



Rapport for miljøtilsyn hos DANISH CRANE BUILDING A/S, Østerlandsvej 2, 9240 Nibe

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	15.12.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98353133	CVR nr.	15694130
E-mail	kkp@dcb.dk	P. nr.	1000962030

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	28.06.2001
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
15-12-2020	Aftale	Meddelt	Batterier opbevares udendørs anbragt på en palle under et halvtag. Batterierne skal opbevares i syrefaste beholdere. Opbevaringen kan ske enten indendørs eller under et halvtag. Virksomheden har den 7. januar 2021 oplyst, at der normalt ikke sker opbevaring af batterier på virksomheden. De batterier, som blev observeret under tilsynet, vil blive bortskaffet i løbet af januar måned 2021.
15-12-2020	Aftale	Meddelt	Spildolie opbevares udendørs i 200 liters tønder under halvtag. Beholderen med spildolie skal anbringes på en spildbakke. Opbevaringen kan ske enten indendørs eller under et halvtag. Fristen for indsendelse af fotodokumentation for opbevaring af spildolietank på en spildbakke fastsættes til den 1. februar 2021.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Der produceres store kraner (ca. 150 om året), og der udføres savning, svejsning, skæring, boring og drejning.</p> <p>Der udføres ikke sprøjtemaling, kun lidt reparationsmaling med rulle eller spraydåse. Sprøjtemaling udføres af eksternt firma (Nibe Autolak eller Dansk Overfladeteknik).</p> <p>Virksomheden har 20 servicebiler (varevogne).</p> <p>Der er 2 udsugningsanlæg til svejserøg, henholdsvis et højtryksanlæg og et lavtryksanlæg:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kilde 1: Højtryksanlægget, som er et gammelt anlæg, hvor også 2 båndslibere er tilsluttet, har tilknyttet et DISA-filter. Højtryksanlægget benyttes ca. 1 time dagligt ifm. slibning, og ca. 2 timer dagligt ifm. svejsning. Filtermaterialet er samme type og klasse, som i lavtryksanlægget.- Kilde 2: Lavtryksanlægget, som er etableret i 2004 med absolutfilter, har erstattet højtryksanlægget. Der er tilknyttet 18 sugesteder, men der er højst 7 i brug samtidig. <p>Det er hovedsageligt lavtryksanlægget, som anvendes til dagligt, men af praktiske årsager kan anvendelse af højtryksanlægget blive nødvendigt.</p> <p>Der er udsugning ved en kopiskærer (plasmaskærer). Anlægget benyttes meget sjældent - ikke hver uge.</p> <p>Der svejses ikke i rustfrit stål. Mindre emner renses for rust og glødeskaller i afgratter, men anlægget er meget sjældent i brug.</p> <p>Højtryks- og lavtryksanlæg serviceres af IJ Ventilation efter behov. Rumudsugning er etableret i ny og gammel hal. Der er ikke vaskeaktiviteter eller afledning af processpildevand.</p> <p>Carl Bro har i 2006 udført en orienterende støjvurdering og støjundersøgelse af virksomhedens støjbelastning, jf. notat af 4. maj. 2006.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Der er i 2012 anskaffet en ny stempelkompressor, som står indendørs i rummet med højtryksanlægget. Kompressoren er samme størrelse som tidligere anlæg.				
Virksomheden er ISO 9001certificeret (kvalitetsledelse).				
I 2016 er der opført en ny montagehal på ca. 1.800 m ² , som udelukkende bliver brugt til montering og til fremvisning af slutproduktet til kunderne. Der er således ikke tale om udvidelse af virksomhedens produktionsareal.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	15	7-15.30		
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Svejsning og slibning	Slibestøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
2	Svejsning	Svejserøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)
3	Plasmaskæring	Skærerøg		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,0			1,25		
2		1,0				8,00	
3		1,0					

Rumopvarmning:
Olie

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er ikke sket ændringer ved afkast. Virksomheden anvender fortsat både lavtryks- og højtryksanlæg. Det er hovedsageligt lavtryksanlæg, som anvendes til udsugning, men af praktiske årsager anvendes højtryksanlægget sideløbende i et mindre omfang.
Luft, filtre	I.J. Ventilation rekvireres efter behov. Virksomheden udleverede kopi af kvittering for sidste eftersyn af anlægget fra marts 2020. Filteranlægget er forsynet med både optisk- og akustisk alarm for tryktab. Alarmsystemet kontrolleres løbende.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Under miljøtilsynet blev der ikke konstateret lugt fra virksomheden.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Fyringsanlægget er eftersat i september 2020 af skorstensfejerfirmaet Sunds ApS.

Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Ventilation		Indendørs i bygning
2	Kompressor		Indendørs i bygning
3	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
4	Afgrater (afrensning af metaldele)		Lyddæmpende kasse
5	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
6	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Under miljøtilsynet blev der ikke konstateret støj fra virksomheden.
Støjkloder, indendørs	Udsugningsanlægget og kompressor. Begge anlæg er placeret i et lukket rum.
Støjkloder, udendørs	Transport til og fra virksomheden.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er tidligere foretaget støjmåling på virksomheden, som viste virksomhedens overholdelse af støjvilkår i miljøgodkendelsen. Hvis driftstiden udvides, kan støjdokumentation igen blive nødvendigt.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der forekommer ikke processpildevand fra virksomheden.
Spildevand, overfladevand	Området er separatkloakeret, hvorfor virksomheden skal være særligt opmærksom på aktiviteter, som kan give anledning til afledning af forurennet spildevand til regnvandskloak.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volu- men (l)	Placering	Stander- anlæg	Bemærkning
1	2001	2001	Fyringsolie	5.900	Nedgravet	NEJ	

Tankoplysninger i BBR

Matr. nr.	Fab. år	Fab. nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
26ai			1977	Mineral-ske olie-produkter		Ukendt		Tanken er afblændet	
26ai			2000	Mineral-ske olie-produkter		Ukendt		Tanken er afblændet	
26ai	2001	117344	2001	Fyrings-gasolie	5.900	Nedgra-vet			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	Der er en nedgravet olietank på 5.900 liter fra 2001 til fyringsolie, som er i drift. Tanken er registreret i BBR. Tanken skal sløjfes senest i år 2051. Derudover er der 2 andre tanke fra 1977 og 2000, som begge er taget ude af drift.
Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse	Kommunen har tidligere accepteret fravigelse af kravet om månedlig kontrol med oplag af fyringsolie, idet der er tale om en tank under 6.000 l, hvor olietankbekendtgørelsen ikke generelt stiller krav om regelmæssig pejling. Alligevel holder virksomheden løbende øje med mængden af fyringsolie i tanken ved at lave en opgørelse over påfyldningsmængden og forbruget.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Råjern	722		Ton			Udendørs	2020
Fyringsolie	23.102		Liter	Olietank	5.900		2020
Farve/lak/maling med org. opløsningsmidl	15		Liter			Indendørs	2020

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger. Olieprodukter opbevares på spildbakke. Råjern opbevares udendørs på støbt areal. Maleopgaver udføres eksternt, men med hver maleopgave følger en bønne reparationsmaling, som gemmes i et stykke tid på værkstedet, hvorefter de bortskaffes som malingsaffald eller videregives til det eksterne malerfirma til genbrug.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Ifølge vilkår 35 i miljøgodkendelsen skal forbrug af maling og råjern registreres hver måned. Under tilsynet udleverede virksomheden kopi af opgørelse over forbrugt mængde stål i 2020 svarende til 722 tons.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Opgørelse over forbrug af fyringsolie i 2020 viser et samlet forbrug på 23.102 liter, hvor der er sket en væsentlig reduktion ift. forbruget i 2016, som var på 45.592 liter.</p> <p>Malingsforbruget i 2020 har været på i alt ca. 15 liter.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Batterier			Ikke i orden		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	Se aftalen om fremtidig opbevaring i syrefaste beholdere.
Blandet brændbart	1	Stk	Container - lukket	12.000	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Dagrenovation	4	Stk	Container - lukket	800	Udendørs	Aalborg Forsyning, Renovation	Aalborg Forsyning, Renovation	
Elektronikaffald			Beholder - åben		Indendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Filterstøv (ulegeret stål)			Beholder - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Jern			Container - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Kabler			Beholder - åben		Udendørs, overdækket, ingen opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	til genbrug
Lysstofrør, lavenergi-pærer			Beholder - åben		Udendørs, overdækket, ingen opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Malingsrester			Container - lukket		Intet oplag ved tilsynet	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	Emballeret oplag fra oprydning bortskaffes snarest. Opbevares indtil da i beholder under halvtag. Normalt intet oplag af malingsaffald.
Metal-spåner, ikke olieholdige			Container - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

Metal-spåner, olieholdige			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	De er tørre - uden synligt olie
Papir og pap	1	Stk	Container - lukket	12.000	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Spildolie			Tromle		Indendørs,	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Spraydåser			Beholder - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Stål, legeret			Container - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Syntetiske skæreolier			Tromle		Indendørs, bag opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Træaffald	1	Stk	Container - åben	12.000	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	<p>Pap og papir udsorteres fra brændbart affald. For at forbedre udsorteringen af pap fra brændbart affald, har virksomheden placeret papcontainer og container til brændbart ved siden af hinanden.</p> <p>Plast udsorteres ikke på grund af for små mængder.</p> <p>Jern sorteres i almindeligt jern samt rent metal, som ikke er overfladebehandlet.</p>
Affald, opbevaring	<p>Malingsaffald bortskaffes umiddelbart efter oprydning, så der forekommer normalt ikke oplag.</p> <p>Kemikalier opbevares på spildbakke i lagerbygningen.</p> <p>Skæreolien skiftes på alle maskiner 1 gang om året og opbevares i 200 l tromler og bortskaffes umiddelbart efter.</p> <p>Væske fra affedning: Forekommer ikke længere, da rensebaren er nedlagt.</p> <p>Elektronikaffald er flyttet til en opbevaring under halvtag.</p>
Affald, bortskaffelse	Affald bortskaffes løbende til godkendt modtager.
Farligt affald, belægninger	Kemikalier og flydende farligt affald opbevares indendørs på tæt belægning og på spildbakke.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger udenfor drikkevandsinteresseområder og er heller ikke beliggende i et område, hvor der er en vedtaget indsatsplan for drikkevand.
Generelle bemærkninger	Der er fortsat 1-holds drift. Ved udvidelser/ændringer, herunder udvidelse af driftstiden i forhold til forudsætninger i miljøgodkendelsen, skal der søges om ny miljøgodkendelse på standardvilkår. Virksomheden er ISO 9001 certificeret i 2010 og recertificeret i 2014 og 2015 (valideret til 1. juli 2019 - 30. juni 2022).
Planforhold	Virksomheden ligger i område 10.1.1.EE.1, som er udlagt til erhvervsområde. Området grænser op til boligområde.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Vilkår 35: Hvert år inden 1. april skal der sendes en miljøredegørelse til kommunen med oplysning om <ul style="list-style-type: none"> - Sidste års forbrug af råjern og maling, registreret på månedsbasis. - Sidste års produktion af affald og oplysning om, hvor det er afleveret. - Tidspunkt for kontrol af filteranlæg - Tidspunkt for kontrol med oplag af fyringsolie i nedgravet tank (hver måned) - Evt. miljøforbedringer - Planlagte ændringer/forbedringer Den miljøtekniske beskrivelse, der ligger til grund for virksomhedens miljøgodkendelse, skal gennemgås og om nødvendigt revurderes hvert 3. år med hensyn til de væsentligste miljøforhold. Med baggrund i virksomhedens miljøredegørelser fra de forrige år, er det vurderet, at der ikke længere er basis for at virksomheden sender miljøredegørelser til kommunen. I stedet skal virksomheden løbende kontrollere forbrug af råjern, maling og fyringsolie og såfremt forbruget overstiger ift. forudsætningerne i virksomhedens miljøgodkendelse, skal kommunen orienteres herom Aalborg Kommune har tidligere accepteret, at forbrug af maling opgøres på årsbasis i stedet for månedsbasis. Derudover har kommunen accepteret fravigelse af kravet om månedlig kontrol og registrering med oplag af fyringsolie, men at der løbende holdes øje med forbruget.
Jordforurening	Ifølge kortlægningen er virksomheden beliggende i et område med status som uafklaret.
Bæredygtighed*	Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed. Virksomheden oplyste bl.a. at isolering af hal 1 har haft en væsentlig indflydelse på virksomhedens varmeforbrug. Generelt har virksomheden stort fokus på energiforbruget. Virksomheden fik udleveret materiale om GCO og vil vende tilbage, hvis virksomheden er interesseret.