



Rapport for miljøtilsyn hos Svanehøj Danmark A/S, Fabriksparken 6, 9230 Svenstrup J.

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	17.12.2024		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96372200	CVR nr.	25895010
E-mail	fa@svanehoj.com	P. nr.	1001589684

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m ²
Godkendelsesdato	14.09.1996
Tilslutningstilladelse spildevand	21.10.1998, tillæg 06.08.2007

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
17-12-2024	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal fremsende forslag til løsning til opbevaring af olieholdige spåner i overensstemmelse med Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 4.
17-12-2024	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender en oversigt over råvareforbruget for 2024.
17-12-2024	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender rapport fra Avidenz.
17-12-2024	Aftale	Meddelt	Det skal oplyses, hvor stort bejdsekarret er i m ³ . Skyllekar skal ikke medregnes.
17-12-2024	Aftale	Meddelt	Der skal fremsendes oplysninger, om der afledes processpildevand fra bejdseriet til spildevandsledningen.
17-12-2024	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal fremsende ansøgning om miljøgodkendelse for de to Metco-anlæg. Ansøgningen skal fremsendes gennem Byg og Miljø
17-12-2024	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal anmelde alle aktiviteter iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Anmeldelsen skal ske gennem Byg og Miljø.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Virksomhedens forretningsområde er fremstilling af pumper til skibs- og offshoreindustrien. Virksomheden er indrettet i sektioner, der varetager forskellige delopgaver i produktionsprocessen. I hallen nærmest administrationsbygningen udføres primært bearbejdning af støbegods i jern og rustfrit stål på CNC-fræsere og drejebænke. Aktiviteterne i dette område er aftagende, da eksempelvis pumpehuse indkøbes færdigbehandlede fra underleverandører - typisk i Kina. Mod syd i hallen findes 2 anlæg til hårdmetalpålægning af aksler med tilhørende afkølingsfaciliteter i vermiculit. Slibning udføres i eget rum ved siden af rummet til hårdmetalpålægning. I hallens nordlige ende foretages svejsning (elektrode, TIG, men primært MIG/MAG) af rør og andre emner - fortrinsvis i rustfrit stål. Den manuelle svejsning suppleres af en svejserobot (plasma-svejsning), der udelukkende anvendes til svejsning af rør. Udstyr til presning, klipning og valsning af metalemner er ligeledes placeret mod nord. Hallen længst væk fra administrationsbygningen er indrettet med lager (mod øst), montageafdeling (mod vest), prøvestand, inkl. underjordisk vandbassin og strømgenerator samt et syrebejdserum (mod syd). Malerværksted og tørrerum er nedlagt i maj 2023. Bejdsebadene i bejdseriet er placeret i en stor spildbakke. Rensning og genbrug af spildevand var dog placeret uden for spildbakken bortset fra nogle dunke, der var placeret i en plastikkasse. På pladsen imellem hallerne findes en vaskeplads, hvor metalemner afrenses med varmt vand under tryk. Vandet afledes til kloak via en olie- og benzinudskiller. En del af pladsen mellem hallerne er overdækket og anvendes til lager samt opbevaring af farligt affald. Øvrigt affald opbevares primært på containerplads mod nord. Syd for hallen længst væk fra administrationsbygningen har virksomheden i 2003 opført et testtårn til afprøvning af virksomhedens produkter. Der er tale om specielle pumper med en stor løftehøjde, der ikke kan testes på den ordinære prøvestand eller tilfælde, hvor kunden forlanger fuldskalatest inden

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
levering. I bunden af testtårnet findes et vandbassin, der er forbundet med rørledninger til det tilsvarende bassin i forbindelse med den ordinære prøvestand. Strømmen til testtårnet leveres normalt af virksomhedens stationære generator, men i særlige tilfælde suppleres med en mobil generator placeret i støjdamptet container, som virksomheden lejer til formålet. Gasolie til den mobile generator opbevares typisk i en tank, som er sammenbygget med generatoren. I særlige tilfælde suppleres med en overjordisk tank, der placeres udendørs i tilknytning til generatoren I 2008 har virksomheden opført endnu en hal på 800 m² længst mod vest på ejendommen - parallelt med Fabriksparken. Hallen anvendes til pakning og forsendelse af færdigvarer. Der er kun aktiviteter i hallen i dagtimerne og den primære miljøbelastning fra aktiviteterne er støj i forbindelse med til- og fra-kørsel med lastbiler. Virksomheden har 2-holdsskift og driftstiden foregår på hverdage i tidsrummet fra kl. 05.00 til 24.00. De mest støjende aktiviteter foregår dog i tidsrummet 7.00 - 16.00.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	90	05:00-24:00		
	Miljøledelse			
	ISO 14001			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Svejsning	Chrom		Udskilningsfilter F5
1	Svejsning	Nikkel		Udskilningsfilter F5
1	Svejsning	Støv		Udskilningsfilter F5
14	Vermiculitbord	Støv	10,0	Posefilter
2	Slibning	Støv		Planfilter G4
2	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		Filter/udskiller til olietåge
2	Slibning	Nikkel		Planfilter G4
2	Slibning	Chrom		Planfilter G4
3	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		Filter/udskiller til olietåge
4	Spåntagning (tør)	Slibestøv		Patronfilter
4	Slibning	Slibestøv		Patronfilter
5	Overfladebelægning af metal	Nikkel	0,3	Vådfilter
5	Overfladebelægning af metal	Chromat-Cr	0,3	Vådfilter
5	Overfladebelægning af metal	Støv		Vådfilter
5	Overfladebelægning af metal	Andre Chromforbindelser end Chromat	5,0	Vådfilter
6	Overfladeafrensning	Salpetersyre		Ingen rensning
8	Dieselgenerator	Carbonmonooxid	55,0	Ingen rensning
8	Dieselgenerator	Kvælstofilter (NOx)	140,0	Ingen rensning
9	Afbalancering	Støv		Rystefilter

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen-strøm (Nm³/sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		4,0		0,50	2,46		
14		1,0			0,89		
2		1,3					
3		1,3		0,30	2,78		
4		1,3		0,50	1,00		
5		1,3		0,30	0,89		
6		6,0					
8	11,0			0,27	0,61		
9		1,0		0,25	0,69		

Rumopvarmning:

Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Virksomheden har en serviceaftale med Ib Andersen A/S om et årligt serviceeftersyn af alle virksomhedens ventilationsanlæg.
Luft, afkast	Der er siden sidste tilsyn foretaget ændringer af afkast, herunder nedlæggelse af flere afkast. I forbindelse med anmeldelsen iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsen, skal virksomheden opdatere listen over afkast. Virksomheden skal i denne forbindelse vedlægge dokumentation i form af evt. OML-beregninger.
Luft, filtre	Der er siden sidste tilsyn foretaget ændringer af filtre på virksomhedens afkast. I forbindelse med anmeldelsen iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsen, skal virksomheden opdatere listen over filtre på virksomhedens afkast. Virksomheden skal i denne forbindelse vedlægge dokumentation for (herunder datablade på filtre), om de eksisterende afkast opfylder kravene i Maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Generator		Lyddæmpende kasse
10	Motorer		Ingen afskærmning/støjdæmpning
11	Ventilation		Ingen afskærmning/støjdæmpning
12	Højtryksspuling		Ingen afskærmning/støjdæmpning
14	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
15	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
15	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Kompressor		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der er ved tilsynet fremsendt en opdateret støjrapport, dateret 5. november 2024, udført af BP støjmåling. I forbindelse med anmeldelsen iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsen vil støjrapporten blive gennemgået.

Spildevand

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der afledes processpildevand fra virksomhedens vaskeplads. Det er dog uklart, om der også afledes spildevand fra syrebejdsningen. Fra bassinerne i forbindelse med testtårnet og den indendørs prøvestand er det med års mellemrum nødvendigt at foretage en udskiftning af vandet for at rengøre bassinerne. Der er stort set tale om rent vand, da oliefilm fjernes, straks efter filmen er konstateret ved rekvirering af slamsuger. Ved tilsynet blev der konstateret palletanke med vand, som anvendes til brug for trykprøvning af rør. Det blev oplyst, at spildevandet blev afledt til spildevandsledningen, når det ikke kunne anvendes længere. Se bemærkninger under punktet "Spildevand, tilslutningstilladelse".
Spildevand, overfladevand	Da området er fælleskloakeret, afledes overflade- og processpildevand via de samme kloakledninger. Størstedelen af ejendommen er befæstet med bygninger og asfalt. Ved opbevaring og håndtering af flydende råvarer og affaldsprodukter, skal virksomheden være særligt agtpågivende, således spild på uden-dørsarealer undgås. Særlig opmærksomhed skal rettes mod affaldsoplagget ved ejendommens nordlige skel og oplag af farligt flydende affald i det udendørs overdækkede område i forlængelse af lagerhallen, samt periodevis oplag i og ved bejdseriet. Virksomhedsmiljø anbefaler, at der ved større transporter, aflæsninger mv. foretages en midlertidig tildækning af de nærmeste overfladevandskloaker, for at undgå afledning af miljøfremmede stoffer i flydende råvarer og farligt affald i tilfælde af uheld. Ved opstilling af mobilkompressor bør virksomheden overveje placeringen af den tilhørende olietank - herunder om der er risiko for påkørsel samt sandsynlig afledning af spild fra lækager.
Spildevand, afløbsforhold	Spildevandet fra Svanevej løber til Renseanlæg Vest via fællessystemet i K-område 4.0.02. Nedstrøms K-området løber spildevandet gennem overløbsbygværk Q020000, Mosevangen 22B.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der er planlagt separatkloakering af området efter 2027.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomheden har to tilslutningstilladelser. Tilladelsen af d. 21. oktober 1998 regulerer afledningen af spildevand fra vaskepladsen - afledningen fra syrebejdserummet er ikke omfattet. Tilladelsen af d. 06. august 2007 regulerer afledningen af vand fra testbassinerne. Der er ikke meddelt tilslutningstilladelse til afledning af processpildevand fra aktiviteterne fra bejdseriet samt fra palletanke til trykprøvning af rør. Hvis der afledes processpildevand fra bejdseriet og fra trykprøvning af rør, skal der ansøges om tilslutningstilladelse for disse aktiviteter. Aalborg Kommune afventer oplysninger, om der afledes processpildevand fra bejdseriet. Herefter vil vi vende tilbage i forhold til ansøgning om tilslutningstilladelse samt evt. miljøteknisk beskrivelse af eksisterende aktiviteter.
Spildevand, egenkontrol	Der er pt. ingen krav om egenkontrol i forbindelse med afledningen af processpildevand fra virksomheden. Dette kan dog komme på tale i forbindelse med revurderingen af tilslutningstilladelserne/evt. meddelelse af tilslutningstilladelse til bejdseriet.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Vaskepladsen er udført med støbt betonbelægning. Tilstanden af belægningen blev ikke kontrolleret i forbindelse med tilsynet.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Vand fra vaskepladsen afledes via et olie- og benzinudskilleranlæg. Anlægget er etableret i 1995. Der er formentlig tale om en traditionel gravimetrisk udskiller med tilhørende sandfang og målebrønd. Størrelse og kapacitet blev ikke afklaret i forbindelse med tilsynet, men dette skal afklares ved meddelelsen af en evt. ny samlet tilslutningstilladelse.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Tømmes én gang årligt af S.P. Jensen. Seneste tømning er foretaget 2. april 2024.
Udskiller, funktionsafprøvning af alarm	Udskilleranlægget er indrettet med alarm jf. tilslutningstilladelsens vilkår 3. Det er uklart, hvilke parametre der udløser alarmer - eksempelvis om alarmerne omfatter både en lagtykkelsesalarm og alarm for høj væsketand. Forholdet skal afklares i forbindelse med ansøgning om en evt. ny samlet tilslutningstilladelse.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Ved tilsynet rådede virksomheden over 1 olietank, som er i drift. Herudover findes flere sløjfede nedgravede tanke på virksomheden. Tanken er på 4000 L og indeholder dieselolie. Den er placeret ved den stationære generator. I BBR fremgår der en tank på 6000 L (Anlægsnr.: 9), som skal være etableret i 2024 - indhold fremgår ikke. Virksomheden oplyste, at der ikke er etableret en 6000 L tank, og virksomheden bør derfor få rettet dette i BBR.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, tankattest/tankskilt	Virksomhedsafdelingen er i besiddelse af tankattester for den tank, som er i drift.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp	Virksomheden har ingen tanke større end 6000 L som er i drift.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Virksomheden fører som en del af miljøstyringssystemet regnskab med typer og forbrug af råvarer. De væsentligste råvarer er rustfrit stål og støbegods i flere kvaliteter samt sort jern. Hjælpstofferne er primært bejdsemiddel (Pelox). Da malerkabinen er nedlagt, har virksomheden ikke længere maling samt fortynder. Herudover anvendes en lang række forskellige olieprodukter og olieemulsioner som kølesmøremidler i forbindelse med bearbejdningen af metallerne. Forbruget afhænger af ordretilgangen. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender en oversigt over råvareforbruget for 2024.
Råvarer, opbevaring	De fleste råvarer opbevares på lageret. Der blev ikke ved tilsynet konstateret miljømæssigt uforsvarligt oplag af råvarer - eksempelvis på uden-dørs arealer. På lageret er der ingen gulv afløb til kloak og der er meget få gulv afløb i produktions- og montagehallerne. Flydende råvarer decentralt i produktionen opbevares i spildbakke med en opsamlingskapacitet større end volumen af den enhed råvaren oplagres i. Opbevaringen af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger ved tilsynet.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	På tilsynet blev data fra Affaldsdatasystemet (ADS) gennemgået. Virksomheden oplyste, at de har været ved at gennemgå deres affaldsfraktioner, og at Marius Pedersen A/S i den forbindelse har været sparringspartner på en del af det. De står for afhentning af de husholdningslige fraktioner: Pap/papir, organisk affald, flasker/glas, plast/metal/mad- og drikkekartoner og restaffald. Desuden henter de også træ fra komprimator. Derudover har virksomheden følgende fraktioner, som Stena Recycling A/S afhenter: Jern, rustfrit stål, bronze (små mængder), forskellige typer plast, bølgepap, lyskilder, spildolie (fra service på diverse maskiner), lak/maling (fra oprydning), bore-/skærevæske, olieemulsion, pulvermateriale (fra metco) og filtre.
Affald, sortering	Sortering af affald gav ved tilsynet ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	Der anvendes både åbne (træaffald, støbejern, rustfrit (uden køle-/smøremiddel og jern) og lukkede containere (metalspånere forurenet med køle-/smøremiddel af følgende metaller) som står udendørs. I de 3 lukkede containere med forurenede metalspånere, er der mulighed for at de kan afdrøbe og derefter "tappe". Containerne står udendørs på SF-sten, som ikke betragtes som en tæt belægning i forhold til olieprodukter. Det kan være svært at kontrollere, hvorvidt containerne er tætte. Virksomheden skal fremsende forslag til løsning til opbevaring af olieholdige spånere i overensstemmelse med Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 4.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Herudover er der en række oplag indendørs i produktionen af de ovenfor nævnte fraktioner. Farligt affald opbevares primært på en oplagsplads under tag. Pladsen udgøres af en lagerreol, hvorunder der er placeret en spildbakke i metal. I reolen opbevares udtjent bore-/skæreolie i 1000 l palletanke. Om nødvendigt flyttes affaldet fra lagerreolen og ud på forpladsen, når transportøren af affaldet er ankommet. Herudover findes flere oplag af farligt affald både ude og inde på virksomheden. Oplag omfatter spraydåser, absorptionsmaterialer, olieaffald, malingrester og diverse batterier. Opbevaringen af det øvrige affald gav ikke anledning til yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.
Affald, bortskaffelse	Ved tilsynet kunne virksomheden fremvise kvitteringer for afhentet affald. Det vurderes at bortskaffelsen af virksomhedens affald foregår i overensstemmelse med gældende lovgivning og Aalborg Kommunes affaldsregulativ.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret synlige tegn på jordforurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Den vestlige del af ejendommen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser, hvorimod den østlige del af ejendommen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Der er ikke vedtaget en indsatsplan for drikkevand for området. Der er 13 forureningsboringer på ejendommen.
Generelle bemærkninger	I de senere år er der foretaget en del ændringer på virksomheden, herunder ændring af afkast, nedlæggelse af aktiviteter, udvidelse af visse aktiviteter osv. Da virksomhedens miljøgodkendelse fra 14. september 1996 ikke længere er tidssvarende, skal virksomheden anmelde alle metalforarbejdende aktiviteter (hovedaktivitet) iht. maskinværkstedsbekendtgørelsen. Anmeldelsen skal foretages via Byg og Miljø, https://www.bygogmiljoe.dk/ Aktiviteten vedr. hårdmetalpålægning er fortsat omfattet af godkendelsespligt, jf. godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt A201 (biaktivitet): Virksomheder, der pålægger et beskyttelseslag af smeltet metal, herunder varmforzinkningsvirksomheder, når mængden af materiale, som skal pålægges smeltet metal, er mindre end eller lig med 2 tons pr. time. Virksomheden har oplyst, at Metco-anlægget (listepunkt A201) er udvidet med endnu et anlæg, og virksomheden skal derfor ansøge om revurdering af miljøgodkendelsen fra 14. september 1996/udvidelse af aktiviteten i Byg og Miljø.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	I forhold til om syrebejdningen er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt A202, skal virksomheden fremsende oplysninger, om størrelsen af bejdsekar i m³. Skyllekar skal ikke medregnes. Aktiviteten er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt A202: Virksomheder, der foretager overfladebehandling af metaller og/eller plastmateriale ved hjælp af en elektrisk eller kemisk proces, når det samlede volumen af de anvendte kar (forbehandlingsbade, procesbade og aftræksbade, men eksklusiv skyllekar) er mindre end eller lig med 30 m³, men over 5 m³. Hvis karret er over 5 m³, skal der fremsendes ansøgning om miljøgodkendelse til bejdseriet. Ansøgningen skal fremsendes via Byg og Miljø.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanens rammeområde 6.1.H2 Fabriksparken m.fl. (vestlige del af ejendommen) og rammeområde 6.1.H1 - Ved Mosevanen. Der er ingen lokalplan for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Der føres logbog over Metco-anlægget, herunder driftstimer og forbrug.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 (V1) efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord- og grundvandsforurening.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden er miljøcertificeret efter ISO 14001.
Bæredygtighed	Ved tilsynet drøftede vi bæredygtighed og klima. Virksomheden har lavet ESG-rapporter de seneste to år, og har desuden fået udarbejdet en rapport af Avidenz vedr. deres miljøforhold. Det blev aftalt, at denne rapport fremsendes. Det blev bl.a. nævnt, at virksomheden selv genanvender noget af deres pap til pakning af ordrer. Derudover har de smart belysning og bruger miljøklude gennem Elis. Der er så småt taget hul på at kortlægge virksomhedens scope 3-udledninger. Der blev talt om muligheden for at indgå et klimapartnerskab med Aalborg Kommune. Virksomheden vil ved lejlighed blive kontaktet og høre nærmere herom. Der kan læses mere om klimapartnerskaber i Aalborg Kommune på følgende: https://www.aalborg.dk/min-virksomhed/er-hvervstilbud-og-ivaerksaetteri/netvaerk-og-partnerskaber/klimaalliancen.