



Rapport for miljøtilsyn hos HMK Bilcon 2017 A/S, Hadsundvej 295, 9260 Gistrup

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	23.06.2022		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98323011	CVR nr.	38387324
E-mail		P. nr.	1022154989

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	14.10.2008
Tilslutningstilladelse spildevand	03.09.1987

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
19-02-2020	Aftale	Meddelt	Blandingsfortynder. Virksomheden skal inden d. 1. maj 2020 tilsende en redegørelse for, at de anvendte opløsningsmidler i den anvendte maling kan klassificeres som en blandingsfortynder, og at emissionen af heraf ikke overskrider 14 kg/time jf. vilkår 63 i den gældende miljøgodkendelse, der bygger på en OML-beregning over virksomhedens påvirkning af nærmiljøet.
19-02-2020	Aftale	Efterkommet	VOC-udledning. Virksomheden skal inden d. 1. maj 2020 tilsende en redegørelse for, at virksomheden lever op til det i VOC-bekendtgørelsen beskrevne reduktionsprogram. Altså, at den faktiske emission er under mål-emissionen.
19-02-2020	Aftale	Meddelt	Liste over afkast. Virksomheden skal inden d. 1. maj 2020 tilsende en liste med kort-bilag over afkast. Materialet skal indeholde information om sløjfede såvel som nye afkast med angivelse af hvert afkasts tilknyttede aktiviteter, højder, udledte stoffer og filtre (m. datablade og evt. serviceaftaler). Der skal i denne sammenhæng redegøres for, at kravene fra MVB overholdes.
23-06-2022	Aftale	Efterkommet	Det blev aftalt, at virksomheden, jf. miljøgodkendelsens § 69, tilsender en redegørelse for, at det i VOC-bekendtgørelsen beskrevne reduktionsprogram overholdes inden den 1. september 2022. Fremsendt den 18. august 2022
23-06-2022	Aftale	Efterkommet	Det kunne konstateres, at tromlen med spildfortynder ikke var lukket. Vi aftalte, at tromlen altid skal være lukket mellem hver påfyldning, således at emission af opløsningsmidler begrænses.
23-06-2022	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt, at virksomheden indsender en anmeldelse efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen inden den 30. november 2022.


Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden producerer olie- og benzintankbiler samt containere med indbyggede tanke mv., der er egnet til transport. Virksomheden har specialiseret sig i fremstilling og konstruktion af aluminiumstanke.</p> <p>Der er meddelt en miljøgodkendelse til virksomheden den 14. oktober 2008. Der er meddelt en tilslutningstilladelse den 3. september 1987 med vilkårsændring den 3. april 1989. Virksomheden er omfattet af VOC-bekendtgørelsens reduktionsprogram.</p> <p>Når virksomheden opbygger tanke, starter de med at klippe og valse pladerne til halve tanke, der efterfølgende svejses sammen. Tankene monteres på understel, hvorefter rør og ledninger monteres. Derefter slibes, sandblæses og males tankene, inden den endelige montering i klargøringshallen. Til sidst bliver tankene trykprøvet og der foretages kontrol- og bremseprøve af de færdige tankbiler. Virksomheden tilbyder service og reparation af tidl. producerede tankbiler.</p> <p>Produktionsarealet omfatter.</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Administrationsbygning (2) Koldlager (3) Produktionshal, hvor der vales, svejses og monteres rør, mv. (4) Klargøringsbygning, hvor der sandblæses, males og trykprøves (5) Vaskehal (6) Værksted til reparation og service <p>Virksomheden må være i drift alle dage hele døgnet. Der er ca. 100 ansatte på virksomheden, heraf 9-10 medarbejdere i malerværkstedet.</p> <p>Virksomheden er opstartet under nye ejere og ny ledelse i 2017. Virksomheden er efterfølgende blevet moderniseret for 15 millioner, hvilket blandt andet har omfattet istandsætning af maskiner, nyt gas-varmeanlæg til malerkabiner, ny frekvensstyret kompressor til trykluftsværktøj, indkøb af et mere effektivt udsugningsanlæg til maskinhaller med varmegenindvinding, isolering af hele koldlageret, nye trucks (el, gas og diesel), LED-lys i stort set alle bygninger og ny belægning i og udenfor vaskehal. Endvidere er der blevet etableret en ny malekabine, så der i alt er fire malekabiner. Antallet af medarbejdere såvel som virksomhedens indtjening er steget. Processerne er dog sammenlignelige med den tidl. drift.</p> <p>Virksomheden planlægger yderligere modernisering, herunder, svejserobotter og opførelse af ny vaskehal og arbejder videre med en ny løsning til at håndtere spildfortynder. Der installeres en mindre svejserobot i september 2022 og der forventes yderligere en større svejserobot i 2023.</p> <p>Virksomhedsmiljø vurderer, at moderniseringen af virksomheden bevirker en sådan ændring af produktionen, at virksomheden fremadrettet skal reguleres efter Maskinværkstedbekendtgørelsen (MVB) fremfor den i dag gældende miljøgodkendelse. Overgangen til MVB sættes i gang i 2022.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	100	7-22	7-14	
	Miljøledelse			
	ISO14001			

Luftemissioner

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Virksomheden giver anledning til en række emissioner til luft, herunder rumventilation, udstødningsgas, svejserøg, slibestøv samt udsug fra sandblæserhal og malerkabiner.</p> <p>Virksomheden har skriftligt redegjort for forbruget af VOC i 2021. Det blev aftalt, at virksomheden, jf. miljøgodkendelsens § 69, fremsender en redegørelse for, at det i VOC-bekendtgørelsen beskrevne reduktionsprogram overholdes <u>inden den 1. september 2022</u>. Er fremsendt den 16. august 2022.</p> <p>Reduktionsprogrammet betragtes som overholdt, hvis den faktiske samlede total VOC-emission (E), er mindre eller lig med VOC måle-emissionen (M). Endvidere skal de diffuse VOC-emission holde sig under 25 %.</p> <p>I forbindelse med anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen skal der redegøres for de anvendte opløsningsmidler, mængder og emissioner. I den forbindelse skal det endvidere dokumenteres, at den nye malekabine overholder emissionskravene i bekendtgørelsen. Den nye malekabine er aldrig blevet anmeldt til Virksomhedsmiljø.</p> <p>I malekabinerne foretages også slibning, som foregår med udsugning i lukket system (støvsuger).</p> <p>Der skal installeres en mindre svejserobot i september 2022, som skal anmeldes til Virksomhedsmiljø efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Det forventes at der bliver etableret yderligere en svejserobot i 2023, som er væsentlig større.</p>
Luft, afkast	<p>Virksomheden har indsendt en opdateret liste over afkast med kortbilag og informationer om tilknyttede aktiviteter og rensning for hvert afkast, som er dateret den 5. juli 2021.</p> <p>Virksomhedsmiljø vil forholde sig til afkastene i forbindelse med kommende anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen.</p> <p>Ved tilsynet kunne det konstateres, at to afkast fra grav i montagehallen (mellem port 12 + 13) ikke var ført over tagryg. Se billede nedenfor. Efter tilsynet er det blevet oplyst, at det er komfortventilation. Der er ingen krav til afksthøjden for komfortventilation i Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Der ses nærmere på gravene ved næste miljøtilsyn.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	
Luft, filtre	<p>En række af virksomhedens afkast har tilknyttede filtre. Disse vil blive gennemgået, ved den kommende anmeldelse efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen.</p> <p>Eksternt firma, DFI-gruppen, står for vedligeholdelse af filtre.</p>
Lugt	Det vurderes, at virksomheden ikke giver anledning til lugtgener.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkilder, indendørs	Virksomhedens stærkt støjende aktiviteter (pladearbejde, reparation, vask, mv) foregår indendørs for lukkede porte.
Støjkilder, udendørs	Udendørs er det primære støjbidrag intern transport mellem produktionsarealets funktioner samt udsugningsanlæg og luftafkast. Ved tilsynet var der ingen produktion, så støjbidraget kunne ikke vurderes.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads				Olieudskillere
1	2	Vaskehal/vaskeplads				Olieudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Processpildevand omfatter vand fra vaskehal og brugt vand fra trykprøvning. Vandet ledes til spildevandsledning via olieudskillere.
Spildevand, overfladevand	Overfladevand udledes til Landbækken.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der er meddelt en afledningstilladelse til processpildevand den 3. september 1987.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Vaskepladsen er indendørs. Ved tilsynet blev det vurderet, at belægningen var i orden.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Vaskevand passerer olieudskiller inden afløb til spildevandsledning.
Udskilleranlæg, tømning	Firmaet Leif M. Jensen tømmer sandfang og olieudskiller to gange årligt.

Tankoplysninger i BBR

Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
2002	122969	2002	Mineralske olieprodukter	6.000	Nedgravet			15-05-2052
2019	51-5323	2020	Fyringsgasolie	1.800	Over terræn, uden dørs			
1986	359712	1986	Fyringsgasolie	10.000	Nedgravet		Tanken er afblændet	11-05-2036
2013	0409996	2013	Fyringsgasolie	5.900	Over terræn, uden dørs			30-08-2053
2013	57581	2013	Mineralske olieprodukter	15.000	Over terræn, uden dørs			30-08-2053
1986	359710	1986	Andet (f.eks. fødevarer m.v)	30.000	Nedgravet	2002	Tanken er afblændet	
1996	57642-01	1996	Fyringsgasolie	2.500	Over terræn, uden dørs			07-02-2026
1986	359711	1986	Mineralske olieprodukter	20.000	Nedgravet		Tanken er afblændet	11-05-2036


Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Inden tilsynet havde HMK Bilcon fremsendt en tegning med placering af alle olie- og gastanke samt en beskrivelse af tankene, billeder af prægeplader og tanke. Endvidere var medsendt en vedligeholdelses- og inspektionsplan for tankene.
Olietanke, registrering i BBR	Tankene er korrekt registreret i BBR.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Virksomhedens råvarer omfatter jern og metaller - primært aluminiumsplader, rørsystemer, vådmaling til lakering, sandblæsningsand og materialer til service/reparation af tankbiler. Forbruget af maling er steget en del siden 2017.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det blev aftalt, at virksomheden vender tilbage med hvilken type sandblæsningssand der anvendes. Det er oplyst, at der anvendes garnet sand/almandit.
Råvarer, opbevaring	Indendørs uden risiko for spild til kloak/jord samt i lukket container udenørs.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Malingsrester, spildfortynder, slam fra maling, jern/metal, sandblæsningssand, spildolie, oliefiltre, kabler, pap, plast, lysstofrør og batterier.
Affald, sortering	Ved tilsynet var virksomhedens sortering af affald umiddelbart tilfredsstillende. Der var ikke frasortering af plast, som bør indarbejdes. Affaldsrapporterne viser, at en stor del af affaldet går til forbrænding, hvilket muligvis kunne indikere, at affaldssorteringen kan optimeres mere.
Affald, opbevaring	<p>Spildolie og oliefiltre opbevares indendørs i vaskehallens bagerste ende i en spildbakke.</p> <p>Elektronikskrot, lysstofrør, mv opbevares udendørs under halvtag. Jern og pap opbevares udendørs i containere.</p> <p>Spildfortynder og malerrester opbevares på klargøringsbygningens nordlige side under overdækning i 200 liters tromler på en spildbakke. Opbevaringen er ikke optimal i forhold til slagregn, da sumpen kan blive fyldt med regnvand og opsamlingskapaciteten dermed bliver minimal. Der ses nærmere på opbevaringen ved næste miljøtilsyn.</p> <p>Det kunne konstateres, at tromlen med spildfortynder ikke var lukket. Se billede nedenfor.</p> <p>Vi aftalte, at tromlen altid skal være lukket mellem hver påfyldning, således at emission af opløsningsmidler begrænses.</p>
	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, bortskaffelse	<p>Virksomheden har fremsendt en affaldsopgørelse fra 2018, 2019 og 2020 med angivelse af mængde og modtagere. Her er det overvejende billede, at den totale affaldsmængde er faldet betragteligt.</p> <p>Vi gennemgik kort Miljøstyrelsens affaldsrapport for HMK Bilcon, hvor alt bortskaffelse af alt genanvendeligt affald fra virksomheden skal fremgå. Det kunne konstateres, at der ikke var helt overensstemmelse med jeres interne affaldsopgørelse og MST affaldsrapport. Bl.a. mangler Uniscrap at indberette shedder formateriale og metaller. Marius Pedersen mangler at indberette pap og papir. LMJ mangler at indberette olie fra olieudskiller. I bedes gøre nævnte virksomheder opmærksom på, at de eller affaldsmottageanlægget har pligt til at indberette genanvendeligt affald i Miljøstyrelses affaldsdatasystem, så affaldsstrømmen for genanvendeligt affald fra HMK Bilcon kan følges.</p> <p>Det blev oplyst, at virksomheden overvejer at regenerere cellulosefortynder til intern genbrug.</p> <p>Sandblæsningssandet sendes til deponi - omkring 20 tons årligt. Det blev drøftet, om der kunne findes en anden bortskaffelse end deponi. Virksomhedsmiljø har kendskab til, at det kan genanvendes i beton, men det afhænger meget af hvilke emner der sandblæses. En anden mulighed er at undersøge, om der kan anvendes en anden type sandblæsningssand, som kan genanvendes flere gange, inden det skal bortskaffes.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret synlige tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger i område med drikkevandsinteresser (OD) men udenfor område med særlig interesser (OSD) og udenfor indvindingsopland og kildepladszoner.
Generelle bemærkninger	<p>Virksomheden blev rekonstrueret i 2017, og er siden da blevet omfattende moderniseret og der er etableret ny malekabine til vådmaling. Aalborg Kommune har derfor vurderet, at virksomheden skal reguleres efter bestemmelserne i Maskinværkstedbekendtgørelsen. Det blev aftalt, at anmeldelsen efter Maskinværkstedsbekendtgørelsen indsendes <u>inden den 30. november 2022.</u></p> <p>Virksomheden har hjemtaget pulverlakering af stumper, rør mv., som tidligere blev udført i Aarhus. Stumperne vådlakeres nu.</p>
Planforhold	Virksomheden ligger i kommuneplanramme 7.2.H2 Hadsundvej - der er forbeholdt værksteder og mindre industri.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Driftsjournaler for malekabiner og udsugningsanlæggene blev fremvist og gav ikke anledning til bemærkninger.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Miljøforbedringer, miljømål	<p>Virksomheden laver løbende miljømål som en del af deres miljøcertificering.</p> <p>Virksomheden anvender vådlakering. Det blev drøftet, om det er muligt at anvende elektrostatisk pulverlakering, som har en mindre udledning af VOC. Endvidere blev drøftet, om arbejdsgangen i forbindelse med vådlakering kan ændres, således, at emnerne kan tørre uden varme i langt de fleste tilfælde.</p>
Bæredygtighed	<p>Ved tilsynet blev virksomhedens miljøpolitik og -mål samt bæredygtighedstiltag gennemgået. Her nævnes nogle enkelte af målene og bæredygtighedstiltagene, som er blevet gennemført i 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reduktion i antallet af kemikalier - 20 % færre produkter • Reduktion i antallet af kemikalier med særligt problematiske stoffer - 15 % • Forbruget af cellulosefortynder er reduceret ved substituering til Bio-Circle på følgende aktiviteter: <ul style="list-style-type: none"> - Rensning af reservedele ved overflytninger af tanke - Fjernelse af påtrykning/mærkater på tanke <p>Der arbejdes forsat med et forsøg med Bio-circle til rensning af maleudstyr, som man ikke er nået i mål med endnu.</p> <p>Det er for nyligt indhentet et tilbud på, at få indlagt yderligere fjernvarme, for at substituere olie og gas.</p> <p>HMK Bilcon deltager i et projekt om metanol med Port of Aalborg, hvor de bidrager med godkendelse af brændstoftankene.</p> <p>Det er en virksomhed, der konstant har fokus på miljø og bæredygtighed i den helt brede forstand.</p>