 12.500 m².</p>
Indretning	<p>Bygning 1: 1 saks, 3 bukkemaskiner, 10 svejsesteder, 1 plasmaskærer, 1 loggemaskine og <i>3 båndpudser</i>.</p> <p>Bygning 2: <i>3</i> save, 1 valsemaskine og 2 svejsesteder.</p> <p>Bygning 3: <i>Indrettet til sandblæsning og lakering, men benyttes i øjeblikket som lager.</i> Derudover kontor og personalefaciliteter.</p>
Etableret på nuværende adresse	<p>December 2012.</p> <p>Virksomheden havde tidligere til huse på Fabrikvej 32, Mørke.</p>
Udvidelse / ændringer	<i>Ingen ændringer siden 2020</i>
Antal ansatte	<i>11</i> inkl. 1 kontomedarbejder og Carsten Leth Andersen.
Driftstid	<p>Mandag – torsdag kl. 7-16</p> <p>Fredag kl. 7-13</p> <p>Lørdag og søndag - meget begrænset.</p>
Driftsforstyrrelser og uheld	Ingen
Egenkontrol / driftsjournal	<p><i>Krav i henhold til § 34 i bekendtgørelsen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>• Dato for vedligeholdelse af filtre, udskiftning, fejl og korrigerende handling</i> <i>• Månedlige kontrol af filtre</i> <i>• Dato for eftersyn af belægninger</i> <p><i>Der føres ikke driftsjournal.</i></p>
Bemærkning	<p><i>Båndpudser er ikke tidligere blevet noteret.</i></p> <p><i>* Bygning 3 er indrettet så den kan benyttes til sandblæsning og lakering, men er ikke anmeldt i henhold til Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Bygningen benyttes i</i></p>

øjeblikket udelukkende som lager. Der er endnu ikke etableret udsugningsanlæg i rummene.

2. BEMÆRKNINGER I TILSYNSRAPPORT 2020


Nr.	Bemærkning i 2020	Efterfølgende konstatering ved tilsynet i 2021
1	Manglende tæt belægning under maskiner i bygning 2	Der er monteret plastunderlag som er skruet og svejset sammen. Der er en enkelt sav, hvor der ikke er monteret plastunderlag under. Leverandøren af plastunderlaget Sanistål har den 23. april 2021 telefonisk oplyst, at plastunderlaget er af LDPE, men at der ikke foreligger dokumentation for at plastunderlaget er olieresistent. → delvis OK
2	Manglende tæt belægning ved dieseltanken/tankningsstedet	Dieseltanken er placeret i en opsamlingsbakke, som er placeret på et plastunderlag, hvor tankning af diesel også foregår. → OK
3	Spild af olieholdige produkter på sf-stene	Håndtering af olieholdige produkter vil ske ved olietanken ved porten, hvor der er monteret plastunderlag. → OK
4	Opbevaring af skæreolie og sprinklervæske	Der er etableret en stålbakke til disse produkter, som vil blive placeret på plastunderlaget ved porten. → OK
5	Manglende anmeldelse af sandblæsning og lakering	Virksomheden har valgt ikke at igangsætte disse aktiviteter og udelukkende benytte bygningen til lager.
6	Oplag af emner på sf-sten, hvor der er spild af olieprodukter	Der bliver ikke opbevaret emner på sf-stene, hvorfra der kan ske spild af olieprodukter. → OK
Bemærkning		For punkt 1 og 2 se bemærkningerne i tilsynsbrevet.

3. STØJ, REGISTRERING AF STØJKILDER

Foregår der støjende aktiviteter eller stærkt støjende aktiviteter		Ja
Nr.	Aktivitet / proces, støjkilde	Placering
1	Kompressor (skruekompressor)	I et skur på taget.
2	Save	Indendørs
3	Div. håndværktøj	Indendørs
4	Udsugningsanlæg fra plasmaskæring	I et skur mod sydøst
5	Til- og frakørsel	Gennemsnitlig 3 transporter om dagen
Bemærkninger		<p>Kompressoren er placeret i et skur af stålplader og med en åbning til en dør, der dog endnu ikke er isat. Skuret er ikke isoleret.</p> <p><i>Plasmaskæring: Der er ikke monteret dør i bygningen.</i></p> <p>Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støj siden sidste tilsyn.</p>

4. LUFT, LUGT

Udsugning, ventilation, afkast

Aktivitet/proces		Afkasthøjde over tag (m)	Filter/ rensning
1	Svejsning - MAG	2 m	Ja - <i>SEW 120 fra North Filtration A/S</i>
2	Plasmaskærer	Ingen afkast	Ja – <i>Plasma – Laser filter unit fra Vanterm</i>
3	<i>Båndpudser</i>	<i>Føres til afkast for svejsning</i>	<i>Ja - Patronfilter</i>
Er der regelmæssig kontrol af filtre mv. på luftafkast		Ja. HC Automatik servicerer begge udsugningsanlæg.	
Bemærkninger:		<p><u>Svejsning:</u> Der er monteret jethætte.</p>  <p>Billede nr. 1: Afkast fra svejsning. Skur til kompressor (2018)</p> <p>Der er tilknyttet 12 svejsesteder til afkastet og virksomheden har oplyst, at der svejdes i ca. 2.500 timer om året. Alle svejsesteder benyttes ikke altid på én gang. Når der ved MAG-svejsning er over 8 svejsesteder og mere end 2.000 svejsetimer pr. år, skal svejserøgen renses i et filter, der tilbageholder min. 99 % af svejserøgen.</p> <p>Der svejdes sjældent i rustfrit stål – mindre end 1 time årligt.</p> <p><u>Slibning:</u> <i>Det er ikke tidligere noteret, at virksomheden har 3 båndpudser. Hver båndpudser er tilkoblet et filteranlæg fra GRAM, med filtermateriale type G101. Data fra GRAM angiver, at det er støvklasse M filter, hvor rensningsgraden er 99,9 %.</i> <i>Udsugningsluften ledes herefter til samme afkast som svejsning.</i></p> <p><u>Plasmaskærer:</u> <i>I forbindelse med anmeldelsen er der indsendt dokumentation for at filtret, har en filtreringsgrad på > 99,9 %, hvilket betyder, at der ikke stilles krav om afkast fra udsugningsanlægget.</i></p>	



Billede nr. 2: Bygning til bl.a. udsugningsanlægget fra plasmaskæreren (2020)

Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støv- eller lugtgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støv- eller lugtgener siden sidste tilsyn.

Opvarmning

Type	Oliefyr
Bemærkning	<i>Produktionsarealet opvarmes af 2 kaloriferefyre - KA 80/130 og WA 150. Fyringsanlæggene benyttes kun i meget begrænset omfang. Der er siden 2014 brugt ca. 1.400 liter fyringsolie.</i>

5. SPILDEVAND

Udleder virksomheden processpildevand (andet spildevand end sanitært)	Nej
Bemærkning	Der er ingen afløb i produktions- og lagerbygningerne.

6. RÅVARER, OPLAGREDE MATERIALER

Det blev ved tilsynet oplyst, at følgende materialer oplagres:

Råvarer	Opbevaring (dunke, tank, container)	Maksimal opbevaret mængde	Opbevaring (hvor)
Smøremiddel	Dunke	100 L	Indendørs
Jern	-	-	Indendørs
Kemikalier	Dåser	-	Indendørs
Svejsegas	<i>I separat skur</i>	-	Indendørs
Bemærkning	<i>Dunke med smøremiddel, sprinklervæske mv. bliver opbevaret på bord med mulighed for opsamling af spild. Bordet er placeret på tæt belægning af plast.</i>		



Billede nr. 3: Tæt belægning og opsamling ved opbevaring af flydende produkter (2021)

Tanke

Tank	Indhold	Type (nedgravet /over terræn)	Volumen (l)	Fabriktionsår	Tankattest	Opfyldes krav i olietankbekendtgørelsen
1	Fyringsolie	<i>Indendørs</i>	1.200	2008	Nej	Ja
2	Diesel	<i>Indendørs</i>	1.800	1994	Nej	Ja
Er der tegn på spild ved påfyldningsstuds, på belægning eller jord						<i>Ja</i>
Er alder og type af tank OK						Ja
Bemærkninger		<i>Dieseltanken - Se billede nr. 3. Virksomheden skal være opmærksom på, at dieseltanken skal sløjfes senest med udgangen af 2024.</i>				

7. AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion

Affaldstype	Maksimal opbevaret mængde	Opbevaring (dunke/tank/ container)	Opbevaring (hvor)	Transportør	Modtager
Farligt affald:					
Olieholdige spåner	-	Åben container	Indendørs	<i>Jernmanden ApS</i>	<i>Jernmanden ApS</i>
Øvrigt affald:					
Jernaffald	-	Åben container	Uden- og indendørs	<i>Jernmanden ApS</i>	<i>Jernmanden ApS</i>
<i>Træaffald</i>	-	<i>Container</i>	<i>Udendørs</i>	<i>Selv</i>	<i>Forbrændingsanlægget i Lisbjerg</i>
Opbevares farligt affald på virksomheden			Ja		
Bortskaffes farligt affald i henhold til lovgivningen			Ja		
Opfyldes kravene til opbevaring af farligt affald			Nej		
Bemærkning	<u>Jernspåner:</u> Maskinerne anvender tågesmøring, hvilket betyder, at mængden af olie på spånerne er mindre end ved vådsmøring.				

Jernspåner med olierester opbevares indendørs i en jernbeholder, indtil de bliver afhentet.

Træaffald:

Består hovedsageligt af gamle paller og andet transportemballage.

Gips- og rockwoolaffald:

Affaldstyperne er fjernet fra listen, da virksomheden ikke længere har den type opgaver.

Virksomheden er tilmeldt Reno Djurs' erhvervsordning for genbrugsstationerne.

8. BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Virksomheden har etableret tæt plastbelægning:

- *under metalbearbejdende maskiner, undtagen under en mindre sav*
- *på arealer hvor der oplagres emner, hvor der kan forekomme spild af olie,*
- *ved dieseltanken og hvor tankning af diesel foregår*

Derudover er dieseltanken og fyringsolietanken placeret i opsamlingsbakker.

Der manglede en enkelt svejsning mellem 2 af plastpladerne ved porten mod nord, hvor tankning af diesel foregår.

Opbevaring og håndtering af olieholdige produkter samt f.eks. sprinklervæske vil foregå på den tætte belægning ved dieselolietanken, hvor der er mulighed for opsamling af spild.

I varebeskrivelsen er det oplyst, at den tætte belægning er en 10 mm skridsikker køreplade af LDPE, som kan klare en høj belastning og er resistent overfor væsker og kemikalier. Der foreligger inden dokumentation for om plastunderlaget og svejsningen er resistent over olieprodukter.

Der henstod ikke længere emner/materialer på sf-stenene, hvor der kan være risiko for spild af olieprodukter.

På tilsynet blev der ikke konstateret forhold, der tyder på jordforurening.



Billede nr. 4: Belægning og opsamlingsbakke ved dieseltank, tankningsplads og bord med flydende produkter



Billede nr. 5: Belægning under save.



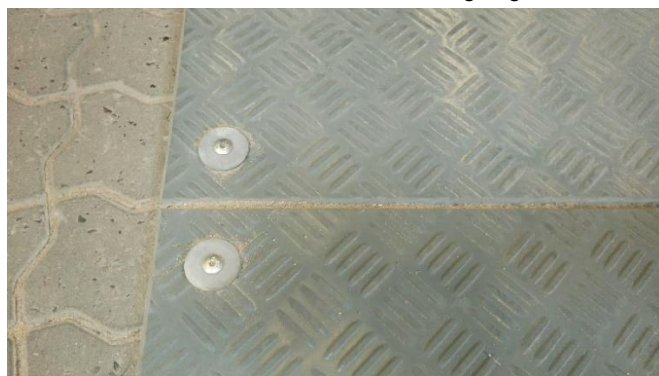
Billede nr. 6: Belægning under save.



Billede nr. 7: Sav hvor der ikke er tæt belægning under.



Billede nr. 8: Svejsning mellem 2 plastunderlag.



Billede nr. 9: Manglende svejsning mellem 2 plastunderlag

9. JORDFORURENINGSLOVEN

Det tidligere Århus Amt har i brev af 6. oktober 2006 vurderet, at grunden skal udgå af kortlægningen.

10. BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

Overfladerecipienter	Mindre end 200 m til nærmeste § 3 beskyttede sø
Følsomme brugerområder	Mindre end 200 m til nærmeste boligområde
Vandindvindingsinteresser	Beliggende i område med almindelige drikkevandsinteresser. Beliggende i indvindingsoplandet til Mørke Stationsby Vandværk.

11. REGULERINGSGRUNDLAG

Lovgivning

- Maskinværkstedsbekendtgørelsen¹.
- Kravet om at foretage miljøtilsyn sker i henhold til reglerne i miljøtilsynsbekendtgørelsen².
- Opkrævning af brugerbetaling for tilsynet sker i henhold til reglerne i brugerbetalingsbekendtgørelsen³.
- Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til affaldsbekendtgørelsen⁴ samt Syddjurs Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald, se www.renodjurs.dk.
- Indretning og drift af virksomhedens olietanke reguleres efter olietankbekendtgørelsen⁵.

12. MILJØMÆSSIGE BEMÆRKNINGER

Forhold, der har givet anledning til henstillinger

1. Manglende tæt belægning under en sav
2. Manglende svejsning mellem 2 plastunderlag
3. Der føres ikke driftsjournal

Aftaler samt øvrige forhold I skal være opmærksomme på

4. Der foreligger ingen oplysninger om hvorvidt plastunderlaget og svejsningerne er olieresistente.
5. Etablering af mindre bygninger og overdækninger mm

¹ Bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

² Bekendtgørelse nr. 1536 9. december 2019 om miljøtilsyn.

³ Bekendtgørelsen nr. 2007 af 11. december 2020 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁴ Bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020 om affald.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines