

**VIRKSOMHEDSTILSYN**

<b>Virksomhedsnavn:</b> Mekoprint A/S	<b>Dato for tilsyn:</b> 12. marts 2019
<b>Tilsynsadresse:</b> Sletten 9	<b>Postnummer og by:</b> 8543 Hornslet
<b>CVR-nr./evt. P-nummer:</b> CVR nr. 10825598 P.nr.: 1021488735	<b>Matrikel:</b> 4ad Tendrup by, Hornslet
<b>Kontaktperson:</b> Steen Pedersen	<b>Planforhold:</b> Kommuneplanramme nr. 2.1.EA: Erhvevsområde ved Sletten og Hornbjergvej
<b>Telefon nr.:</b> 99365600	<b>Tilstede ved tilsynet:</b> Steen Pedersen Ghita Bech
<b>E-mailadresse:</b> info@mekoprint.com	<b>Tilsynsførende:</b> Kirsten W. Lohmann

<b>Virksomhedstype:</b>	<b>Hovedaktivitet:</b>
<b>MVB</b> Maskinværksted over 1000 m <sup>2</sup>	Metallforarbejdning og overfladebehandling.

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

<b>Tilsynstype (sæt x):</b>			
Administrativt tilsyn		Fysisk tilsyn	X

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

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

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

<b>Jordforurening</b> (hvis det er relevant): På tilsynet blev der ikke konstateret forhold, der tyder på jordforurening
---

<b>Bemærkninger, samlet for hele tilsynet:</b> Virksomheden fremstår pæn og ryddelig
---

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".

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

**Tilsynsrapport  
 Maskinværksteder**

Sagsnr. 19/4514

**1. REGULERINGSGRUNDLAG**
**Lovgivning**

- Maskinværkstedsbekendtgørelsen<sup>1</sup>
- Kravet om at foretage miljøtilsyn sker i henhold til reglerne i Miljøtilsynsbekendtgørelsen<sup>2</sup>.
- Optrækning af brugerbetaling for tilsynet sker i henhold til reglerne i Brugerbetalingsbekendtgørelsen<sup>3</sup>.
- Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til Affaldsbekendtgørelsen<sup>4</sup> samt Syddjurs Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald, se [www.renodjurs.dk](http://www.renodjurs.dk).
- Indretning og drift af virksomhedens olietanke reguleres efter Olietankbekendtgørelsen<sup>5</sup>.

**Anmeldelser og tilladelser**

- Anmeldt efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen den 27. september 2018.
- § 19 tilladelse til nedgravning af 15 m<sup>3</sup> tank til fosfateringsvæske, meddelt den 9. januar 2003.
- Spildevandstilladelse til afledning af skyllevand fra fosfateringsanlægget meddelt den 11. oktober 1994.

**2. AKTIVITETER, AREALER, INDRETNING, DRIFT OG EGENKONTROL**

<b>Aktiviteter</b>	Virksomheden producerer stålkonstruktioner i sort jern, rustfri stål, galvaniseret stål og aluminium. Derudover sker der overfladebehandling af konstruktioner i form af sprøjtemaling.
<b>Produktionsareal og grundareal</b>	Der er et produktionsareal på 5.500 m <sup>2</sup> . Derudover er der lokaler til kantine, kontor og udendørs opbevaring.
<b>Indretning</b>	Der er 22 svejsesteder, 1 robotsvejer, 4 bukke, 2 save, 1 laserskærer og to malerkabiner. Derudover er der et montageområde, pakkeområde og lager til kemi, stål og maling.
<b>Etableret på nuværende adresse</b>	Virksomheden blev opkøbt af Mekoprint A/S i maj 2016.
<b>Udvidelse / ændringer</b>	Virksomheden blev anmeldt i henhold til Maskinværkstedsbekendtgørelsen den 27. september 2018, da produktionsarealet er over 1.000 m <sup>2</sup> og der er foretaget produktionsmæssige ændringer på virksomheden.
<b>Antal ansatte</b>	På fabrikken i Hornslet er der ansat ca. 40 medarbejdere.
<b>Driftstid</b>	Mandag - fredag kl. 05.30 kl. 22.30. Lørdag kl. 06.00 til kl. 15.00 (kun overarbejde). Søndag kl. 06.00 til kl. 15.00 (kun overarbejde). Derudover arbejdes der kl. 03 til k. 05.30 i hverdagene hvis der er overarbejde.
<b>Driftsforstyrrelser og uheld</b>	---
<b>Egenkontrol / driftsjournal</b>	Der indsendes en VOC-redegørelse hvert år til Syddjurs Kommune til redegørelse for overholdelse af reduktionsprogrammet, da forbruget af opløsningsmidler er større end 6 kg pr. time. Den sidste VOC-redegørelse er rettidig indsendt og viser, at kravet er overholdt i forhold til bekendtgørelsen.

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

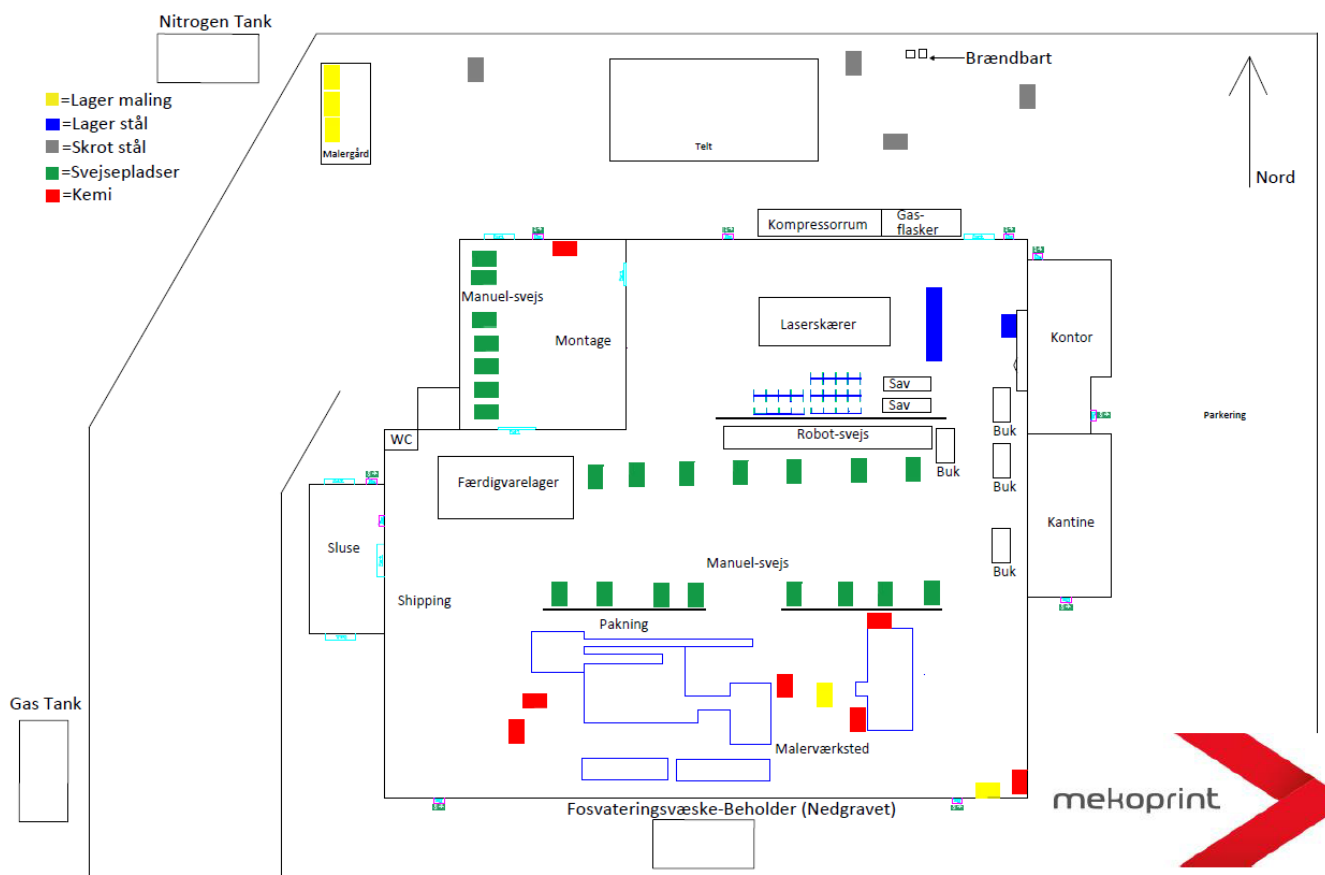
<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 117 af 28. januar 2019 om miljøtilsyn

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

	<p><b>Krav i Maskinværkstedsbekendtgørelsen der ved tilsyn skal overholdes. §-nr. henviser til den pågældende paragraf i bekendtgørelsen.</b></p> <p>§ 7: Olietågefiltre skal efterses og skiftes efter leverandørens anvisning. - OK</p> <p>§ 10: Slibning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slibningsfiltre skal serviceres efter producentens vejledning. - OK</li> </ul> <p>§ 18: Vådmaleranlæg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved vådmaleranlæg skal døre mv. holdes lukkede og tætsluttede. - OK</li> </ul> <p>§ 20: Vådmaleranlæg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partikelfiltre på afkast fra vådmaleranlægget skal serviceres efter producentens vejledninger. - OK</li> </ul> <p>§ 21: Procesluft skal ledes igennem afkast. - OK</p> <p>§ 31: Generelt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maskiner hvor der kan ske spild fra, skal stå på tæt belægning med mulighed for opsamling af spild. - OK</li> <li>• Oplag af både nye kemikalier og olier og affald derfra skal opbevares i lukkede egnede beholdere og beskyttet mod vejret. Oplagspladsen skal have tæt belægning. - OK</li> </ul> <p>§ 33: Arealer med tæt belægning, hvor der er placeret maskiner, hvor der anvendes køle-smøremiddel og arealer med tætbelægning hvor der opbevares olier og kemikalier, både som råvare og som affald, skal kontrolleres mindst 1 gang om året for utætheder. – <i>Se tilsynsbrev.</i></p> <p>34: Driftsjournaler og egenkontrol</p> <p><i>Filtrene serviceres af Jonassen Ventilation A/S en gang årligt. Derudover er der trykmåler på alle udsugningerne, hvor der er tydelig alarm ved tryktab.</i></p>
<p><b>Bemærkning</b></p>	<p><b>Andre bemærkninger</b></p> <p>Virksomheden er ISO 1400:2015 (Environmental Management System)-certificeret og derudover har virksomheden en lang række ledelsescertificeringer.</p> <p><i>Derudover er der en årlig audit af farligt gods på alle virksomhedens lokaliteter. Denne udføres i et samarbejde med RenoNord.</i></p>

**Tegning over indretning af virksomheden (fra anmeldelsen efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen i 2018)**

**3. BEMÆRKNINGER I TILSYNSRAPPORT 2016**

Nr.	Bemærkning i 2016	Efterfølgende konstatering ved tilsynet i 2019
1	Virksomheden skal anmeldes sig i henhold til Maskinværkstedsbekendtgørelsen.	Virksomheden er vurderet i 2018 – forholdet er betragtes som værende bragt i orden.
2	Tanken og rørsystemerne til fosfatvæske skal inspiceres og kontrolrapporterne indsendes.	Tankinspektionsrapporten blev udleveret på tilsynet. – forholdet betragtes som værende bragt i orden.
3	Der skal indsendes årlige rapporter der viser, at reduktionsprogrammet i VOC-bekendtgørelsen er overholdt.	Der bliver årligt indsendt rapporter til Syddjurs Kommune – forholdet betragtes som værende bragt i orden.
<b>Bemærkning</b>		Kommunen har ikke yderlige bemærkninger.

#### 4. STØJ, REGISTRERING AF STØJKILDER

Foregår der støjende aktiviteter eller stærkt støjende aktiviteter		Ja
Nr.	Aktivitet / proces, støjkilde	Placering
1	Intern transport på virksomhedens grund	Udendørs
2	Håndtering af emner udendørs	Udendørs
3	Ventilation	Taget
4	Afkast	Taget
5	Kompressor	I skur
6	Til/frakørsel af lastbiler	Udendørs
<b>Bemærkninger</b>		<p>Virksomheden har 7 afkast (inklusive fra ventilation), der alle er placeret på taget af bygningen. Alle har et afkast på minimum 1 meter over tagryg.</p> <p>Der foregår intern transport af emner i løbet af dagen, hvor der kan forekomme støj. Transporten er dog i begrænset omfang, da alt håndtering af råvare normalt sker indendørs for lukkede porte.</p> <p>Kompressoren står i et skur udenfor produktionshallen.</p> <p>Der er ca. 5 lastbiler om dagen til og fra virksomheden. Disse er normalt indenfor tidsrummet kl. 07 til kl. 16.</p> <p>Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støj siden sidste tilsyn.</p>

#### 5. LUFT, LUGT

##### Udsugning, ventilation, afkast

Aktivitet/proces	Afkasthøjde over terræn/over tag (m)	Filter/ rensning	
1	Afkast – laser	1 meter over tag	Ja
2	Afkast – centralstøvsuger	1 meter over tag	Cyklon med patronfilter
3	Afkast – svejsested	1 meter over tag	Ja
4	Afkast – malerkabine	8 meter over tag	Ja
5	Afkast – gasfyr	1 meter over tag	Nej
6	Afkast – gasfyr	1 meter over tag	Nej
7	Afkast - svejsested	1 meter over tag	Ja
<b>Er der regelmæssig kontrol af filtre mv. på luftafkast</b>		Ja	
<b>Bemærkninger:</b>		<p>Virksomheden lever op til Maskinværkstedsbekendtgørelsen, hvor der er krav om en rensningseffekt på 90 % af partiklerne for vådmalingskabiner.</p> <p>Udsugningen fra vinkelsliberen ledes til centralstøvsuger, der leder luften videre til cyklon, der har patronfilter (Gram-Jetfilter med 99,9 % rensningseffekt).</p> <p>Der er filtre på udsugningen fra svejsestederne (Donaldson-filter med rensningseffekt på 99,9 %).</p>	

	<p>Udsugningen fra savning med køle/smøremiddel ledes til svejseudsugning.</p> <p>Afretters udsugning ledes til svejseudsugning.</p> <p>Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støv- eller lugtgener. Kommunen har ikke modtaget klager over støv- eller lugtgener siden sidste tilsyn.</p>
--	--

### Opvarmning

<b>Type</b>	<b>Gasfyr og fjernvarme</b>
<b>Bemærkning</b>	Varmen fra gasfyret anvendes i tørrekammeret og laktørreovn, mens fjernvarmen anvendes til almindelig bygningsopvarmning og opvarmning af malekabinerne.

### 6. SPILDEVAND

<b>Udleder virksomheden processpildevand (andet spildevand end sanitært)</b>			Ja	
<b>Har virksomheden tilslutningstilladelse med vilkår</b>			Ja	
Proces / kølevand	Hjælpestoffer		Udledt spildevand (m <sup>3</sup> /uge)	Bemærkninger (rensning, udledningsmønster mv.)
	Navn/indhold	Forbrug (l/uge)		
Skyllevand fra fosfateringsanlæg	---	---	---	Der udledes kun skyllevand i nødstilfælde.
<b>Bemærkning</b>	<p>Der foreligger en spildevandstilladelse fra 1994 til udledning af skyllevand fra fosfateringsanlægget.</p> <p><i>Brugt fosfateringsvæske ledes til en opsamlingsbeholder på 15.000 liter (nedgravet tank) efter endt behandling.</i></p> <p><i>Skyllevandet fra de to skyllekar recirkuleres tilbage til det forgående kar, så det genanvendes.</i></p> <p>Hvert af de 3 kar har en kapacitet på 7.000 liter og er etableret i en forsænkning i gulvet.</p> <p><i>Der udledes kun vand til kloakken fra skyllekarrene, hvis et af skyllekarrene bliver overfyldt. Her vil skyllevandet blive ledt til sandfang og videre til olieudskiller, inden det ledes til den offentlige kloak.</i></p>			

**Sandfang og olieudskillere**

Type	Volumen (m <sup>3</sup> , evt. l/s)	Placering
1	Olieudskillere	1000 liter
2	Sandfang	---
Har der været gennemført tæthedsprøvning af udskillere samt tilhørende til- og afløbsledninger		Nej
Er udskiller og sandfang tilmeldt tømningsskema		Ja
Er der alarm på udskiller		Nej
Sidste tømning		Dato 26. november 2018
Bemærkning	Der er sandfang og olieudskiller på virksomheden. Sandfanget og olieudskilleren tager skyllevandet fra fosfateringsanlægget og kondensvand fra kompressoren.	

**Spildevandstilladelse**

	Ja	Nej	Bemærkninger
Har der været vilkårsovertrædelser siden sidste tilsyn		X	---
Udleder virksomheden stoffer, der ikke er omfattet af tilladelsen		X	---
Overholdes den tilladte spildevandsmængde	X		---
Vedligeholdes renseforanstaltninger/filtre i overensstemmelse med spildevandsvilkår	X		Der sker regelmæssig tømning af olieudskiller og sandfang.
Har der været gennemført tæthedsprøvning af udskillere samt tilhørende til- og afløbsledninger		X	---
Er der blevet påtalt forhold vedr. udledning af spildevand på tilsynet		X	---
Er mulighederne for indførelse af renere teknologi vedr. spildevand drøftet		X	---
Bemærkning	---		

**7. RÅVARER, OPLAGREDE MATERIALER**

Det blev ved tilsynet oplyst, at følgende materialer oplagres:

Råvarer	Opbevaring (dunke, tank, container)	Forbrug pr. år	Opbevaring (hvor)
<b>Metal</b>			
Stål	---	50 ton	<i>Hylde, indendørs</i>
Rustfrit stål	---	5 ton	<i>Hylde, indendørs</i>
Aluminium	---	100 kg	<i>Hylde, indendørs</i>
Svejsetråd	---	300 kg	<i>Hylde, indendørs</i>
<b>Maling</b>			
Fortynder (teknosolv)	<i>Tromle</i>	400 L	<i>I lukket container eller under halvtag på opsamlingsbakke</i>
Teknotherm (lak)	<i>Tromle</i>	3000 L	<i>I lukket container eller under halvtag på opsam-</i>

			<i>lingsbakke</i>
Teknotherm primer (primer)	<i>Tromle</i>	350 L	<i>I lukket container eller under halvtag på opsamlingsbakke</i>
<b>Øvrig kemi</b>			
Hebro phos S350D (jernfosfatering)	<i>Tromle</i>	250 L	<i>Indendørs ved maleranelægget</i>
Hebro Prenol FL 980 (koagulering)	<i>Tromle</i>	200 L	<i>Indendørs ved maleranelægget</i>
Hebro add A (neutraliseringsvæske)	<i>Tromle</i>	200 L	<i>Indendørs ved maleranelægget</i>
Hebro HB-150 DS (kalkfjerner)	<i>Tromle</i>	200 L	<i>Indendørs ved maleranelægget</i>
Hebro cid LK (biocid)	<i>Tromle</i>	100 L	<i>Indendørs ved maleranelægget</i>
<b>Olieprodukter</b>			
Skæreolie / boreolie	---	50 L	<i>Indendørs i produktionshallen</i>
Nitrogen til laserskærer	<i>Tanke</i>	3 ton	<i>Udenfor under halvtag</i>
Nitrogen til laserskærer	<i>Flasker</i>	9 m <sup>3</sup>	<i>Udenfor under halvtag</i>
Helium til laserskærer	<i>Flasker</i>	9 m <sup>3</sup>	<i>Udenfor under halvtag</i>
Oxygen	<i>Flasker</i>	1200 liter	<i>Udenfor under halvtag</i>
Mison 8-50	<i>Flasker</i>	1250 liter	<i>Udenfor under halvtag</i>
Mison H2-50	<i>Flasker</i>	400 liter	<i>Udenfor under halvtag</i>
Øvrige arcalgasser	<i>Flasker</i>	68 liter	<i>Udenfor under halvtag</i>
Gas	<i>Tanke</i>	---	---
<b>Bemærkninger</b>	Der anvendes ca. 73 tons gas om året.		

## Tanke

Tank	Indhold	Type (nedgravet /over terræn)	Volumen (l)	Fabrikationsår	Tankattest	Opfyldes krav i olietankbekendtgørelsen
1	Fosfateringsvæske	Nedgravet	15.000 liter	1994	---	Ikke relevant
2	Nitrogen	Overjordisk	11.000 liter	2017	---	---
3	Propan	Overjordisk	11.000 liter	1969	---	---
<b>Er der tegn på spild ved påfyldningsstuds, på belægning eller jord</b>						Ikke relevant
<b>Er alder og type af tank OK</b>						Ikke relevant
<b>Bemærkninger</b>		<p><i>Der blev på tilsynet udleveret inspektionsrapport for undersøgelsen af fosfateringstanken. Tanken skal kontrolleres igen i år 2022.</i></p> <p><i>Da fosfateringstanken ikke er omfattet af Olietanksbekendtgørelsen, er der ikke krav om registrering i BBR.</i></p> <p>Der er givet en § 19 tilladelse i 2003 til nedgravning af tanken og til anvendelse</p>				



	af opbevaring af fosfateringsvæske, her er der vilkår til inspektion af tanken.  <i>Begge gastanke er registreret i BBR.</i>
--	--

## 8. AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion

Affaldstype	Mængde pr. år	Opbevaring (dunke/tank/container)	Opbevaring (hvor)	Transportør	Modtager
<b>Farligt affald:</b>					
Fosfateringsvæske	10,4 tons	Nedgravet tank	---	Fortum Waste Solutions A/S	Fortum Waste Solutions A/S
Rensefortyndere	2 tons	Tromle	Spildebakke	Fortum Waste Solutions A/S	Fortum Waste Solutions A/S
Diverse malingsrester	2,1 tons	Tromle eller bøtter	Spildebakke	Fortum Waste Solutions A/S	Fortum Waste Solutions A/S
Væske fra sprøjtevæg	400 liter	Lukket system ved sprøjtevæggen	Sprøjtevæggen	Fortum Waste Solutions A/S	Fortum Waste Solutions A/S
Affald fra olieudskiller	---	Olieudskiller	---	Norva24 (Kommunal tømningssordning)	---
Bore - og skæreolie	50 liter	Tromle eller dunk	Spildebakke	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
<b>Øvrig affald:</b>					
Stål	188 tons	Container	Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
Rustfri stål	10 tons	Container	Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
Blandet brandbart	15 tons	Container	Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
<b>Opbevares farligt affald på virksomheden</b>			Ja		
<b>Bortskaffes farligt affald i henhold til lovgivningen</b>			Ja		
<b>Opfyldes kravene til opbevaring af farligt affald</b>			Ja		
<b>Bemærkning</b>	<p><i>Alt farligt affald afhentes og behandles af Fortum Waste Solutions. Firmaet er registreret i Affaldsregistreret.</i></p> <p><i>Det øvrige affald afhentes og behandles af Stena Recycling. Firmaet er registreret i Affaldsregistreret.</i></p> <p>Rensefortyndere, malingsrester og bore – og skæreolie står på spildebakke, der kan rumme indholdet af den største af beholderne, og er placeret indendørs.</p>				

	Væske fra sprøjtevæggen opbevares i et lukket system, hvor det pumpes direkte ud i slamsuger. Sprøjtevæggen tømmes ikke hvert år.
--	---

## 9. BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

- Alt oplag af råvare udenfor er placeret under tag og på spildbakker.
- De befæstede arealer er tæt uden lunger og revner.
- Der er ingen brændstoftanke på virksomheden.

## 10. BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

<b>Overfladerecipienter</b>	Der er beskyttede søer indenfor 200 meter af virksomheden og i afstanden 200 til 500 meter fra virksomheden, er der to åbne vandløb (Tendrup bæk og Hornslet bæk).
<b>Følsomme brugerområder</b>	Indenfor 200 meter af virksomheden, er der et område der i Kommuneplanrammen der er udlagt til boligområde.
<b>Vandindvindingsinteresser</b>	Virksomheden er beliggende indenfor indvindingsopland til Tendrup vandværk (udenfor OSD) og område med drikkevandsinteresser og i afstanden 200 til 500 meter af virksomheden, er der udlagt 2 BNBO-områder for Hornslet vandværk – Tendrup.

## 11. MILJØMÆSSIGE BEMÆRKNINGER

Tilsynet har ikke givet anledning til at håndhæve miljømæssige krav, men I skal være opmærksomme på følgende forhold

1. Årligt tilsyn af belægninger under maskiner hvor der anvendes køle-smøremiddel.