



Rapport for miljøtilsyn hos CARSOE Seafood ApS, Mineralvej 6-8, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	18.12.2024		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98 242624	CVR nr.	43187430
E-mail	jje@carsoe.com	P. nr.	1028160735

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m ²
Godkendelsesdato	-
Tilslutningstilladelse Spildevand	- (Ophævet)

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
03-11-2021	Aftale	Andre forhold	Virksomheden undersøger nærmere, om oplysninger om af-fald, der er bortskaffet til lossepladsen, jf. oversigt fra Miljøstyrelsens Affaldsdataregister, er retvisende, herunder hvilken af-faldstype, der er tale om, og om affaldet eventuelt kan genbruges i stedet for.
03-11-2021	Aftale	Efterkommet	Virksomheden anskaffer en ny container til spåner, hvor der kan forekomme olier eller køle- smøremidler. Containeren udskiftes til en container med indbygget opsamlingskar/spildbakke i bunden. Virksomheden bedes redegøre for, hvordan det nu er sikret, at afdryppet olie nu kan opsamles - også i forbindelse med tømning af containeren. Filterstøv skal opbevares i en egnet lukket beholder, der er tæt og beskyttet mod vejrlig, jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 5. Virksomheden bedes redegøre for, hvordan beholderne er beskyttet mod vejrlig, og om spildbakken kan rumme indholdet af den største beholder. Tidsfrist 1. februar 2022.
12-06-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Virksomhedsmiljø indskærper hermed, at forskrift 004 bestemmelser skal overholdes. Visse støjende og støvende aktiviteter er reguleret af en kommunal forskrift 004. Heri er fastlagt, at disse aktiviteter skal foregå på hverdage indenfor normal arbejdstid, som er mandag til fredag mellem kl. 07-18, og arbejdet skal anmeldes 14 dage forinden til Miljø- og Energiforvaltningen.
03-11-2021	Aftale	Andre forhold	Virksomheden skal indberette til BBR, når den overflødige gastank sløjfes, og sikre, at oplysningerne i BBR er retvisende.
18-12-2024	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt, at virksomheden begynder at føre journal over kontrol med tætte belægninger mv., jf. §34. Fx med fotodokumentation af de konstaterede forhold og eventuelle udbedringer.
18-12-2024	Aftale	Meddelt	Ved tilsynet drøftede vi, hvordan lækagealarmen på spildevands-/syretanken virker (fx vakuum) – og hvordan den kan funktionsprøves, hvilket ikke sker pt. Der skal kunne foretages funktionsprøvning af lækagealarmen mindst 1 gang årligt. Virksomheden undersøger det og vender tilbage.
18-12-2024	Aftale	Meddelt	Ved tilsynet blev konstateret, at der i afskylningsrummet opbevares petroleum og diesel i 200 liters tromler uden spildbakke under. Jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31 skal bl.a. flydende råvarer opbevares, så et spild kan opsamles, fx på spildbakker. Forholdet skal bringes i orden.
18-12-2024	Aftale	Meddelt	Ved tilsynet blev konstateret, at kabelskrot opbevares uden-dørs uden beskyttelse mod vejrlig. Kabelskrot bør være beskyttet mod vejrlig. Fotodokumentation af forbedret opbevaring fremsendes.

Dato	Type	Status	Kommentar
18-12-2024	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal indberette til BBR, at den ene gastank er sløjft samt få tilrettet, at der er tale om en gastank og ikke en fyringsolietank.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Carsoe Seafood ApS er en ordreproducerende virksomhed, som producerer rustfrit procesudstyr til fødevareindustrien (både på land (industri) og vand (fisketrawlere)). Den 1. juli 2021 er tankproduktionen (Liquid Processing) solgt fra, og ultimo 2021 er Carsoe opkøbt af Intech, Brønderslev. Pr. 4/4 2022 er virksomhedsformen et ApS – Carsoe Seafood ApS (tidligere Carsoe A/S). Virksomheden har frasolgt og opkøbt virksomheder, som er integreret i Carsoe Seafood ApS. Det blev oplyst ved tilsynet, at produktionsmængde og processer er uændrede. Størrelsen af ordrerne er dog nu mindre end tidligere. Virksomheden på Mineralvej omfatter herved følgende segmenter: - Seafood - procesudstyr til trawlere, hvor tilsvarende afdeling fra Brønderslev er flyttet til Mineralvej - Aftersales - Service Virksomhedens afdeling for Food - Løfte/tømmeudstyr, transportsystemer, udstyr til bakkedispensering er flyttet til Brønderslev. Hovedråvaren er rustfrit stål ca. 300 tons/år fordelt på plade og stangstål. Virksomhedens aktiviteter, herunder også glasblæsning, reguleres af maskinværkstedsbekendtgørelsen. Pladebearbejdning var primært knyttet til tankproduktionen, som nu er væk. Det samme gælder afsyring af tanke. Virksomhedens processer/aktiviteter omfatter følgende: – Lagervaremodtagelse – Bearbejdning af stangstål - savning, valsning, drejning, boring og fræsning – Overfladebehandling - Bejdsning, slibning, børstning og glasblæsning (i mindre omfang) – Svejsning ved metoderne MIG/MAG-svejsning (CO2-svejsning) og TIG-svejsning – Montage/klargøring – Test og prøveopstilling – Lager, og forsendelse Glasblæsning foregår i mindre omfang end tidligere – bl.a. glasblæses lifte til slagterier. Ellers er aktiviteten erstattet af børstning eller bejdsning. Aktiviteter på virksomheden, som ikke reguleres af maskinværkstedsbekendtgørelsen: – Polering med afskylning – Afrensning i syre-/bejdseserum Laserskæring, vandskæring, CNC-bearbejdning, drejning og fræsning udføres hos underleverandører. På virksomheden sker kun tilretninger. Virksomheden opvarmes ved fjernvarme. Virksomheden har konstateret, at deres udgangstemperatur på fjernvarmen har været for høj, så den har været dårligt udnyttet. Der er foretaget ændringer, så det fremadrettet undgås. Virksomheden benytter udelukkende eldrevne trucks.

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

Der afledes ikke processpildevand fra polering, afskylning og afrensning i syre- og bejdserum. Der er indrettet et lukket system, hvor alt spildevand opsamles og bortskaffes som affald.

Belægningen i syre-/ bejdserum er sikret ved en tæt membran. For at beskytte membranen har virksomheden etableret en tæt belægning af rustfrit stål i hele syrerummet.

Historik - udvidelser og ændringer:

I 2016 er der givet tilladelse til opstilling af en udendørs tank på 30 m³ til opsamling og opbevaring af processpildevand fra afskylning efter sprøjtebejdsning af emner. Tanken erstatter en mindre tank på 8 m³, som var opstillet indendørs i syre/bejdserummet, og tilladelsen er givet under følgende forudsætninger:

- Tanken udføres som trykløs i rustfrit stål og med en sikkerhedskappe (dobbeltvægget). Tanken isoleres og sikres mod frost.
- Der monteres alarm i sikkerhedskappen for sikring ved læk. Tanken har niveaualarmer, der ved 80 % fyldning går til virksomhedens CTS-anlæg og visuel alarm. Ved 90 % fyldning stoppes dykpumpen automatisk.
- Der sker ingen udvendig aftapning og tømning af tanken, som fortsat foregår fra syre/bejdserummet, hvor der er en tæt belægning (syrefast membran) og en opsamlingskapacitet på mindst 5 m³. Processpildevandet fra syre/bejdserummet pumpes til den nye tank via dykpumpe i syrerummet og trykrør ført under loft indvendigt i bygningen.
- Tank og rørforbindelser placeres, hvor der ikke kan ske påkørsel.

Ved tilsynet blev det oplyst, at niveaustyring i tanken kan styres manuelt indtil 100 % fyldning. Udover en visuel alarm, kommer alarmer fra CTS-anlægget også som mail-alarmer.

Det blev oplyst, at syre-/bejdserummet anvendes dagligt. Vandforbruget hertil registreres ikke særskilt, og kan ikke holdes op mod de opsamlede mængder i spildevands-/syretanken.

Ved tilsynet drøftede vi, hvordan lækagealarmen på spildevands-/syretanken virker (fx vakuum) – og hvordan den kan funktionsprøves, hvilket ikke sker pt. Der skal kunne foretages funktionsprøvning af lækagealarmen mindst 1 gang årligt. Virksomheden undersøger det og vender tilbage.

I 2016 er der givet tilladelse til

- Udvidelse af produktionsarealet samt etablering af nye procesafkast VE 28 (slibning), VE32 (svejsning) og VE33 (højtryksvakuumanlæg til rengøring).
- Udvidelse af driftstiden til døgndrift
- Etablering af nyt afkast til slibestøv (VE34).

I den forbindelse er virksomhedens miljøgodkendelse ophævet, og virksomheden reguleres fremover af maskinværkstedsbekendtgørelsen.

I 2017 er der givet ny spildevandstilladelse, herunder etablering af nyt skyllerum, jf. tilslutningstilladelse af 27. april 2017. Denne tilslutningstilladelse er ophævet 3. december 2018, da den ikke blev udnyttet. Spildevand opsamles i stedet for og bortskaffes som affald.

I 2018 er der givet tilladelse til:

- Etablering af 2 nye slibeborde med tilhørende filteranlæg og afkast (VE36 og VE37).

Ved tilsynet blev oplyst, at der ikke længere er døgndrift i produktionen. Normal driftstid er kl. 7-15 – dog med fleksibilitet for medarbejderne. Weekendarbejde forekommer kun undtagelsesvist. Lageret er åbent i tidsrummet kl. 7-17.30. Til-/frakørsel med råvarer/varer sker i tidsrummet kl. 7-16.

Det blev oplyst, at lyset automatisk slukker kl. 16, og at ventilationen automatisk slukker kl. 15.30.

Begge dele kan tændes manuelt.

Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
11.500	210	07-15	sjældent	sjældent

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse			
	Miljøledelse		
	Nej		

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
VE01	Rumudsugning			Udskilningsfilter F5
VE02	Svejsning - TIG			Ingen rensning
VE03	Svejsning - TIG	Svejserøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)
VE04	Slibning	Slibestøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
VE05	Vaskerum	Vanddamp		Ingen rensning
VE06	Glasblæsning	Glasstøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
VE07	Centralstøvsuger	Metalstøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
VE09	Glasblæsning, lille kabine	Glasstøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
VE10	Batterilader/ladestation	Hydrogen		Ingen rensning
VE11	Batterilader/ladestation	Hydrogen		Ingen rensning
VE12	Batterilader/ladestation	Hydrogen		Ingen rensning
VE13	Batterilader/ladestation	Hydrogen		Ingen rensning
VE15	Damprenser			Ingen rensning
VE16	Damprenser			Ingen rensning
VE17	Kemikalierum/skab			Ingen rensning
VE18	Batterilader/ladestation	Hydrogen		Ingen rensning
VE20	Rumudsug komfort ADM			Udskilningsfilter F5
VE28	Slibebord	Støv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
VE30	Rumudsugning			Ingen rensning
VE31	Slibning	Slibestøv		mindst 99,9 % - filter-klasse M
VE32	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		mindst 99,9 % - filter-klasse M
VE32	Svejsning - MMA, MIG/MAG, FCA-svejsning	Svejserøg		mindst 99,9 % - filter-klasse M
VE33	Højtryksvacuumanlæg	Metalstøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
VE34	Slibning	Slibestøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
VE35	Afrensning	Olietåge		Filter/udskiller til olietåge
VE36	Slibebord	Slibestøv		mindst 99,9 % - filter-klasse M
VE37	Slibebord	Slibestøv		mindst 99,9 % - filter-klasse M

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udvendig			
VE01		1,0			10,00		
VE02		1,0			1,90		
VE03		1,0			2,50		
VE04		1,0			2,22		
VE05		1,0			1,66		
VE06		1,0			4,20		
VE07		1,0					
VE09		1,0			0,28		
VE10		1,0			0,30		
VE11		1,0			0,30		
VE12		1,0			0,30		
VE13		1,0			0,30		
VE15		1,0					
VE16		1,0					
VE17		1,0					
VE18		1,0					
VE20		1,0			1,67		
VE28		1,0					
VE30		1,0					
VE31		1,0					
VE32		1,0					
VE33		1,0					
VE34		1,0			0,30		
VE35		1,0					
VE36		1,0			1,40		
VE37		1,0			1,40		

Rumopvarmning:

Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Virksomheden fremsendte en revideret oversigt over alle afkast i 2018. Afkast VE08 fra afgrater er nedlagt i 2018. Der er ikke sket ændringer i virksomhedens luftafkast siden da.
Luft, filtre	<u>Vedligeholdelse:</u> Alle anlæg og filteranlæg vedligeholdes og efterses, jf. vedligeholdelseskalender/-plan, som blev fremvist ved tilsynet. Vedligeholdelse styres dels i SOSWEB (primært vedrørende kemi, hændelser og maskinbeskrivelser, datablade mv.) og i virksomhedens egen vedligeholdelsesplan (da tilretninger i SOSWEB kun kan foretages af eksternt firma). Filtre skiftes halvårligt. Der er eksterne eftersyn af filteranlæg 2 gange årligt (stort/lille) og internt eftersyn hver måned. Jan Jelsbak har ansvaret for, at vedligeholdelse og lovpligtige eftersyn udføres. I forbindelse med tilsynet har virksomheden fremsendt vedligeholdelsesplan inkl. frekvenser. <u>Olietåger:</u>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der er etableret GEO-olietågefilter ved alle anlæg, hvor der forekommer emission af olietåge. Det drejer sig om 11 anlæg (boremaskiner, drejebænke). Der er tale om primært søjleboremaskiner, hvor anvendelsestiden er meget begrænset. Der er tidligere oplyst et årligt forbrug på 5 kg skærepasta og 50 l køle-smøremiddel til savning. Afkast af olietåge sker ved VE32, VE34 og VE35 (damprenser + skylle- rum). <u>Journal:</u> Eksempel på vedligeholdelsesjournal for et olietågefilter blev fremvist: Sidste interne eftersyn 2/12 2024, næste interne eftersyn 2/1 2025, sidste eksterne eftersyn 7/6 2024. Skærmpoint af log er efterfølgende fremsendt. Eksempel på journal for filtervedligehold blev fremvist. Virksomheden har efterfølgende fremsendt dokumentation for filtervedligeholdelse udført af firmaet Ib Andersen den 17. maj 2024 samt opdaterede tegninger over placering af proces- og ventilationsanlæg/afkast.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Maskiner		Indendørs i bygning
2	Intern transport		Støjsvagt udstyr
3	Afkast		Lyddæmper
4	Udsugningsanlæg		Lyddæmpende kasse
5	Til- og frakørsel		Udendørs, ingen støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Da tilsynstidspunktet var om eftermiddagen, hvor flere aktiviteter var stoppet, kunne støjniveauet ved normal drift ikke vurderes. Virksomheden er meget opmærksom på generelt at undgå unødvendigt støj, herunder at porte mod naboboliger skal være lukkede mest muligt. Det er tidligere oplyst, at der er sat ekstra lyddæmpere på ventilationen, og der er sket støjdæmpning af facade. Virksomheden har reduceret driftstiden, så der nu ikke forekommer produktion eller til-/frakørsel i aften- og natperioder eller i weekender. Aalborg Kommune har ikke modtaget henvendelser om støjgener fra naboerne.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
2	1	Kompressor				Olieudskiller og kulfilter
2	2	Kondensat				Ingen

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Spildevand fra skyllerum afledes ikke til kloaksystemet, jf. tilslutningstilladelse af 27. april 2017, som er ophævet. På grund af indhold af tungmetaller vil afledning af spildevandet/skyllevandet til kloak kræve en rensningsløsning, evt. inddampning og efterfølgende kammerpresse, som virksomheden ikke har lagt sig fast på endnu, så indtil videre bortskaffes spildevandet som affald. Virksomheden er fortsat i overvejelser. Der afledes fortsat spildevand fra kondensafløb fra komfortventilationsanlæg og fra vand/olieudskiller, indbygget i kompressoranlæg for trykluft, i alt ca. 1,5 m³ årligt.
Spildevand, overfladevand	Virksomheden har anskaffet kloakmåtter (DrainSeal) til sikring af overfladekloaker i tilfælde af uheld, der medfører spild på udendørs arealer.
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden ligger i K-område 0.3.08, hvor der er fælleskloakeret. Spildevandet afledes til Renseanlæg Vest, men passerer et overløbsbygværk, hvor urensset spildevand kan udledes til Limfjorden. Området planlægges separatkloakeret efter 2027.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Tilslutningstilladelsen af 27. april 2017 er ophævet efter virksomhedens ønske. Hvis virksomheden finder en renseløsning og dermed ønsker at aflede spildevand fra syrebejdsning og afskylning, skal der fremsendes projektbeskrivelse/ny ansøgning om tilslutningstilladelse.
Spildevand, egenkontrol	Der udtages ikke egenkontrolprøver, da spildevandet opsamles og bortskaffes som affald.

Olje- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er ingen olieudskilleranlæg, da spildevand ikke afledes til kloak.

Olje- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
2	2016	2016	Processpildevand	30.000	Udendørs	NEJ	Spildevand fra syrerum.

Tankoplysninger i BBR

Matr.nr.	Fab. år	Fab. nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
15i			2022	Fyringsgasolie	6.000	Over terræn, uden dørs			
15i						Ukendt			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der forefindes ikke olietanke på virksomheden. Spildevandstanken er ikke omfattet af olietankbekendtgørelsen.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	I BBR er registreret en tank på 6000 l, som er en registrering af 2 stk. kryogastanke på 6000 l – og ikke en fyringsolietank. Ved tilsynet blev konstateret, at den ene kryogastank er blevet sløjfet. Imidlertid fremgår der fortsat af BBR, at der er 2 stk. gastanke (anført som fyringsolietank og betegnet TEK9 i BBR). Kopi af BBR-data er vedhæftet. Virksomheden skal indberette til BBR, at den ene gastank er sløjfet samt få tilrettet, at der er tale om en gastank og ikke en fyringsolietank. Den anden tank, der er registreret i BBR (=TEK8 i BBR) er opsamlings-tanken til spildevand.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Rustfrit stål	300		Ton			Udendørs	2024
Svejsegas	23.000		m³			Indendørs	2024
Svejsetråd	4.000		Kg			Indendørs	2024
Glasblæsemiddel	40		Ton				2024
Petroleum	1.500		Liter			Indendørs, bag opkant	2024
Bejdsemiddel (sprøjte-, penselbejdse)	10.000		Kg			Indendørs, bag opkant	2024
Rustfri Rens	100		Kg			Indendørs, bag opkant	2024
Polermiddel	100		Liter			Indendørs, bag opkant	2024
Skærepasta	20		Kg			Indendørs, bag opkant	2024
Køle-/smøremiddel	100		Liter			Indendørs, bag opkant	2024
Hydraulikolie	800		Liter			Indendørs, bag opkant	2024
Slibe-/poleringsmiddel						Indendørs, bag opkant	2024

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der blev ikke oplyst om væsentlige ændringer i virksomhedens råvareforbrug, jf. ovenstående skema. I forbindelse med tilsynet har virksomheden fremsendt en oversigt over varekøb (stål) samt en kemiliste fra SOSWEB med angivelse af dato for sikkerhedsdatablade, faremærkninger mv. Virksomheden arbejder på at minimere forbruget af emballage, fx plast.
Råvarer, opbevaring	Opbevaringspladser er generelt indrettet meget systematisk og med god skiltning. Alle flydende råvarer og hjælpestoffer opbevares indendørs i bygning i lukkede beholdere med spildbakker og i rum uden afløb.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Ved tilsynet blev dog konstateret, at der i afskylningsrummet opbevares petroleum og diesel i 200 liters tromler uden spildbakke under. Jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31 skal bl.a. flydende råvarer opbevares, så et spild kan opsamles, fx på spildbakker. Forholdet skal bringes i orden. Syre-/bejdserummet kunne kun besigtiges udefra, da det var i brug. I forbindelse med tilsynet har virksomheden efterfølgende fremsendt foto af syre-/bejdserummet.
Råvarer/Kemikalier, belægninger	Belægningen i syre-/ bejdserum er sikret ved en tæt membran. For at beskytte membranen har virksomheden etableret en tæt belægning af rustfri stålplader i hele syrerummet. Da rummet kun kunne besigtiges gennem vinduer i porten, kunne belægningens tilstand ikke besigtiges. Ved tilsynet blev konstateret, at der foretages rundringer / kontrol af tætte belægninger (bl.a. på oplagspladser for opbevaring af flydende råvarer og farligt affald), jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 33. Der føres imidlertid ikke driftsjournal over kontrollen, som er et krav jf. bekendtgørelsens § 34. Det blev aftalt, at virksomheden begynder at føre journal jf. §34. Fx med fotodokumentation af de konstaterede forhold og eventuelle udbedringer.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Aluminium			Container - åben		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Batterier		Liter	Spændelågsfad	30	Indendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	Skab i lille lager
Blandet brændbart	2	Stk.	Container - lukket	12.000	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Restaffald			Container - lukket	12.000	Udendørs	Renovationen, Aalborg Kommune	Nordværk I/S	
Elektronikaffald			Beholder - åben	400	Indendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	Stort lager
Glas			Container - åben	12.000	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	Glasblæsemiddel - i bigbags
Isolering			Container - lukket	30.000	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Jern			Container - åben	20.000	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	

Kabler			Behol- der - åben	660	Udendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	Minilad, åben
Klude med olie			Con- tainer - lukket	660	Indendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	Stort lager
Malings- tromler (emball- lage)			Behol- der - lukket	660	Indendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	Tom malings- emballage
Metal- spåner, oliehol- dige			Con- tainer - lukket	660	Udendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	Akku-boks
Pap			Con- tainer med kom- prima- tor		Udendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	Presset pap opbevares på Europaller
Plast			Bal- ler/bun- dter		Udendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	Presset plast opbevares på Europaller
Rustfrit stål			Con- tainer - åben	20.000	Udendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	
Slibestøv			Behol- der - lukket	200	Udendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	
Spildolie (motor, gear.)			Tromle	200	Indendørs, bag opkant	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	På opsam- lingsbakke i stort lager
Spraydå- ser			Behol- der - lukket	660	Indendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	Stort lager
Syrehol- digt va- skevand			Stål- tank	30.000	Udendørs	Holst Klo- akservice A/S, Skan- derborg	Nordic Oily Waste	Rustfri dob- beltvægget ståltank med alarm
Toner			Behol- der - lukket	240	Indendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	Printerrum
Træaf- fald			Con- tainer - åben	20.000	Udendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	
Wolfram			Spæn- de- lågs- fad	30	Indendørs	Marius Pe- dersen A/S	Marius Pe- dersen A/S	Skab, lille la- ger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Virksomheden har fokus på minimering af affald ved bedre udnyttelse af råvarerne.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Affaldssortering er sikret ved tydelig skiltning på containere, og containernes placering er tydelig skiltet på belægningen. Vær opmærksom på, at plast skal sorteres i forskellige fraktioner. Derudover gav sortering af affald ikke anledning til bemærkninger. Ved tilsynet blev virksomheden orienteret om de forholdsvis nye regler for sortering af husholdningslignende affald på virksomheder.
Affald, opbevaring	I forbindelse med sidste tilsyn var der opfølgning vedrørende opbevaring af olieholdige spåner og filterstøv. Aalborg Kommune har i mail af 12. maj 2022 vurderet, at virksomhedens opbevaring af spåner i en lukket og væsketæt akku-boks er forsvarlig, når der som oplyst er tale om meget tørre spåner, og når der ikke sker tømning af boksen ved grabning eller anden håndtering af spånerne, men hvor hele boksen med indhold afhentes på pladsen og først tømmes hos affaldsmottageren. Virksomheden bekræftede ved tilsynet, at disse forholdsregler efterleves. Desuden har Aalborg Kommune i samme mail vurderet, at filterstøv, der opsamles indendørs i plastsække, der lukkes og lægges i en lukket beholder med spændelåg, og som opbevares udendørs indtil afhentning, er en acceptabel løsning. Det blev oplyst, at der forekommer meget begrænsede mængder af filterstøv. Ved tilsynet blev konstateret, at kabelskrot opbevares udendørs uden beskyttelse mod vejrlig. Kabelskrot bør være beskyttet mod vejrlig. Fotodokumentation af forbedret opbevaring fremsendes. Virksomhedens oplagsplads er indrettet meget systematisk og med god skiltning.
Affald, bortskaffelse	Stort set alt affald bortskaffes ved Marius Pedersen A/S. Der foreligger kontrakt for affaldsbortskaffelsen, og virksomheden har adgang til Marius Pedersens registreringer vedrørende virksomhedens affald, fx hvilke fraktioner, hvordan de opbevares mv. Syreholdigt vaskevand bortskaffes til Nordic Oily Waste (virksomhedens tidligere navn var Fortum Waste Solution OW A/S). Virksomheden er ifølge Erhvervsstyrelsens Affaldsregister godkendt til at modtage og behandle alle former for flydende olieaffald, samt diverse uorganiske fraktioner indeholdende syrer & baser, kølervæske & fotokemisk affald. Affaldet transporteres af Holst Kloakservice A/S, Skanderborg, der er godkendt transportør ifølge Affaldsregisteret. Opgørelser over datoer for tømning af spildevands-/syretanken i 2023-2024 er efterfølgende fremsendt. Det fremgår, at tanken tømmes ca. 1 gang månedligt. Udtræk fra Miljøstyrelsens Affaldsdatabase var sendt til virksomheden forud for tilsynet. Desværre fremgår transportør og modtagere ikke af udtrækket, hvilket Aalborg Kommune vurderer er en fejl opstået i forbindelse med, at det er en ny side, hvor udtrækkene skal foretages. Virksomheden modtager / har adgang til oversigt over bortskaffet affald fra Marius Pedersen. I forbindelse med tilsynet har virksomheden fremsendt udtræk og oversigt fra Marius Pedersen A/S over bortskaffet affald for 2023 og 2024 samt skærmpoint fra Marius Pedersens registreringer over fraktioner, containere mv.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald, belægninger	Den anvendte membran i syre- og bejdserummet er en JetCoat 4108 membran, som er slidstærk og kemikaliebestandig. Kemisk resistens er testet og viser bl.a. resistens overfor syrer og baser. For at beskytte membranen og sikre yderligere mod påvirkning af syre, har virksomheden lagt tætte plader af rustfrit stål over hele gulvet i syrerummet. Rørledninger og beholder til affald fra syre/bejdseprocessen er udført i syreresistent stål. Se ovenstående vedrørende krav om driftsjournal over kontrol af tætte belægninger jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand. Der er ikke oplysning om grundvandsinteresser i området. Virksomheden har ikke egen vandboring.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Generelle bemærkninger	Virksomheden ligger ca. 250 m fra område med beskyttet natur (overdrev) og med ca. 400 m til Limfjorden. Området er ikke omfattet af Natura 2000, fredet område, bygge- og beskyttelseslinjer eller kulturmiljøer.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i område 4.9.H2, som jf. Kommuneplanen kan anvendes til virksomheder i miljøklasse 1-3. Området er omfattet af Byplanvedtægt 37, som tillader industri- og værkstedsvirksomhed, entreprenør- og oplagsvirksomhed, engroshandel m.m.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Elektronisk driftsjournal blev fremvist ved tilsynet. Virksomheden har procedurer for hvem og hvornår, der udføres egenkontrol af filteranlæg, hvilket fremgår af en vedligeholdelsesplan, som efterfølgende er blevet fremsendt. Det hele styres i et system kaldet SOSWEB, et online system, der kan rumme alt omkring arbejdsmiljø, miljø og kvalitet, udviklet af firmaet Avidenz A/S. Via en app kan der let indrapporteres hændelser, eftersyn på udstyr og maskiner, brugsanvisninger m.m. Virksomheden skal føre journal over runderinger/kontrol af tætte belægninger/gruber/spildebakker mv., jf. § 34 i maskinværkstedsbekendtgørelsen. Derudover gav egenkontrollen og driftsjournalen ikke anledning til bemærkninger.
Jordforurening	Ejendommen er anført som uafklaret i Region Nordjyllands database over forurenede og muligt forurenede ejendomme. Region Nordjylland har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter jordforureningsloven.
Bæredygtighed	Virksomheden får foretaget energigennemgang/tilsyn regelmæssigt. Energisynet i 2023 – udført af Energy Solutions (nu NRGi) – resulterede i et besparelseskatalog. Virksomheden er omfattet af kravet om ESG. Fra 2025 skal indberettes vedrørende scope 1 og scope 2, og fra 2026 også for scope 3. Virksomheden arbejder med at blive klar til ESG-regnskab for 2025. Ved tilsynet blev udleveret et skema til brug ved opgørelser over klimamassebalance i virksomhedens processer. (Elektronisk udgave er vedhæftet). Desuden blev folder vedrørende klimapartnerskaber udleveret.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Desuden blev orienteret om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling, NBE. Læs evt. mere her: Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark – Vi fremmer grøn omstilling i Nordjylland Både Klimapartnerskaber og Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling, NBE, kan være relevante for virksomheden. Tidligere er oplyst følgende tiltag på virksomheden: - Der er etableret varmegenvinding med krydsveksler på ventilationen fra produktion og komfort. - Alt belysning er udskiftet til LED. - Ventilation, varme og belysning kan tidsstyres - også vha. SOSWEB. - Der benyttes 2 kompressorer i stedet for 1 (en stor og en lille), afhængig af behovet. - Der er etableret varmetæppe ved porte - nu også med styring. - Der benyttes gas fra tank i stedet for flasker. Antal leveringer er reduceret fra 75 til 6 om året. - Der er etableret komprimering af papaffald. - Der er procedurer for håndtering af uheld. - Der er anskaffet kloakmåtter til spærring af kloakker i tilfælde af spild ved uheld.
Kampagne	I metalindustrien kan der forekomme produkter, der indeholder PFAS, der er en stor gruppe af uønskede stoffer. Virksomheden afleder ikke spildevand, og der vil derfor ikke afledes PFAS til spildevand. Alligevel er det vigtigt, at virksomheden har fokus på, at der ikke anvendes produkter indeholdende PFAS. Eksempler på produkter, hvor der kan forekomme PFAS er fx overfladebehandlingsmidler, formslipmidler, arbejdstøj, loddepasta. Informationsmateriale vedr. PFAS er vedhæftet. Virksomheden mente ikke, at de anvendte produkter med PFAS, idet deres produkter skal være fødevarer godkendte.