



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	09.12.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98151800	CVR nr.	43220810
E-mail	bobach@bobach.dk	P. nr.	1001836908

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	04.03.2000
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar

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 trapper, gelænder, bygningssmedearbejde og større stålkonstruktioner. Mange af konstruktionerne forlader virksomheden som "halvfabrikata" og færdigmonteres ude hos kunden.</p> <p>Virksomheden er beliggende på 2 forskellige adresser - Rørdalsvej 198 og 198 A. Ejendommen Rørdalsvej 198 A blev overtaget i 2018 og anmeldelse i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsen blev modtaget i april 2019. Oprindeligt var planen at anvende 198 A til oplag og mindre bearbejdning, men i stedet er de fleste aktiviteter i hal 2 på Rørdalsvej 198 flyttet til 198 A. For en detaljeret gennemgang af aktiviteterne på Rørdalsvej 198 A henvises til den miljøtekniske beskrivelse på denne lokalitet, da der føres et delvist selvstændigt tilsyn med aktiviteterne.</p> <p>Vedr. afdelingen på Rørdalsvej 198 - her råder virksomheden over 2 sammenbyggede haller - benævnt hal 1 (længst mod vest) og hal 2 (længst mod øst) - til produktion og råvarelager samt en velfærds- og kontorfløj - sidstnævnte var renoveret og væsentlig udvidet ved tilsynet i 2017. Herudover findes en kombineret garage og udleveringsområde etableret langs den vestvendte facade på hal 1 samt et skur til opbevaring af bl.a. farligt affald - syd for hal 2. Råvarer i form af glas og stål samt enkelte affaldsfraktioner opbevares udendørs på en større plads (befæstet med belægningssten) syd for hal 1 og 2. I dette område findes ligeledes et teltlager til oplag af råvarer, der kræver beskyttelse fra vej og vind.</p> <p>Råvarerne bearbejdes primært på Rørdalsvej 198A ved bukning, klipning, savning, slibning, pudsning, brug af boremaskine mv. Emnerne samles på Rørdalsvej 198 ved svejsning - mindre emner i hal 1, hvor der er indrettet en række "svejsébåse", og større konstruktioner opsvejses i hal 2.</p> <p>Siden virksomheden fik meddelt miljøgodkendelse d. 04-03-2000, er der sket en række ændringer af indretningen af de indendørs lager- og produktionsfaciliteter. Maskinværkstedet i hal 2 anvendes udelukkende til arbejde i rustfri stål. Kopiskæreren i hal 1 er fjernet og var i en årrække erstattet af en plasmaskærer placeret i hal 2 i området, der tidligere var indrettet til pladelager. Plasmaskæreren er nu flyttet til Rørdalsvej 198 A sammen med det tilhørende udsugningsanlæg L6. I hal 2 er der etableret 5 nye svejsesteder mod væg til hal 1. Udsugningsanlægget L1 ved hallens sydvendte gavl er fjernet og erstattet af et nyt anlæg der er tilkoblet de 5 nye svejsesteder i hal 2.</p> <p>Siden tilsynet i 2012 har virksomheden gennemført en proces omkring CE mærkning af produkterne.</p> <p>Siden tilsynet i 2014 er der mod sydøst etableret en plads befæstet med stabilgrus - primært til oplag af færdigvare, hvorfra de leveres til kunden. Plasmaskæreren er udskiftet og anvendes nu til både sort jern og rustfrit stål (blev tidligere kun anvendt til sort jern). Udsugningsanlægget i forbindelse med den gamle plasmaskærer er i den forbindelse erstattet af et nyt anlæg (L6), der er flyttet til Rørdalsvej 198 A sammen med plasmaskæreren.</p> <p>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 metalstøv samt svejserøg</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Affald - i form af genanvendeligt metalaffald, blandet brændbart, samt forskellige typer farligt affald, hvoraf den væsentligste er udtjent bore-/skæreolie.				
Virksomheden blev miljøgodkendt d. 4. marts 2000 og denne godkendelse er fortsat gældende indtil virksomheden foretager en væsentlig ændring/udvidelse eller tilsynsmyndigheden vurderer, at miljøgodkendelsen ikke længere dækker aktiviteterne på virksomheden herunder, at vilkårene i godkendelsen ikke er tidssvarende. Bortfalder miljøgodkendelsen skal virksomheden foretage en anmeldelse efter retningslinierne i maskinværkstedsbekendtgørelsen.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
1.550	30	06:00-15:15	06.00-14.00	
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Svejsning - MMA, MIG/MAG, FCA-svejsning	Svejserøg		mindst 99 % - filterklasse F
2	Svejsning - MMA, MIG/MAG, FCA-svejsning	Svejserøg		mindst 99 % - filterklasse F
2	Båndpudser	Metalstøv	30,0	mindst 99 % - filterklasse F
3	Svejsning - MMA, MIG/MAG, FCA-svejsning	Svejserøg		mindst 99 % - filterklasse F
3	Båndpudser	Metalstøv	30,0	mindst 99 % - filterklasse F
3	Svejsning - TIG	Svejserøg		mindst 99 % - filterklasse F
4	Rumudsugning			Ingen rensning
5	Rumudsugning			Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1							
2	10,0	1,0		0,25	0,28		
3	10,5	1,5		0,25	0,56		
4	9,0	0,0					
5	9,0	0,0					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Virksomheden råder over 5 luftafkast:</p> <p>L1: Nyt anlæg placeret ved sydvendt gavl til hal 2. Data på anlægget indhentes i forbindelse med tilsyn i 2023. Anlægget er tilsluttet rørsystem i hal 2 langs skillevæggen mod hal 1, herunder udsugningsarme til svejseopgaver i både ulegeret og rustfri stål.</p> <p>L2: Placeret ved hal 1's nordvestlige hjørne. Anlægget er højtryksanlæg af typen "Dansk Klimablok HTM 10" monteret med posefilter til manuel filterskift (rensningsgrad 99 %). Anlægget er tilsluttet rørsystemet langs den nordlige gavl i hal 1 samt langs skillevæggen mellem hal 1 og 2, plus punktudsugningen fra det rustfri værksted i hal 2. Der udsuges både slibestøv og svejserøg fra bearbejdning af ulegeret og rustfri stål.</p> <p>L3: Placeret langs hal 1's, vestvendte facade. Anlægget er et mellemtryksanlæg af typen "Dansk Klimablok" MTV 20 mellemtryksanlæg monteret med posefilter til manuel filterskift (rensningsgrad 99 %). Anlægget er tilsluttet udsugning via gulvkanaler i hal 1 samt en båndpudser. Der udsuges både slibestøv og svejserøg fra bearbejdning af ulegeret og rustfri stål.</p> <p>L4 og L5: Rumudsugning (Komfortventilation) på taget af hal 1. Type og specifikationer er ukendt.</p>
Luft, støv	Der blev ikke konstateret væsentlige støvgener i forbindelse med tilsynet.
Luft, filtre	Det fremgår af ansøgningen om miljøgodkendelse, at L1 (det oprindelige anlæg er erstattet af et nyt), L2 og L3 er monteret med trykvagt over filterelementet. Ib Andreassen oplyste, at alle procesafkast er monteret med trykvagt, der giver alarm ved tilstopning af filterelementet. Ved tilsynet blev de pågældende trykvagter ikke lokaliseret, men det blev oplyst, at de er placeret, så de er synlige. Det blev aftalt, at virksomheden undersøger følgende: Reagerer vagten både på tilstopning (for højt tryk over filteret) og filterbrud (for lavt tryk over filteret)? Der følges op ved tilsynet i 2023.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 7: Luftafkast fra rumventilation fra produktionslokaler skal føres over tag og luftstrømmen skal være opadrettet. Vilkåret er overholdt for afkast L4 og L5.</p> <p>Vilkår 8: Afkast til udsugning af svejserøg skal være etableret/indrettet i overensstemmelse med retningslinjerne i svejserøgsvejledningen, som er identisk med kravene i maskinværkstedsbekendtgørelsen (afkast skal føres minimum 1 m over tagryg og være monteret med filter, der tilbageholder mindst 99 % af svejserøgen). Vilkåret vurderes overholdt for L2 og L3, men muligvis ikke for L1. Det kontrolleres ved tilsynet i 2023, om afkastet er ført 1 m over tagryg og om filtermaterialet kan forventes at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen.</p> <p>Vilkår 9 og 10: Det fremgår af godkendelsen, at der skal være monteret regenererbare filtre med en udskilningsgrad på mindst 99 % på afkastene L1, L2, og L3 samt afkast, hvorfra der emitteres slibestøv fra rustfri stål. Virksomheden har i forbindelse med tilsyn i 2001 fremsendt dokumentation for, at det anvendte filtermateriale overholder vilkår 9 og 10.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Virksomheden undersøger om det nuværende filtermateriale lever op til kravene i vilkår 9 og 10 og melder tilbage. Der følges op ved tilsynet i 2023.</p> <p>Vilkår 12: Koncentrationen af støv i den afkastede luft fra virksomheden må ikke overstige 30 mg/normal m³, målt som målt som 1 times middelværdi.</p> <p>I henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsens § 8 skal en emissionsgrænseværdi på 5 mg/normal m³ for slibestøv målt som total støv overholdes i afkast fra slibeprocesser (hvilket er en væsentlig skærpelse i forhold til miljøgodkendelsens vilkår 12).</p> <p>Herudover skal de af virksomhedens afkast, der indeholder slibestøv jf. bekendtgørelsens § 22 dimensioneres, så virksomhedens samlede bidrag til tilstedeværelse af forurenende stoffer uden for virksomhedens skel overholder B-værdierne i bilag 5. Der følges op ved tilsyn i 2023.</p> <p>Vilkår 13. Virksomheden har i 2001 fremsendt en plan for vedligehold af ventilationsanlæggene. Det fremgår af planen, at vedligehold skal udføres halvårligt. Virksomheden har en serviceaftale med Ventek Ventilation A/S om et årligt serviceeftersyn. Herudover blev det oplyst, at værkføren tilser ventilationsanlæggene 3 til 4 gange årligt.</p> <p>Det fremgår af maskinværkstedsbekendtgørelsen, at filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Filtre, der modtager støv fra slibeprocesser, skal jf. bekendtgørelsens § 9, stk. 2 endvidere kontrolleres mindst 1 gang om måneden for utætheder fra filtret. Såfremt trykvagten over filterelementerne afgiver alarm ved filterbrud, vurderes bekendtgørelsens § 9, stk. 2 som værende overholdt. Der følges op ved tilsynet i 2023.</p> <p>Vilkår 26: Virksomheden har pligt til at føre journal vedr. kontrol af virksomhedens ventilationsanlæg med tilhørende filtre. Kvitteringer fra Ventek Ventilation A/S for udført service opbevares på virksomheden. Værkførens kvartalsvise kontrol dokumenteres i et regneark, som blev fremvist ved tilsynet. Vilkåret vurderes at være overholdt.</p>

Støj

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkilder, indendørs	Langt de fleste arbejdsprocesser i forbindelse med bearbejdningen af råvarerne (primært metaller) afgiver støj i større eller mindre omfang. Såfremt arbejdet udføres for lukkede vinduer, døre og porte i overensstemmelse med godkendelsens vilkår 5, vurderes, at de indendørs støjkilder

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	ikke bidrager væsentligt til virksomhedens samlede støjbelastning af det eksterne miljø.
Støjkilder, udendørs	<p>De udendørs stationære støjkilder omfatter følgende: luftafkast (L1 til L5) luftindtag til kompressor i hal 2's østvendte gavl.</p> <p>De udendørs mobile støjkilder omfatter følgende: 1 gas truck (anvendes dagligt) 1 diesel truck (kun ved særligt tunge løft - forekommer ikke dagligt) 1 lastbil + 4 varebiler (virksomhedens egne) vareleverancer med lastbil (eksterne vognmænd)</p>
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 5: Ved tilsynet foregik produktionen indendørs for lukkede vinduer, døre og porte. Det blev oplyst, at arbejde på særligt varme dage kan forekomme for åbne porte, men kun ved ikke støjende aktiviteter. Vilkåret betragtes som overholdt.</p> <p>Vilkår 6: Der blev ikke konstateret tomgangskørsel eller anden unødvendig støjende aktivitet fra kørsel på virksomhedens arealer i forbindelse med tilsynet. Vilkåret betragtes som overholdt.</p> <p>Vilkår 17: Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) må i intet punkt udenfor virksomhedens egen grund overstige 60 dB(A) i et i vilkåret nærmere defineret referencetidsrum.</p> <p>Virksomheden har udvidet sine aktiviteter betragteligt siden der blev meddelt miljøgodkendelse - bl.a. ved overtagelse af ejendommen Rørdalsvej 198 A, hvortil en del af produktionen er blevet flyttet. Aktiviteten (kørsel med truck, til- og frakørsel med lastbiler mv.) i området mellem de to ejendomme, som anvendes til oplag af råvarer, færdigvarer og affald må af denne årsag forventes at være steget. Det er dog vurderingen, at virksomheden trods den forøgede aktivitet/produktion overholder vilkår 17.</p> <p>Ved tilsynet blev der ikke konstateret forhold, der giver en begrundet mistanke om at vilkåret ikke overholdes. Der er dog tale om et øjeblikbillede af virksomhedens støjemission, og det er vigtigt, at virksomheden løbende holder fokus på, ikke at påføre omgivelserne unødvendige støjbelastninger.</p>

Spildevand

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Ved tilsynet i 2012 konstateredes, at en slange på udluftningsventilen til trykbeholderen i forbindelse med kompressor anlægget var ført ned i et "rør", der stikker op af gulvet i det lokale, hvor kompressoren er opstillet. Ib Andreassen kunne ikke redegøre for, om røret er tilsluttet kloak eller ender "blindt" i jorden. Kompressor anlægget blev besigtiget ved tilsynet i 2014, hvor det konstateredes, at anlægget er monteret med bl.a. en vandudskiller. Udover den ovenfor beskrevne afledning via rør i gulv, lå der en slange på gulvet, hvorfra der afledes vand. Der er ikke gulv afløb i rummet og det antages, at vandet blot fordamper fra gulvet.</p> <p>Kondensvand der aftappes på "tryksiden" af anlægget indeholder olie fra smøringen af kompressoren og skal derfor opsamles i en beholder og bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 24. Vand fra en evt. vandudskiller placeret før kompression af luften bør kun indeholde rent vand og dette vand kan afledes til kloak. Virksomheden har efterfølgende etableret opsamling i en bakke af det vand fra kompressor anlægget, der må antages at indeholde olie - kontrolleres ved tilsynet i 2023.</p>
Spildevand, overfladevand	<p>Virksomheden råder over store udendørs arealer befæstet med belægningssten. Arealerne anvendes primært til oplag af råvarer, færdigvarer og i mindre omfang affald samt intern kørsel med trucks og kørsel til og fra virksomheden med rå- og færdigvarer.</p> <p>Virksomheden er beliggende indenfor spildevandsplanens bydelsplan R16, kloakområde nr. 0.4.01. Området er separatkloakeret, hvilket medfører, at overfladevand fra udendørsarealer afledes uden rensning direkte til recipient - formentlig Romdrup Å - og herfra videre ud i Limfjorden. Ved tilsynet var der ikke tegn på spild af miljøfremmede stoffer i form af eksempelvis olieprodukter mv. bortset fra området, hvor udendørs tankning af dieseltruck tidligere har fundet sted - se afsnit vedr. jordforurening.</p> <p>Virksomheden skal dog være opmærksom på IKKE at opbevare råvarer, færdigvarer og/eller affald på udendørs arealer, som kan afgive miljøfremmede stoffer - eksempelvis ved afdryp eller afvaskning (ved regnvirkning) - da disse stoffer har en negativ påvirkning af miljøet i form af forurening af jord, grundvand og overfladevandsrecipienter.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	Aalborg Kommune har ikke meddelt særskilt tilslutningstilladelse med vilkår.

Olie- og benzinudskillere

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Virksomheden råder over to udskilleranlæg. Ved tidligere tilsyn er det oplyst, at udskillerne ikke anvendes - de modtager udelukkende overfladevand fra de udendørs befæstede arealer og er tilsluttet overfladevandskloak.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Ved afrapporteringen af tilsynet i 2012, var der vedlagt kopi af kloakplan fra 1975, hvoraf udskilleranlæggene fremgår. Fra anmeldelse dateret d. 25. november 1994 er det oplyst, at selve udskilleren er på 200 l, hvilket formentlig refererer til kapaciteten for opsamling af olie. Da anlæggene ikke længere anvendes, vil Miljø ikke anmode om yderligere oplysninger.</p> <p>Ved tilsynet i 2014 blev det henstillet, at virksomheden én gang årligt kontrollerer de to udskilleranlæg for indhold af olie. Konstateres der olie i anlæggene, skal olien fjernes og bortskaffes som farligt affald. Anlæggene er jf. Virksomhedsmiljøets oplysninger senest tømt d. 9. januar 2015. Kontrollen styres og dokumenteres via et Excel regneark, som blev fremvist ved tilsyn i 2017 og 2020.</p> <p>Virksomheden gøres opmærksom på, at der ikke må iværksættes aktiviteter, der frembringer processpildevand på de udendørsarealer - eksempelvis vask af biler, tankning af køretøjer etc. - medmindre disse arealer tilsluttes spildevandskloak og der indhentes tilslutningstilladelse hos Aalborg Kommune. Det er således ikke muligt at anvende udskilleranlægget i den nuværende udformning med tilslutning til overfladevandskloak.</p>

Olie- og kemikalietanke

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

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
2l			1987	Diesel	1.800	Over terræn, udendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	<p>I forbindelse med tidligere tilsyn er følgende oplysninger hentet fra BBR registeret vedr. olietanke på virksomheden:</p> <p>Anlægsnr.: 1 Beliggende på matrikel 2l Tank (Produkt på væske form) Indhold: Autogasolie (Dieselolie) Placering: Over terræn, udendørs Etableringsår: 1987 Størrelse: 1800L</p> <p>Anlægsnr.: 2 Beliggende på matrikel 2l Tank (Produkt på væske form) Indhold: Fyringsgasolie</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Placering: Nedgravet/underjordisk Etableringsår: 1975 Størrelse: 10000L</p> <p>Ad. anlæg 1: Tanken var placeret i skuret syd for hal 2 og blev anvendt til tankning af trucks. Ved tilsynet i 2012 blev det oplyst, at oplag af dieselolie samt tankning af trucks var flyttet indendøre i hal 2 samt, at tanken efterfølgende var tømt og bortskaffet.</p> <p>Da tanken stadig fremgår af BBR, har virksomheden pligt til at berigtige oplysningerne. Det sker ved at foretage en anmeldelse af sløjfning af olietanken via selvbetjeningsløsningen på kommunens hjemmeside: https://www.aalborg.dk/min-virksomhed/miljoe-og-erhvervsaffald/olie-tanke</p> <p>Ad. anlæg 2: Virksomheden har aldrig anvendt anlæg 2 og iværksatte som opfølgning på tilsyn i 2014 en undersøgelse af, hvorvidt anlægget fortsat eksisterer på ejendommen. Tankens mulige placering fremgik af tegningsmateriale i kommunens arkiver og virksomheden søgte efter tanken med rundjern til en dybde af 1,5 m og konkluderede, at tanken må være opgravet og fjernet. Den er efterfølgende udtaget af BBR registeret. Virksomheden skal ikke foretage sig yderligere i forhold til denne tank.</p>
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	<p>Tankning af virksomhedens dieseltruck udførtes ved tilsynet i 2012 udendørs ved skuret syd for hal 2. Miljø vurderede, at indretningen af påfyldningspladsen var miljømæssig uforvarselig.</p> <p>Tankning af dieseltruck udføres nu inden døre i hal 2 (umiddelbart indenfor porten mod sydvest). Der er støbt betongulv i hallen uden mulighed for afløb til kloak. Det vurderes, at der er bagfald fra porten og ind i hallen, så et evt. større spild ikke vil løbe ud under porten til regnvandskloak på forpladsen. Dieselolie indkøbes i 200 l tromler, der opbevares på en træpalle i et hjørne af hal 2, hvor den er afskærmet mod påkørsel. Tromlen flyttes med palleløfter, når der skal tankes.</p> <p>Ved tilsyn i 2020 blev dieselolie opbevaret i en 50 l plastdunk placeret på en træpalle.</p> <p>Miljøgodkendelsen er på flere punkter ikke tidssvarende og der er ikke stillet vilkår vedr. opbevaring af miljøfarlige råvarer. Det fremgår af maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 5, at bl.a. olieprodukter, skal opbevares på en oplagsplads beskyttet mod vejrlig med tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Det vurderes, at bestemmelsen overholdes, men det anbefales at indkøbe en spildbakke samt overveje om sikkerheden kan forbedres ved transport af dieselolien (mellem opbevaringen og stedet, hvor tankning udføres) samt under selve tankningen. Overordnet vurderes forholdene omkring tankningen, at være miljømæssig forsvarlig.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Ilt				Trykflaske		Ikke relevant	2020
Maling				Spraydåse		Indendørs, ingen oplag	2020

Glas				Ingen beholder		Ikke relevant	2020
Træ				Ikke oplyst		Ikke relevant	2020
Rustfrit stål				Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	2020
Kvælstof				Trykflaske		Ikke relevant	2020
Stål				Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	2020
Kuldioxid				Trykflaske		Ikke relevant	2020
Svejsetråd				Ikke oplyst		Ikke relevant	2020
Skæreolie				Tromle	200	Indendørs, ingen opkant	2020
Aluminium				Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	2020

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	<p>Råvarerne består primært af metaller i form af ulegeret stål, rustfri stål og aluminium. Opbevaringen foregår både inden og udendørs. Herudover anvendes glas og mindre mængder træ.</p> <p>I forbindelse med svejsning anvendes gasser som CO₂, kvælstof, ilt mv. samt diverse typer svejsetråd.</p> <p>Ved savning, boring el. lign mekanisk bearbejdning af metaller anvendes køle-/smøremiddel. Midlet opbevares i en 200 l tromle i hal 2, hvorfra det aftappes i beholdere, bringes ud til maskinen og påfyldes. Afdryp fra afdrypsslangen opsamles i en murer-spand. Tromle med tilhørende spand er placeret på en spildbakke med en opsamlingskapacitet svarende minimum til indholdet af tromlen. Opbevaringen vurderes at være miljømæssig forsvarlig.</p> <p>Virksomheden har tidligere haft et større lager af diverse malingstyper placeret i reoler på en repos over kompressorummet. Malingen har typisk fundet anvendelse til pletmaling ude hos kunden efter produktet er monteret for at udbedre eventuelle skader i lakeringen. Der udføres ikke malerarbejde på virksomheden. Sprøjtetlakering og andre maleopgaver udføres af underleverandører.</p> <p>Lageret er nedbragt efter en større oprydningsrunde. Lagerbeholdningen kontrolleres ved tilsyn i 2023.</p> <p>Gulvene i hal 1 og hal 2 består af støbt beton, og der er ikke afløb til kloak i hallerne. Mindre spild af eksempelvis kølesmøremiddel ved maskinerne eller dieselolie ved tankning af dieseltruck opsamles med kattegrus, der bortskaffes som farligt affald.</p>
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 3: Der blev ikke ved tilsynet konstateret oplag af emner på ubefæstede arealer, som kan give anledning til spild af olie og kemikalier. Vilkåret betragtes som overholdt.</p> <p>Vilkår 26: Virksomheden har fakturaer på alle indkøb af metaller, herunder rustfri stål og aluminium. Det er imidlertid meget vanskeligt at lave en eksakt opgørelse over indkøbte mængder på årsbasis, da nogle varer</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>afregnes i længde frem for masse. Virksomheden har i forbindelse med tilsyn fremsendt en årsopgørelse over leverede mængder/længder fra relevante leverandører.</p> <p>Formålet med kravet om en driftsjournal, er muligheden for at følge udviklingen i forbruget af rustfri stål og aluminium. Støv fra mekanisk bearbejdning af aluminium og rustfri stål er omfattet af strengere krav til filtrering og har lavere immissionsgrænsværdier og såfremt virksomhedens forbrug af de pågældende metaller er stigende, kan der være behov for at revurdere vilkårene til filterelementerne i virksomhedens udsugningsanlæg samt foretage en kontrol af dimensioneringen af de tilhørende afkast.</p> <p>Virksomhedsmiljø er af den opfattelse, at der er behov for en vurdering af, hvorvidt virksomhedens luftafkast både på Rørdalsvej 198 og 198 A lever op til maskinværkstedsbekendtgørelsens bestemmelser. I bekræftende fald behøver virksomheden ikke fremadrettet at føre journal over indkøb af metaller. Til orientering indeholder maskinværkstedsbekendtgørelsen ingen bestemmelser om journalpligt vedr. forbrug af metaller.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler	40	Kg	Spændelågsfad	200	Indendørs, ingen opkant	Bobach Ståltreprise A/S	Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald	
Aluminium			Container - åben		Indendørs, ingen opkant	Bobach Ståltreprise A/S	H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S	
Batterier			Beholder - åben		Indendørs, ingen opkant	Bobach Ståltreprise A/S	Kommunal genbrugsplads	
Blandet brændbart			Container - lukket		Indendørs, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	I/S Nordværk	
Bore/skæreolie	10	Kg	Tromle (Mokana)	200	Udendørs, overdækket, bag opkant	Bobach Ståltreprise A/S	Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald	
Elektronikaffald	0	Kg	Ikke oplyst		Indendørs, ingen opkant	H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S	Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald	
Filterstøv (rustfrit stål)	2	Kg	Ingen beholder		Indendørs, ingen opkant	Ventek A/S	Ukendt	
Filterstøv (ulegeret stål)	2	Kg	Ingen beholder		Indendørs, ingen opkant	Ventek A/S	Ukendt	

Imprægneret træ			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Kristian Rytter A/S	Ukendt	
Kobber			Container - åben		Indendørs, ingen opkant	Bobach Ståltreprise A/S	H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S	
Malingsrester			Beholder		Indendørs, ingen opkant	Bobach Ståltreprise A/S	Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald	
Olie/vand fra kompressor			Beholder - åben		Indendørs, ingen opkant	Ikke relevant	Ikke relevant	
Papir og pap			Container - åben		Indendørs, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Rustfrit stål			Container - åben		Indendørs, ingen opkant	H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S	H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S	
Spraydåser	8	Kg	Beholder - lukket		Indendørs, ingen opkant	Bobach Ståltreprise A/S	Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald	
Stål, ullegeret			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S	H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S	
Træ			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Kristian Rytter A/S	Ukendt	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Virksomhedens affaldscontainere var ved tilsynet tydelig mærket med indhold - enten direkte på eksempelvis containeren eller ved skiltning over beholder. Tydelig mærkning/skiltning er væsentlig forudsætning for en korrekt sortering af virksomhedens affald.
Affald, farligt	Miljø vurderer, at virksomhedens farlige affald omfatter følgende fraktioner: - Absorptionsmidler - Bore-/skæreolie - Filterstøv (rustfrit stål) - Malingsrester - Olie/vand fra kompressor - Spraydåser - imprægneret træ*

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	*Virksomhedsmiljø har ikke taget nærmere stilling til, om virksomhedens imprægnerede træ skal klassificeres som farligt affald. Det afhænger af de midler/indholdsstoffer, som er tilført træet ved imprægneringen.
Affald, anmeldelse af farligt affald	Der blev ikke foretaget en anmeldelse af farligt affald i forbindelse med tilsynet.
Affald, sortering	<p>Vedr. imprægneret træ: Ved tilsynet blev det oplyst at imprægneret træ bortskaffes sammen med rent træ samt, at modtageren af træet er vidende herom. Det er som udgangspunkt ikke tilladt, da sammenblandingen enten kan forhindre genbrug af det rene træ eller, hvis træet alligevel genbruges, føre til en forurening af genbrugsmaterialet. Imprægneret træ skal frasorteres og bortskaffes i en separat affaldsfraktion - sandsynligvis til deponi (afhænger af de stoffer som er tilført træet ved imprægneringen) - eksempelvis Rærup kontrollerede losseplads. Sammenblanding er kun tilladt i det omfang modtageren efterfølgende foretager en sortering. Bobach bedes afklare, om modtageren foretager en sortering af træet i rent og imprægneret træ. Der følges op ved tilsynet i 2023.</p> <p>Vedr. sortering af husholdningslignende affald: Fra d. 31. december 2022 er det et krav, at arbejdspladser sorterer husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. I alt er der tale om 10 typer af affald: mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald. Virksomheden sorterer allerede i de fleste fraktioner, men der følges op ved tilsynet i 2023, hvorvidt virksomheden har implementeret sortering af de resterende fraktioner.</p>
Affald, opbevaring	<p>Ulegeret stål opbevares i en udendørs åben container. Tidligere blev metalspåner fra bearbejdning, hvor der anvendes køle-/smøremiddel ligeledes bortskaffet til denne container - disse opbevares nu i en særskilt beholder inden døre i hal 2. Ved tilsynet i 2020 var vurderingen at metalaffaldet i containeren fortsat indeholder enkelte emner med en rustbeskyttende oliefilm.</p> <p>Aluminium og rustfrit stål opbevares ligeledes udendørs i to mindre åbne containere vest for garagen. Det blev ikke kontrolleret ved tilsynet, om dette oplag indeholdt eksempelvis spåner med kølesmøremiddel eller metalemner med oliefilm eller lign.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden undersøger muligheden for at bringe udendørs oplag af metalaffald i overensstemmelse med maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 4, der foreskriver:</p> <p>Ved udendørs opbevaring af fræsespåner, affald fra klipning af plademateriale og andet metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle- og smøremidler, skal affaldet opbevares forsvarligt, således at afdryppet olie eller køle- og smøremiddel kan opsamles i egnet spildbakke eller lignende. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.</p> <p>Der følges op ved tilsynet i 2023.</p> <p>Opbevaring af slagge fra plasmaskæreren (placeret på Rørdalsvej 198 A) blev ikke afklaret under tilsynet - opfølgning ved tilsyn i 2023.</p> <p>Øvrigt oplag af affald gav ikke anledning til bemærkninger.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, bortskaffelse	<p>Affald afhændes primært til 3 affaldsmottagere, der ligeledes sørger for afhentningen på virksomheden.</p> <p>Nordværk I/S - Modtagecenter for farligt affald modtager absorptionsmaterialer forurenede med farligt affald samt batterier.</p> <p>H.J. Hansen modtager aluminium, kobber, ulegeret og rustfrit stål, drejespåner af metal, slagge fra plasmaskærer, kasseret elektrisk og elektronisk udstyr samt glas.</p> <p>Marius Pedersen A/S afhenter papir og pap samt blandet brændbart affald.</p> <p>Filterstøv opsamles i en sæk, der bortskaffes af Ventek A/S sammen med virksomhedens filtre i forbindelse med det årlige service af ventilationsanlæggene. Ventek er ikke registreret som transportør eller affaldsindsamler i affaldsdatasystemet, men har oplyst til Bobach efter tilsynet i 2014, at affaldet bortskaffes på lovlige vis. Virksomhedsmiljø accepterede på daværende tidspunkt denne udtalelse, men har nu genovervejet situationen. For at affaldsdatasystemet fungerer og der dermed er styr på produktion og bortskaffelse af affald fra landets virksomheder, er det nødvendigt, at alle der transporterer eller indsamler affald registreres i affaldsregisteret, så affaldsdata indberettes i affaldsdatasystemet. Det er Bobachs ansvar, at virksomhedens affald afleveres til en godkendt indsamlers eller et godkendt modtageanlæg. Bobach skal derfor fremadrettet afhænde udtjente filtre og filterstøv til en indsamlers eller et modtageanlæg godkendt til at modtage filtre og filterstøv indeholdende rustfrit stål. EAK-koden vurderes at være 120120: Brugte slibeemner og slibematerialer indeholdende farlige stoffer (medmindre virksomheden kan sandsynliggøre, at indholdet af rustfrit stål er så lavt, at filtre og filterstøv kan klassificeres anderledes).</p> <p>Olieholdigt vand fra kompressor opsamles i en bakke, men grundet den forholdsvis høje temperatur i rummet fordamper vandet, så det er ikke nødvendigt at tømme bakken. Hvis det på sigt bliver nødvendigt at tømme bakken for olie kan dette formentlig gøres i tromlen med udtjent bore-/skæreolie. Bobach bør dog indhente en udtalelse fra odtageren af Bore-/skæreolien, at det ikke vil være til hinder for eller forringe mulighederne for at genanvende/oparbejde bore-/skæreolien.</p> <p>Det fremgår ikke af udtræk fra det digitale affaldsregister, hvem der modtager fraktionerne: Træaffald, imprægneret træ, malingsrester, spraydåser samt bore-/skæreolie. der følges op ved tilsynet i 2023.</p> <p>Miljø vurderer, at de øvrige anvendte transportører, indsamlere og modtageanlæg er registreret i det digitale affaldsregister og de er dermed godkendt til at transportere, indsamle og modtage de pågældende affaldsfraktioner. Der er dog ikke foretaget en konkret kontrol, og det er virksomhedens ansvar at sikre, at transportører, indsamlere og modtagere af virksomhedens affald, har de fornødne tilladelser.</p> <p>Vedr. brug af Aalborg Kommunes genbrugspladser:</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Det er tilladt for virksomheder at benytte de kommunale genbrugspladser mod betaling - for mere info - tjek https://aalborgforsyning.dk/erhverv/affald</p>
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 23: Det fremgår af vilkåret, at såfremt der opbevares filterstøv på virksomheden skal det ske i lukkede støvtætte containere. Støvet opbevares i lukkede sække - vilkåret betragtes som overholdt.</p> <p>Vilkår 24: Virksomheden har indrettet en kemikalieopbevaringsplads i et skur syd for hal 2. Gulvet i skuret er befæstet med belægningssten. Ved tilsynet opbevaredes 2 tromler mærket "spildolie" (vurderes at indeholde udtjent bore-/skæreolie) på en rist over en spildbakke. Oplaget vurderes at være i overensstemmelse med vilkår 24.</p> <p>Øvrigt farligt affald i form af absorptionsmidler (kattegrus med bore-/skæreolie), malingsrester og spraydåser opbevares indendørs på befæstede arealer uden afløb til kloak. Da disse fraktioner ikke indeholder store mængder flydende farligt affald, vurderes det, at opbevaringen finder sted på samme betryggende vis som beskrevet i vilkår 24.</p> <p>Vilkår 25: Virksomheden har pligt til at bortskaffe de forskellige affaldsfraktioner minimum en gang årligt. Det vurderes, at virksomheden i store træk overholder dette vilkår. Vilkåret har til hensigt, at der ikke sker en u hensigtsmæssig akkumulering af affald på virksomheden, hvilket ikke vurderes, at være tilfældet. Ved gentagne overskridelser af den etårige afleveringsfrist, må virksomheden dog påregne en håndhævelse af vilkåret.</p> <p>Vilkår 26: Virksomheden har pligt til at føre driftsjournal over mængden af produceret affald fordelt på type. Virksomheden har ved tidligere tilsyn ført et delvist affaldsregister i form af de såkaldte affaldsstamkort. Registeret var dog ikke komplet.</p> <p>Vilkåret vurderes at være overflødiggjort ved indfasningen af affaldsdatasystemet. Virksomheder der indsamler og modtager affald har pligt til at indberette en række oplysninger i systemet, herunder, hvem der har produceret affaldet og alle virksomheder har adgang til systemet og kan lave udtræk over deres affaldsproduktion. maskinværkstedsbekendtgørelsen indeholder endvidere ikke noget krav om en journal over virksomhedens affaldsproduktion.</p> <p>Det er vigtigt, at virksomheden løbende arbejder på at minimere affaldsfrembringelsen og gennem en grundig sortering sørger for at mest muligt affald kan genanvendes.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.
Generelle bemærkninger	Trucks serviceres af underleverandør (Hyster) inden døre på virksomheden (i område med støbt gulv uden afløb til kloak) og underleverandøren fjerner selv alt affald i forbindelse med serviceringen.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomhedens øvrige køretøjer (5 varebiler + 1 lastbil), serviceres hos diverse undeleverandører - eksempelvis Stiholt Erhvervsbiler A/S (Iveco), Kjærsgaard Auto (Fiat) og SDKbiler (Toyota). Vask af varebiler foretages i vaskehal på en af Ingos servicestationer.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanens rammeområde 4.8.14 og området er omfattet af følgende lokalplaner: Lokalplan 08-069: Erhvervsområde, Rørdalsvej/Tranholmvej, Aalborg Øst Lokalplan 4-8-101: Erhverv, Korinthvej til Rørdalsvej, Aalborg Øst Det er vurderingen at aktiviteterne hos Bobach er i overensstemmelse med plangrundlaget.
Jordforurening	I området syd for porten til hal 2, umiddelbart foran indgangen til skuret med opbevaring af bl.a. farligt affald, har der ved tidligere tilsyn været tegn på spild af dieselolie. Spildet vurderes at være opstået i forbindelse med tankning af virksomhedens dieseltruck, der tidligere er foregået på dette sted. Spildet havde dannet en synlig plet på ca. 80 cm i diameter. Området er befæstet med belægningssten, og det må antages, at der er sket en forurening af den underliggende jord. Virksomhedsmiljø har været i dialog med virksomheden om en frivillig undersøgelse og det blev oplyst ved tilsynet, at virksomheden har haft en rådgiver på sagen. Virksomhedsmiljø kan dog ikke se, at have modtaget materiale, der dokumenterer dette - der følges op ved tilsynet i 2023.
Bæredygtighed*	Ved tilsynet blev der talt om bæredygtighed for at inspirere virksomheden til at igangsætte initiativer i retning af en grøn omstilling samt få indsigt i de initiativer virksomheden allerede selv har iværksat. Dialogen tog udgangspunkt i Virksomhedsmiljø's samtaleark, der var fremsendt til virksomheden forud for tilsynet. Samtalearket indeholder en lang række emner, hvoraf følgende blev diskuteret: Bygninger: Virksomheden har renoveret og udvidet administrationsbygningen og i den forbindelse er klimaskærmen væsentlig forbedret. Muligheden for etablering af grønne tage blev vandt, men virksomheden er ikke fornuværende interesseret i en sådan løsning af frygt for utætheder og udfordringer med drift og vedligehold. Åbne land/udearealer: Der blev spurgt ind til virksomheden så nogle muligheder for at reducere det ret omfattende befæstede areal. Virksomheden har for nuværende brug for arealerne. Fællesskaber: I modsætning til ved tidligere tilsyn gav virksomheden udtryk for, at der var en stigende interesse og efterspørgsel efter mere bæredygtige produkter i det marked, hvor virksomheden opererer. Det kunne gøre deltage i netværk og fællesskaber mere interessant end hidtil for at skabe kontakter og indhente viden. Medlemskab af et konkret netværk blev ikke diskuteret. Produktion: Virksomheden har løbende fokus på tætheden af virksomhedens trykluftsystem. Virksomhedens kompressor er af ældre dato og virksomheden

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>vil overveje at undersøge de mulige gevinster ved en ny og mere effektiv kompressor.</p> <p>Affald: Virksomheden har fokus på at minimere spildprocenten - særligt af metaller som er den væsentligste råvare. Endvidere går langt størstedelen af virksomhedens affald til genanvendelse.</p> <p>Elektricitet: Der er gjort en række tiltag for at reducere virksomhedens el-forbrug. Der er etableret LED belysning både i kontorbygningen og produktionslokalerne. Der er monteret tænd-sluk-ure på kompressor, udsugningsanlæg samt udendørs belysning. Der er endvidere opsat bevægelsessensorer i omklædningsrum og kantine. Flere af virksomhedens udsugningsanlæg (L2 og L3) er monteret med frekvensomformer, hvorfor der er en potentiel mulighed for at reducere el-forbruget ved brug af high flow filtre. Emnet tages op ved tilsyn i 2023. Følgende forbrug af elektricitet blev oplyst: Rørdalsvej 198: 130.149 kWh (vurderes at være et årsforbrug) Rørdalsvej 198 A: 23.774 kWh (juli 2019 - december 2019)</p> <p>Varme: Virksomheden opvarmes med fjernvarme og der er kun tændt for varmen i produktionen på hverdage mellem kl. 06.00 og 14.00. Flere af udsugningsanlæggene er monteret med genveksystem (L2 og L3). Om det også gælder L1 afklares ved tilsyn i 2023. Følgende årsforbrug af varme blev oplyst: Rørdalsvej 198: 4821 m3 (16/3 2019 - 31/3 2020) Rørdalsvej 198 A: 958 m3 (december 2019 - november 2020)</p> <p>Vand: Følgende årsforbrug af vand blev oplyst: Rørdalsvej 198: 177 m3 (16/3 2019 - 31/3 2020) Rørdalsvej 198 A: 106 m3 (december 2019 - november 2020)</p> <p>Råvarer: Virksomheden har noteret en stigende interesse for mere bæredygtige produkter og valg af råvarer og underleverandører forventes i den forbindelse at komme til at spille en større rolle fremadrettet.</p> <p>Transport: medarbejdere der er brugere af virksomhedens last- og varebiler har deltaget i kurser vedr. brændstofbesparende kørsel. Virksomheden bør være opmærksom på kravene ved kørsel i de danske miljøzoner, der løbende strammes - senest d. 1. oktober 2023, hvor køretøjer med en vægt mindre end 3500 kg skal kunne overholde euro-norm 5.</p> <p>Kemikalier: Virksomheden gennemførte for år tilbage en større oprydning af maling og kemikalier.</p>

