



## Rapport for miljøtilsyn hos Bobach Stålentreprise A/S, Rørdalsvej 198A, 9220 Aalborg Øst

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	22.12.2023		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98151800	<b>CVR nr.</b>	43220810
<b>E-mail</b>	bobach@bobach.dk	<b>P. nr.</b>	

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

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
08-02-2024	Aftale	Meddelt	1. Bobach bedes fremsende en beskrivelse og redegørelse vedr. luftafkastet i forbindelse med plasmaskæreren, med følgende oplysninger: a) Udsugede luftmængder pr. tidsenhed. b) Ind- og udvendig diameter på afkast samt oplysninger om en evt. jethætte. c) Dokumentation for, at det anvendte filter kan tilbageholde 99 % af skærerøgen. d) Afkasthøjde over tag og terræn e) Overvåges filterelementet af en trykvagt? Hvis ja - er der overvågning for både tilstopning og brud på filteret? f) Er udsugningsanlægget monteret med frekvensomformer?
08-02-2024	Henstilling	Meddelt	2. Bobach bedes med mellemrum føre kontrol med afdekningen af gulv afløb i hal 3 og notere resultatet af kontrollen i en driftsjournal (kontrollen kan føres i driftsjournalen for afdelingen beliggende på Rørdalsvej 198).
08-02-2024	Aftale	Meddelt	3. Det blev aftalt, at udskilleranlægget lokaliseres og underlægges en årlig besigtigelse/pejling på lige fod med udskilleranlægget på Rørdalsvej 198. Resultatet af kontrollen noteres i en driftsjournal (kontrollen kan føres i driftsjournalen for afdelingen beliggende på Rørdalsvej 198).
08-02-2024	Henstilling	Meddelt	4. Kondensvand fra kompressor opsamles i en plastdunk placeret på gulvet ved siden af kompressoren. Da temperaturen i hal 4 er væsentlig lavere end i kompressorrummet på Rørdalsvej 198, kan det ikke forventes, at alt vandet fordamper. Virksomheden bedes melde tilbage, hvordan det olieholdige vand bortskaffes. Beholderen skal mærkes med indhold.
08-02-2024	Aftale	Meddelt	5. Det blev aftalt, at virksomheden fremadrettet fører den lovpligtige driftsjournal med de oplysninger der kræves jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34 plus den årlige kontrol af udskilleranlæg.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Bobach Ståltreprise A/S er en ordreproducerende virksomhed, der dog har egne standardkonstruktioner indenfor flere områder. Der fremstilles altaner, trapper, gelænder, bygningsssmedearbejde og større stålkonstruktioner. Mange af konstruktionerne forlader virksomheden som "halvfabrikata" og færdigmonteres ude hos kunden.</p> <p>Virksomheden har aktiviteter på to adresser Rørdalsvej 198 (hovedafdeling) og Rørdalsvej 198 A. Følgende beskrivelse gælder for 198 A.</p> <p>Bygningsmassen består af en administrationsbygning mod øst sammenbygget med en stor produktionshal, der er underopdelte i 3 haller via skillevægge. Der er direkte adgang til hallerne via døre og porte mod nord. Hallerne betegnes hal 3, 4 og 5 (hal 1 og 2 findes på Rørdalsvej 198), hvor hal 3 er længst mod øst, hal 4 i midten og hal 5 længst mod vest. Der er støbt betongulv i alle haller uden afløb til kloak. To gulv afløb ved nordvendt port i Hal 3 er aflændet med stålplade fastspændt til gulv og tætnet med fleksibel fuge.</p> <p>Administrationsbygningen anvendes som kontor for produktionschefen samt frokoststue for de medarbejdere, der har fast arbejdsplads på adressen Rørdalsvej 198 A.</p>

### Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

Området mellem de to afdelinger er belagt med belægningssten og anvendes til opbevaring af råvarer, færdigvarer og enkelte affaldsfraktioner. For en nærmere beskrivelse henvises til tilsynsrapporten for aktiviteterne på Rørdalsvej 198.

#### Hal 3:

Hallen anvendes primært til virksomhedens plasmaskærer af typen ESAB Combirex DX 3500 og i hallens sydøstlige hjørne står en stor pladebukker. Udsugningsanlæg til plasmaskæreren er placeret i et skur på sydsiden af Hal 3.

#### Hal 4:

Anvendes primært til fysisk bearbejdning af stålemner vha. af save, boremaskiner mv.. Der er placeret en kompressor i hallens sydøstlige hjørne samt et oplag af boreskæreolie langs sydvendt væg. Der er ikke etableret udsugning i denne hal.

Hal 5: Denne hal anvendes som montagehal - eksempelvis montage af bræddegulv på terrasser. Der findes et større oplag af skruer og beslag på reoler, håndværktøj mv. Der er ikke etableret udsugning i denne hal.

Der er mindre lokale oplag af affald i form af metaller, træ mv. i de tre haller, samt udendørs langs nordvendt facade.

Virksomhedens væsentligste påvirkning af det eksterne miljø omfatter:

Støj fra bearbejdning af metaller, drift af udsugningsanlæg, kørsel med trucks, samt kørsel til og fra med rå- og færdigvarer.

Luftemissioner i form af svejserøg

Affald - i form af genanvendeligt metalaffald, blandet brændbart, samt forskellige typer farligt affald, hvoraf den væsentligste er udtjent bore-/skæreolie.

Virksomheden indsendte anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen d. 4. april 2019. Der er enkelte væsentlige uoverensstemmelser mellem det anmeldte og det faktisk etablerede, hvorfor miljømyndigheden ikke har haft mulighed for at vurdere eksempelvis indretningen af afkast fra plasmaskæreren, før det blev etableret. Eventuelle manglende overholdelse af maskinværkstedsbekendtgørelsen søges lovliggjort via miljøtilsynet.

Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
1.300	4	06:00-15:15	06:00-14:00	
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Plasmaskærer	Svejserøg		mindst 99 % - filterklasse F

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,0					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Afkast fra plasmaskæreren (L1) er placeret ved sydvendt gavl i et selvstændigt uisoleret skur med metalpladebeklædning. Afkastet er ført op langs væggen på produktionshallen og er afsluttet med jethætte ca. 1 m over tagfladen (bygningen har fladt tag). Anlægget er etableret uden genvex og kører kun, når plasmaskæreren er i drift.</p> <p>I forbindelse med anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsens bestemmelser er afkastet ikke beskrevet og dermed heller ikke vurderet af miljømyndigheden.</p> <p>Plasmaskæreren er af typen ESAB Combirex DX 3500. Der skæres i ul-eget stål over et vandbad (halvtør skæring) i pladetykkelse mindre end 30 mm og ved intermittens større end 15 %. Dermed er kravet til afkastet jf. bekendtgørelsens bilag 2, tabel 3b, at luften skal renses i et filter, der er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af skærerøgen og afkastet skal føres minimum 1 m over tagryg. Bobach bedes fremsende følgende oplysninger vedr. afkastet:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumentation for, at det anvendte filter kan tilbageholde 99 % af skærerøgen.</li> <li>2. Ind- og udvendig diameter på afkast samt oplysninger om en evt. jethætte.</li> <li>3. Afksthøjde over tag og terræn</li> <li>4. Udsugede luftmængder pr. tidsenhed</li> <li>5. Overvåges filterelementet af en trykvagt? Hvis ja - er der overvågning for både tilstopning og brud på filteret?</li> <li>6. Er udsugningsanlægget monteret med frekvensomformer?</li> </ol> <p>Der er ikke andre afkast på lokaliteten.</p>
Luft, filtre	<p>Afkastet fra plasmaskæreren er monteret med et filter. Typen af filter blev ikke afklaret ved tilsynet. I henhold maskinværkstedsbekendtgørelsens bilag 2 tabel 3B skal filteret kunne tilbageholde minimum 99 % af skærerøgen.</p> <p>Virksomheden melder tilbage.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Virksomhedens luftemissioner er reguleret af maskinværkstedsbekendtgørelsens kap 3 (§ 10 og 11) samt kap. 4, § 23.</p> <p>I det omfang Arbejdstilsynet fremadrettet skulle vurdere, at der skal etableres udsugning fra aktiviteter med brug af køle-/smøremidler, skal virksomheden foretage en anmeldelse af det/de nye afkast i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsen.</p>

## Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Maskiner		Lukket port, døre og vinduer
2	Afkast		Udendørs, ingen støjdæmpning
3	Kompressor		Lukket port, døre og vinduer
4	Intern transport		Udendørs, ingen støjdæmpning
5	Af- og pålæsning		Udendørs, ingen støjdæmpning

6	Til- og frakørsel	Udendørs, ingen støjdæmpning
---	-------------------	------------------------------

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkilder, indendørs	De væsentligste indendørs støjkilder er bukkemaskine, klippemaskine, save, plasmaskærer mv. for tildannelse, afkortning mv. af metalemner. Der saves endvidere i træ og anvendes forskellige former for håndværktøj ved tilpasning og montage. I hal 4's sydøstlige hjørne er der opstillet en kompressor (nyere forholdsvis støjsvag type). Såfremt arbejdet udføres for lukkede vinduer, døre og porte er vurderingen, at de indendørs aktiviteter på virksomheden ikke giver anledning til overtrædelse af de gældende grænseværdier for maskinværksteders støjbelastning af det eksterne miljø jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 30.
Støjkilder, udendørs	De væsentligste udendørs støjkilder omfatter afkastet fra plasmaskæreren, intern transport med truck af rå- og færdigvarer samt levering af råvarer samt afhentning af færdigvarer og affald.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår vedr. støj fremgår af maskinværkstedsbekendtgørelsens kap. 6, § 30. Det vurderes at aktiviteterne på Rørdalsvej 198 A overholder bestemmelserne. Der henvises til afsnittene "Støjkilder, indendørs" og "Støjkilder, udendørs".

## Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, afløbsforhold	Ved tilsynet blev det oplyst, at der er to gulv afløb ved porten mod nord i hal 3. De pågældende afløb er afproppet med en stålplade, der er skruet fast til betongulvet og samlingen mellem gulv og plade er tætnet med fugemasse. Afløbene blev ikke besigtiget ved tilsynet, men den beskrevne løsning virker miljømæssig forsvarlig set i lyset af, at der ikke anvendes eller håndteres væsker i hal 3 udover vandbadet i forbindelse med plasmaskæreren. Virksomheden bedes dog med mellemrum føre kontrol med afdækningen og notere resultatet af kontrollen i en driftsjournal. Der er ikke andre gulv afløb eller afledning af spildevand i øvrigt på virksomheden. Ib Andreasen oplyste, at bygningerne på et tidligere tidspunkt har været anvendt som værksted for reparation og service af lastbiler. Gulv afløbene i hal 3 er tilsluttet en olie- og benzinudskiller. Det blev aftalt, at udskilleranlægget lokaliseres og underlægges en årlig besigtigelse/pejling på lige fod med udskilleranlægget på Rørdalsvej 198.

## Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der findes muligvis et udskilleranlæg på ejendommen - Virksomheden undersøger nærmere og vender tilbage.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Der henvises til afsnittet "spildevand, afløbsforhold"

## Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etable- ret,ca.	Indhold	Volu- men (l)	Placering	Stander- anlæg	Bemærkning

## Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Stør- relse	Place- ring	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	En- hed	Beholder		Opbevaring (Beskyt- telse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der henvises til tilsynsrapporten for virksomhedens afdeling på Rørdalsvej 198
Råvarer, opbevaring	Ved savning, boring el. lign. mekanisk bearbejdning af metaller anvendes køle-/smøremiddel. Midlet opbevares i en 200 l tromle i hal 3 ved sydvendt væg, hvorfra det aftappes i beholdere, bringes ud til maskinen og påfyldes. Afdrøp fra aftapningsslangen opsamles i en murerspand. Tromle med tilhørende spand er placeret på en spildebakke med en opsamlingskapacitet svarende minimum til indholdet af tromlen. Opbevaringen vurderes at være i overensstemmelse med maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 5.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår vedr. råvarer fremgår af maskinværkstedsbekendtgørelsens kap. 7, § 31 og § 33. Det blev ikke afklaret ved tilsynet om samtlige maskiner, hvorfra der kan ske spild af køle-/smøremidler er etableret med mulighed for opsamling af spild i overensstemmelse med bekendtgørelsens § 31. Der blev ikke konstateret spild omkring maskiner, der gav anledning til påtale under tilsynet. Der følges op på dette ved næste tilsyn på virksomheden.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Øvrige oplag af råvarer vurderes at leve op til bekendtgørelsens bestemmelser.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der henvises til tilsynsrapporten for virksomhedens afdeling på Rørdalsvej 198
Affald, farligt	Der henvises til tilsynsrapporten for virksomhedens afdeling på Rørdalsvej 198
Affald, sortering	Der henvises til tilsynsrapporten for virksomhedens afdeling på Rørdalsvej 198
Affald, opbevaring	<p>De 3 haller er etableret med betongulv uden afløb til kloak</p> <p>Der opstår metalspåner indsmurt i bore-/skæreolie ved den fysiske bearbejdning af metalemner i hal 4 ved boring, savning mv. Spånerne opbevares inden døre i en tæt plastkasse. Kassen tømmes i forbindelse med afhentning af udendørs container med sortjern.</p> <p>Slagge fra plasmaskærerer indsamles med mellemrum og placeres i udendørs container (fælles med Rørdalsvej 198) med metalskrot.</p> <p>Mindre spild af bore-/skæreolie omkring savene kan ikke undgås og virksomheden antages at have en fraktion af klude/kattegrus forurenet med farligt affald. Oplaget blev ikke lokaliseret ved tilsynet. Det forventes, at opbevaringen sker i en egnet beholder mærket med indhold.</p> <p>Kondensvand fra kompressor opsamles i en plastdunk placeret på gulvet ved siden af kompressoren. Da temperaturen i hal 4 er væsentlig lavere end i kompressorrummet på Rørdalsvej 198, kan det ikke forventes at alt vandet fordamper. Virksomheden bedes melde tilbage. Beholderen bør mærkes med indhold.</p>
Affald, bortskaffelse	Affald bortskaffes sammen med affaldet fra Rørdalsvej 198. Der henvises til tilsynsrapporten for virksomhedens afdeling på Rørdalsvej 198
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår vedr. affald fremgår af maskinværkstedsbekendtgørelsens kap. 7, § 31 og § 33. Oplagene af metalspåner forurenet med køle-/smøremiddel, beholder med absorptionsmateriale forurenet med farligt affald (hvis den findes) samt beholder med kondensvand fra kompressor, opbevares formelt set ikke på en opbevaringsplads eller spildbakke der kan rumme indholdet af den største beholder. Virksomhedsmiljø vil ikke for nuværende håndhæve forholdet, da der vurderes, at den nuværende opbevaring ikke er miljømæssig uforsvarlig (støbt gulv uden mulighed for afledning til jord eller kloak). Virksomheden kan have det som et forbedringspunkt inden næste tilsyn, der forventes at være i 2026.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Der henvises til tilsynsrapporten for virksomhedens afdeling på Rørdalsvej 198
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Vejrliget ved tilsynet gjorde det ikke muligt at foretage en vurdering af eventuelle synlige tegn på jordforurening.
Planforhold	Der henvises til tilsynsrapporten for virksomhedens afdeling på Rørdalsvej 198
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Kravene til driftsjournal fremgår af maskinværkstedsbekendtgørelsens kap. 8, § 34. I forbindelse med gennemgangen af miljøforholdene på Rørdalsvej 198, blev det oplyst, at der ikke længere føres driftsjournal vedr. kontrol af filtre på luftafkast (udføres, men registreres ikke), besigtigelse af olieudskiller mv. Det blev aftalt, at virksomheden fremadrettet fører den lovpligtige driftsjournal med de oplysninger der kræves jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34 plus den årlige kontrol af udskilleranlæg på begge adresser.
Miljøforbedringer, miljømål	Der henvises til tilsynsrapporten for virksomhedens afdeling på Rørdalsvej 198
Bæredygtighed*	Der er monteret LED belysning i hele bygningen og kompressor slukker automatisk uden for normal arbejdstid.  Der henvises i øvrigt til tilsynsrapporten for virksomhedens afdeling på Rørdalsvej 198