

VIRKSOMHEDSTILSYN

Virksomhedsnavn: Mekoprint A/S	Dato for tilsyn: 18. marts 2022
Tilsynsadresse: Sletten 9	Postnummer og by: 8543 Hornslet
CVR-nr./evt. P-nummer: CVR nr. 10825598 P.nr.: 1021488735	Matrikel: 4ad Tendrup by, Hornslet
Kontaktperson: Steen Pedersen	Planforhold: Kommuneplanramme nr. 2.1.EA: Erhvervsområde ved Sletten og Hornbjergvej
Telefon nr.: 99365600	Tilstede ved tilsynet: Steen Pedersen Ghita Bech
E-mailadresse: info@mekoprint.com	Tilsynsførende: Kirsten W. Lohmann

Virksomhedstype:	Hovedaktivitet:
MVB Maskinværksted over 1000 m ²	Metalforarbejdning og overfladebehandling.

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 afksthøjder	X	Affald – opbevaring, håndtering og bortskaffelse	X
Spildevand/afløbsforhold	X	Beskyttelse af jord og grundvand	X
Råvarer – opbevaring og håndtering	X	Andet	

Er der meddelt påbud, forbud, indskærpelser (ja/nej): X	Dato herfor: 11-04-2022
--	--------------------------------

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

Jordforurening (hvis det er relevant): <i>Ejendommen er ikke forureningskortlagt. Ejendommen er udgået inden kortlægning.</i> På tilsynet blev der ikke konstateret forhold, der tyder på jordforurening

Bemærkninger, samlet for hele tilsynet: 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".

Tilsynsrapport
Maskinværksteder

Sagsnr. 22/4145

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

1. 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.

Anmeldelser og tilladelser

- Anmeldt efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen den 27. september 2018.
- § 19 tilladelse til nedgravning af 15 m³ 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

Aktiviteter	Virksomheden producerer stålkonstruktioner i sort jern, rustfri stål, galvaniseret stål og aluminium. Derudover sker der overfladebehandling af konstruktioner i form af sprøjtemaling.
Produktionsareal og grundareal	Der er et produktionsareal på 5.500 m ² . Derudover er der lokaler til kantine, kontor og udendørs opbevaring.
Indretning	Der er 22 svejsesteder, 1 robotsvejser, 4 bukke, 1 bukkerobot, 2 save, 1 laserskærer og to malerkabiner. Derudover er der et montageområde, pakkeområde og lager til kemi, stål og maling.
Etableret på nuværende adresse	Virksomheden blev opkøbt af Mekoprint A/S i maj 2016.
Udvidelse / ændringer	Virksomheden blev anmeldt i henhold til Maskinværkstedsbekendtgørelsen den 27. september 2018, da produktionsarealet er over 1.000 m ² og der er foretaget produktionsmæssige ændringer på virksomheden.
Antal ansatte	På fabrikken i Hornslet er der ansat ca. 40 medarbejdere.
Driftstid	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 hverdage hvis der er overarbejde.
Driftsforstyrrelser og uheld	---
Egenkontrol / driftsjournal	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. <i>VOC-redegørelsen forventes fremsendt 3-4 uger efter tilsynet har fundet sted.</i> Der føres en lang række egenkontroller for virksomhedens drift som dokumentation for overholdelse af diverse certificeringskrav.

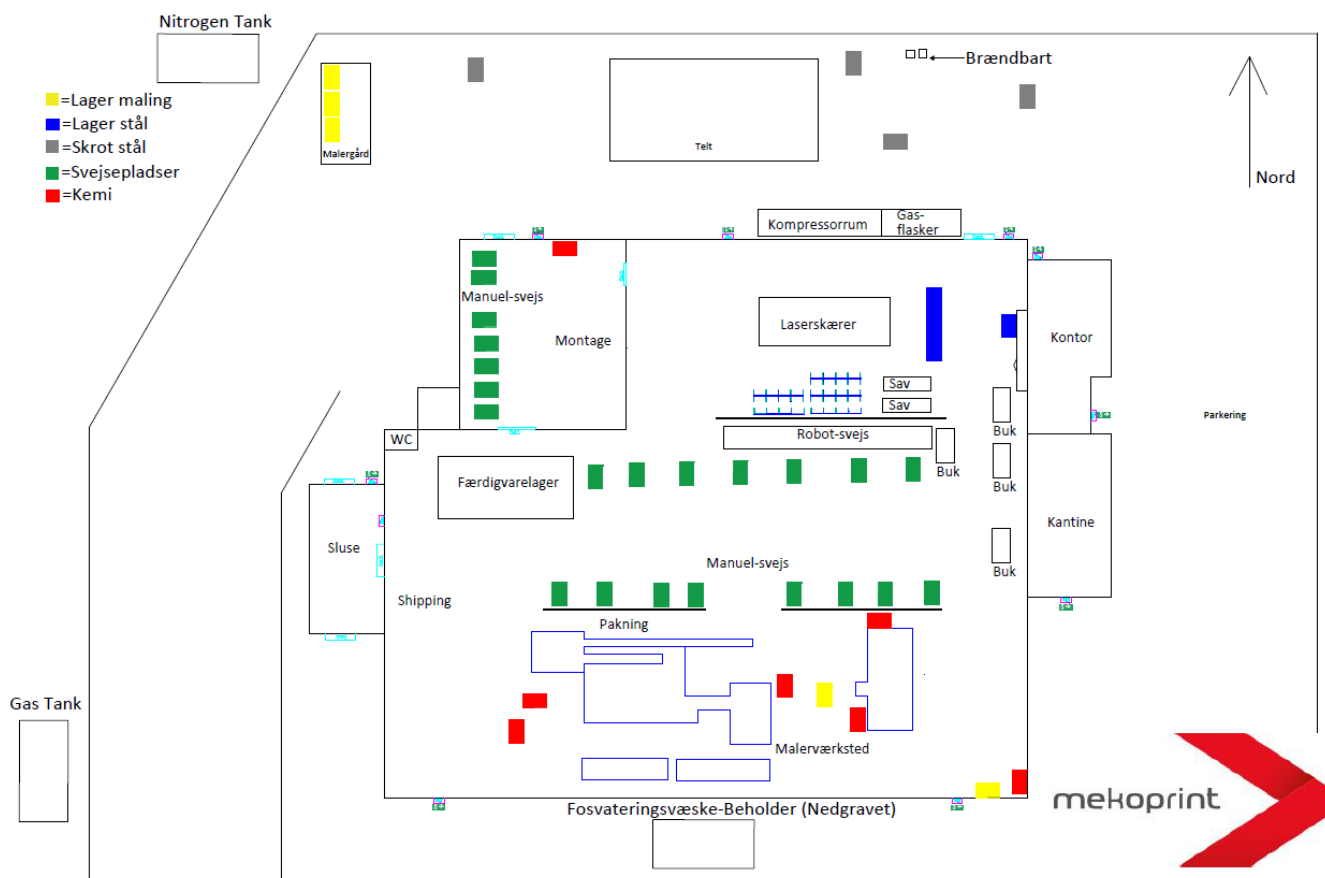
¹ Bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

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

³ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

⁴ Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.

	<p>Krav i Maskinværkstedsbekendtgørelsen der ved tilsyn skal overholdes. §-nr. henviser til den pågældende paragraf i bekendtgørelsen.</p> <p>§ 7: Olietågefiltre skal efterses og skiftes efter leverandørens anvisning. - OK</p> <p>§ 10: Slibning:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slibningsfiltre skal serviceres efter producentens vejledning. - OK <p>§ 18: Vådmaleranlæg:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ved vådmaleranlæg skal døre mv. holdes lukkede og tætsluttede. - OK <p>§ 20: Vådmaleranlæg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partikelfiltre på afkast fra vådmaleranlægget skal serviceres efter producentens vejledning. - OK <p>§ 21: Procesluft skal ledes igennem afkast. - OK</p> <p>§ 31: Generelt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maskiner hvor der kan ske spild fra, skal stå på tæt belægning med mulighed for opsamling af spild. - OK • Oplag af kemikalier, olier og affald derfra, skal opbevares i lukkede egnede beholdere og beskyttet mod vejret. Oplagspladsen skal have tæt belægning. - OK <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>I Mekoprints tilfælde, vil der være tale om området hvor metalsaven er placeret samt de områder i produktionen, hvor der er står olier og kemikalier. Der kunne ikke fremvises en rapport for gennemgang af arealerne. Det indskærpes derfor, at rapporten opstartes med det samme og den skal kunne fremvises på næste tilsyn.</i></p> <p>§ 34: Driftsjournaler og egenkontrol Filtrene serviceres af Jonassen Ventilation A/S en gang årligt. Derudover er der trykmåler på alle udsugningerne, hvor der er tydelig alarm ved tryktab.</p>
Bemærkning	<p>Andre bemærkninger</p> <p><i>Virksomheden er DSISO 14.001-certificeret, 9.001-certificeret (kvalitetskontrol) og 45.001-certificeret (arbejdsmiljø). Virksomheden vurderes af EcoVadis hvert år på parametre som bæredygtighed, arbejdsmiljø, miljø og etik. Derudover har virksomheden en række CSR-programmer og en årlig audit af farligt gods på alle virksomhedens lokaliteter. Denne udføres i et samarbejde med RenoNord.</i></p> <p><i>Virksomheden er generelt i gang med at optimere deres arbejdsprocesser og maskineri henimod mere bæredygtige og miljørigtige løsninger. Herunder er et arbejde om udskiftning af opløsningsbaseret maling med vandbaseret maling sat i gang samt genanvendelse af fortynder.</i></p>

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

3. BEMÆRKNINGER I TILSYNSRAPPORT 2016

Nr.	Bemærkning i 2019	Efterfølgende konstatering ved tilsynet i 2022
1	Der skal føres logbog over kontrol af belægninger hvor der er maskiner der anvender køle-smøremiddel og der hvor der opbevares kemikalier mv.	Er ikke opstartet.
Bemærkning		Det er aftalt med virksomheden, at rapporten skal opstartes hurtigst muligt.

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
Bemærkninger		<p>Virksomheden har 7 afkast (inklusiv 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
Er der regelmæssig kontrol af filtre mv. på luftafkast	Ja	
Bemærkninger:	<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

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

6. SPILDEVAND

Udleder virksomheden processpildevand (andet spildevand end sanitært)				Ja
Har virksomheden tilslutningstilladelse med vilkår				Ja
Proces / kølevand	Hjælpestoffer		Udledt spildevand (m ³ /uge)	Bemærkninger (rensning, udledningsmønster mv.)
	Navn/indhold	Forbrug (l/uge)		
Skyllvand fra fosfateringsanlæg	---	---	---	Der udledes kun skyllevand i nødstilfælde.
Bemærkning	<p>Der foreligger en spildevandstilladelse fra 1994 til udledning af skyllevand fra fosfateringsanlægget.</p> <p>Brugt fosfateringsvæske ledes til en opsamlingsbeholder på 15.000 liter (nedgravet tank) efter endt behandling. <i>Der kunne ikke fremvises en logbog for kontrollen af væske niveauer i fosfateringstanken, men væskestanden tjekkes løbende (vilkår 3 i § 19 tilladelsen fra 2003). Det er aftalt på tilsynet, at den løbende kontrol af væskestanden i fosfateringstanken nedskrives i en logbog fremadrettet.</i></p> <p><i>Skyllvandet fra de to skyllekar recirkuleres tilbage til det foregående 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>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>Det er oplyst på tilsynet, at der siden sidste tilsyn ikke er sket overløb til kloaksystemet fra skyllekarrene.</i></p>			

Sandfang og olieudskillere

Type		Volumen (m ³ , evt. l/s)	Placering
1	Olieudskiller	1000 liter	Syd for fabriksbygningen i nærheden af tanken til fosfateringsvæske.
2	Sandfang	---	Syd for fabriksbygningen i nærheden af tanken til fosfateringsvæske.
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 4. november 2021
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)
Metal			
Stål	---	---	Hylder, indendørs
Rustfrit stål	---	---	Hylder, indendørs
Aluminium	---	---	Hylder, indendørs
Svejsetråd	---	---	Hylder, indendørs
Maling			
Fortynder (teknosolv)	Tromle	---	I lukket container eller under halvtag på opsamlingsbakke
Teknotherm (lak)	Tromle	---	I lukket container eller under halvtag på opsamlingsbakke
Teknotherm primer (primer)	Tromle	---	I lukket container eller under halvtag på opsamlingsbakke
Øvrig kemi			
Hebro phos S350D (jernfosfatering)	Tromle	---	Indendørs ved maler anlægget
Hebro Prenol FL 980 (koagulering)	Tromle	---	Indendørs ved maler anlægget
Hebro add A (neutraliseringsvæske)	Tromle	---	Indendørs ved maler anlægget
Hebro HB-150 DS (kalkfjerner)	Tromle	---	Indendørs ved maler anlægget
Hebro cid LK (biocid)	Tromle	---	Indendørs ved maler anlægget
Olieprodukter			
Skæreolie / boreolie	---	---	Indendørs i produktionshallen
Nitrogen til laserskærer	Tank	---	Udenfor under halvtag
Nitrogen til laserskærer	Flasker	---	Udenfor under halvtag
Helium til laserskærer	Flasker	---	Udenfor under halvtag
Oxygen	Flasker	---	Udenfor under halvtag
Mison 8-50	Flasker	---	Udenfor under halvtag
Mison H2-50	Flasker	---	Udenfor under halvtag
Øvrige arcalgasser	Flasker	---	Udenfor under halvtag
Gas	Tanke	---	---
Bemærkninger	<p>Der anvendes ca. 73 tons gas om året (oplyst ved tilsyn i 2019).</p> <p><i>Der er på tilsynet udleveret en rapport der viser, hvad der er blevet leveret af råvarer med fareklasser i året 2020/2021 til virksomheden.</i></p>		

Tanke

Tank	Indhold	Type (nedgravet /over terræn)	Volumen (l)	Fabrikationsår	Tankattest	Opfyldes krav i olietankbekendtgørelsen
1	Fosfateringsvæske	Nedgravet	15.000 liter	1994	---	---
2	Nitrogen	Overjordisk	11.000 liter	2017	---	---
3	Propan	Overjordisk	11.000 liter	1969	---	---
Er der tegn på spild ved påfyldningsstuds, på belægning eller jord						Ikke relevant
Er alder og type af tank OK						Ikke relevant
Bemærkninger		<p>Da fosfateringstanken ikke er omfattet af Olietanksbekendtgørelsen, er der ikke krav om registrering i BBR.</p> <p>Der er givet en § 19 tilladelse i 2003 til nedgravning af tanken og til anvendelse af opbevaring af fosfateringsvæske, her er der vilkår til inspektion af tanken.</p> <p><i>Tanken blev kontrolleret den 02-12-2016, med et krav om at skulle inspiceres igen indenfor 6 år pga. mange små tæring. Tanken skal kontrolleres igen i år 2022 (inden den 02-12-2022). Kontrol af tanken er på årets vedligeholdelsesliste. Når kontrollen er udført, skal rapporten fremsendes til Syddjurs Kommunes virksomhedsgruppe.</i></p> <p>Begge gastanke er registreret i BBR.</p>				

8. AFFALD

Virksomhedens affaldsproduktion

Affaldstype	Mængde pr. år	Opbevaring (dunke/tank/container)	Opbevaring (hvor)	Transportør	Modtager
<u>Farligt affald:</u>					
Fosfateringsvæske	30 tons	Nedgravet tank	---	Nordic Oily Waste A/S	Nordic Oily Waste A/S
Rensfortyndere	0 tons	Tromle	Spildbakke	Fortum Waste Solutions A/S	Fortum Waste Solutions A/S
Diverse malingsrester (med organiske opløsningsmidler)	12,405 tons	Tromle eller bøtter	Spildbakke	Fortum Waste Solutions A/S	Fortum Waste Solutions A/S
Væske fra sprøjtevæg	0 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	0 liter	Tromle eller dunk	Spildbakke	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
<u>Øvrig affald:</u>					
Støbejern	Ca. 155 tons	Container	Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
Nyt jern	Ca. 140 tons	Container	---	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
Rustfri stål	Ca. 10 tons	Container	Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
Blandet brændbart	Ca. 20 tons	Container	Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
Bushlings (metal afklip)	Ca. 15 tons	---	---	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
Formateriale	Ca. 10 tons	---	---	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
20-jern	Ca. 7 tons	---	---	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
Rustfri stål	Ca. 5 tons	---	---	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
Diverse	Ca. 5 tons	---	---	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S
Opbevares farligt affald på virksomheden			Ja		
Bortskaffes farligt affald i henhold til lovgivningen			Ja		
Opfyldes kravene til opbevaring af farligt affald			Ja		

Bemærkning	<p><i>Alle transportører/modtagere af farligt affald skal indrapportere i ADS-affaldssystemet. Data vedrørende det farlige affald stammer fra dette register. Data for det øvrige affald er indrapporteret efter tilsynet af virksomheden.</i></p> <p>Alt farligt affald afhentes og behandles af Fortum Waste Solutions og <i>Nordic Oily Waste A/S</i>. Firmaerne er registreret i Affaldsregisteret.</p> <p>Det øvrige affald afhentes og behandles af Stena Recycling. Firmaet er registreret i Affaldsregisteret.</p> <p>Rensefortynder, malingsrester og bore – og skæreeolie står på spildbakke, der kan rumme indholdet af den største af beholderne, og er placeret indendørs.</p> <p>Væske fra sprøjtevæggen opbevares i et lukket system, hvor det pumpes direkte ud i slamsuger. Sprøjtevæggen tømmes ikke hvert år.</p>
-------------------	--

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

Overfladerecipienter	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).
Følsomme brugerområder	Indenfor 200 meter af virksomheden, er der et område der i Kommuneplanrammen der er udlagt til boligområde.
Vandindvindingsinteresser	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

Forhold, der giver anledning til indskærpelser eller henstillinger

1. Årligt tilsyn af belægninger under maskiner hvor der anvendes køle-smøremiddel og hvor der opbevares beholdere med køle-smøremiddel.

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

1. Logbog for kontrol af væskestanden i fosfateringstanken
2. Fremsendelse af tankrapport efter kontrol af fosfateringstanken.