



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	10.10.2023		
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	Efterkommet	Batterier opbevares udendørs anbragt på en palle under et halvtag. Batterierne skal flyttes indendørs og skal opbevares i syrefaste beholdere. Fristen for indsendelse af fotodokumentation for opbevaring af batterier i syrefaste beholdere fastsættes til den 1. februar 2021.
15-12-2020	Aftale	Efterkommet	Spildolie opbevares udendørs i 200 liters tønder under halvtag. Beholderen med spildolie skal flyttes indendørs og anbringes på en spild-bakke. Fristen for indsendelse af fotodokumentation for opbevaring af spildolietank på en spildbakke fastsættes til den 1. februar 2021.
15-12-2020	Aftale	Efterkommet	Malingsspande opbevares udendørs i åben container sammen med øvrige brændbart affald. Opbevaringen bør ske indendørs for at undgå, at vejrlig kan frigøre malingsrester fra spandene. Fristen for indsendelse af fotodokumentation for indendørs opbevaring af malingsspande fastsættes til den 1. februar 2021.
11-10-2023	Aftale	Meddelt	Der udføres nye aktiviteter på virksomheden (svejsning og maling), som giver anledning til en forøget forurening, hvorfor der skal ske en anmeldelse af hele virksomheden efter reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen. Fristen for indsendelse af anmeldelse i overensstemmelse med reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen er fastsættes til den 15. juni 2024 .
11-10-2023	Aftale	Efterkommet	I montagehallen udføres der svejsning og slibning, som er koblet på et afkast og med et udsugningsanlæg installeret på den østlige gavl af bygningen. Virksomheden har den 15. april 2024 fremsendt fotodokumentation for etablering af afkast på en meter over tager over tagryg samt tilkendegivelse af filter med rensningsgrad på 99,9% for svejserøg.
11-10-2023	Aftale	Meddelt	I montagehallen vil der blive etableret en malerkabine og ifølge den fremsendte OML-beregning, skal der etableres et afkast på 12 meter. Fristen for fremsendelse af fotodokumentation for etablering af afkast er fastsat til senest den 15. maj 2024 .
11-10-2023	Aftale	Efterkommet	Spildolie opbevares udendørs, under halvtag men uden en spildbakke. Øvrige kemikalier opbevares i beholder i umiddelbar tilknytning til tønder med spildolie, men uden overdækning og spildbakke. Virksomheden har den 2. november 2023 fremsendt fotodokumentation for opbevaring af beholdere med spildolie, kemikalier og lignende, som er blevet flyttet indendørs og anbragt på en spildbakke.
11-10-2023	Aftale	Meddelt	På virksomheden er der en nedgravet olietank med fyringsolie på 5.900 liter, men ifølge BBR-registeret er den på 1.250 liter. På denne baggrund skal der ske en rettelse af oplysningerne i BBR.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Der produceres store kraner (ca. 150 om året), og der udføres savning, svejsning, skæring, boring og drejning.
Der udføres ikke sprøjtemaling, kun lidt reparationsmaling med rulle eller spraydåse. Sprøjtemaling udføres af eksternt firma (Nibe Autolak eller Dansk Overfladeteknik).

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden har 20 servicebiler (varevogne).				
Carl Bro har i 2006 udført en orienterende støjvurdering og støjundersøgelse af virksomhedens støjbelastning, jf. notat af 4. maj. 2006.				
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) og er i færd med en recertificeringsproces.				
I 2016 blev der opført en ny montagehal på ca. 1.800 m ² , som bl.a. bliver brugt til montering og til fremvisning af slutproduktet til kunderne. I bygningens østlige side indrettes et nyt svejsested og en malerkabine.				
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	Plasmaskærer	Skærerøg		Ingen rensning
4	Svejsning og slibning	Svejserøg		Filter (mindst 99,9 % rensning)
5	Malerkabine	Malestøv		Malestøvfilter

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:
Oliefyr

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<i>Svejsning og slibning</i> Der udføres svejsning og slibning i montagehallen.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Under tilsynet oplyste virksomheden, at et autoriseret firma har udført arbejdet og at svejse- og slibeaktiviteter udføres yderst sjældent. Der svejses efter MMA og MIG/MAG i sort stål.</p> <p>Virksomheden har efter miljøtilsynet fremsendt datablade for filter samt en beregning for spredningsfaktor for slibestøvet, som er på under 250 mg/s (er beregnet til 208 mg/s).</p> <p>Det er kommunens vurdering, at der skal etableres et afkast i overensstemmelse med retningslinjerne i vejledningen fra Miljøstyrelsen "Begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejserøg" (den såkaldte svejserøgsvejledning). I det konkrete tilfælde betyder det, at der skal etableres afkast med en højde på mindst 1 meter over det sted på tagfladen, hvor det bliver placeret, jf. afsnittet om håndhævelser.</p> <p><i>Maling</i></p> <p>I produktionshal nr. 2 var der indrettet et hjørne til udførelse af malingsopgaver. Under tilsynet oplyste virksomheden, at der udelukkende udføres pletmalinger med en hyppighed på en gang om ugen. Der var etableret et udsugningsanlæg med lamelgardiner med filter, men udsugningsanlægget var endnu ikke færdigetableret.</p> <p>Umiddelbart efter miljøtilsynet oplyste virksomheden, at malerafdelingen i produktionshallen vil blive nedlagt og i stedet vil den blive flyttet i montagehallen og vil blive lokaliseret på den modsatte side af svejs- og slibe-stedet. Malerafdelingen vil blive indrettet med tilhørende filteranlæg med en maksimal luftmængde fra afkast på 5.400 m³/timen.</p> <p>Der er tale om vådmaling med blandingsfortyndere men uden zink- og epoxy forbindelser.</p> <p>Virksomheden har fremsendt datablade for malingsproduktet suppleret med en OML-beregning, som viser, at der skal etableres et afkast på 12 meter for at b-værdien på 0,15 mg/m³ kan blive overholdt. Der er fastsat en frist for fremsendelse af fotodokumentation for etablering af afkast på 12 meter, jf. afsnittet om håndhævelser.</p> <p><i>Øvrige afkast</i></p> <p>Der er ikke sket ændringer ved de øvrige afkast.</p> <p>Der er 2 udsugningsanlæg til svejserøg, henholdsvis et højtryksanlæg og et lavtryksanlæg:</p> <p>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.</p> <p>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> <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 (plasmakærer). Anlægget benyttes meget sjældent - ikke hver uge.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der svejdes ikke i rustfrit stål. Mindre emner renses for rust og glødeskaller i afgrater, men anlægget er meget sjældent i brug. Højtryks- og lavtryksanlæg serviceres af IJ Ventilation efter behov. Rumudsugning er etableret i ny og gammel hal.
Luft, filtre	I.J. Ventilation rekvireres efter behov. Virksomheden udleverede kopi af kvittering for sidste eftersyn af anlægget fra april 2023. Filteranlægget er forsynet med både en optisk- og akustisk alarm for tryktab. Der holes løbende øje med alarmsystemet.
Lugt	Under miljøtilsynet blev der ikke konstateret væsentlige lugtgener fra virksomheden.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Fyringsanlægget bliver jævnligt tilset af skorstensfejerfirmaet Sunds ApS.

Støj

Id	Støjkilder	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 væsentlige støjgener fra virksomheden.
Støjkilder, indendørs	Udsugningsanlægget og kompressor. Begge anlæg er indrettet i et lukket rum.
Støjkilder, 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. I virksomhedens miljøgodkendelse er der stillet vilkår om overholdelse af støjgrænseværdier ift. en række områder, heriblandt i erhvervsområdet, hvori virksomheden er lokaliseret. Der etableres nyt udsugningsanlæg ifm. det nye svejsested og den påtænkte malerkabine, som begge vil blive indrettet i montagehallen. Anlægget kan give anledning til en forøgelse af støjbidraget, men ikke nødvendigvis en overskridelse af de gældende krav. Såfremt der kommer en henvendelse/klage over virksomhedens støjgener, så kan kommunen med hjemmel i vilkår nr. 8 i miljøgodkendelsen bede virksomheden om at dokumentere, hvorvidt virksomheden overholder de støjgrænseværdier, som er fastsat i miljøgodkendelsen.

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	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	2001	2001	Fyringsolie	5.900	Nedgravet	NEJ	

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
26a i			1977	Mineral-ske olie-produk-ter		Ukendt		Tanken er af-blændet	
26a i			2000	Mineral-ske olie-produk-ter		Ukendt		Tanken er af-blændet	
26a i	2001	117344	2001	Fyrings-gasolie	1.250	Nedgra-vet			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse	Virksomheden holder 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	320		Ton			Udendørs	2022
Fyringsolie	30.435		Liter	Olietank	5.900		2022
Farve/lak/maling med org. opløsningsmiddel	15		Liter			Indendørs	2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger. Olieprodukter opbevares på spildbakke. Råjern opbevares udendørs på støbt areal. Maleopgaver udføres hovedsageligt eksternt, men med hver maleopgave følger en bøtte reparationsmaling, som gemmes i et stykke tid på værkstedet, hvorefter de bortskaffes som malingsaffald eller videregives

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	til det eksterne malerfirma til genbrug. Som tidligere nævnt vil der i montagehallen blive indrettet en malerkabine til udførelse af malingsopgaver.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Ifølge vilkår 35 i miljøgodkendelsen skal forbrug af maling og råjern registreres hver måned.</p> <p>Efter miljøtilsynet har virksomheden fremsendt kopi af opgørelse over forbrugt mængde stål i 2022, som er opgjort til 320 tons.</p> <p>Opgørelse over forbrug af fyringsolie i 2022 viser et samlet forbrug på 30.435 liter.</p> <p>Malingsforbruget i 2022 har været på under 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	
Blandet brændbart	1	Stk	Container - lukket	12.000	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Nordværk I/S	
Dagrenovation	4	Stk	Container - lukket	800	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Nordværk I/S	
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	
Lysstofrør, lavenergipærer			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	
Metalspåner, ikke olieholdige			Container - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Metalspåner, olieholdige			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

Papir og pap	1	Stk	Container - lukket	12.000	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Spildolie			Tromle		Indendørs, bag opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Spraydåser					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>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>Olieaffald og diverse 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	Flydende farligt affald opbevares indendørs på tæt belægning og på spildbakke.

Generelle bemærkninger

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.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening
Generelle bemærkninger	Der er fortsat 1-holds drift. Ved udvidelser/ændringer, herunder udvidelse af driftstiden i forhold til forudsætninger i miljøgodkendelsen, skal det anmeldes efter reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Virksomheden er ISO 9001 certificeret i 2010 og recertificeret i 2014 og 2015 (valideret 1. juli 2019 - 30. juni 2022).</p> <p>Virksomheden har i 2023 iværksat en recertificeringsproces, som endnu ikke er afsluttet.</p>
Planforhold	<p>Virksomheden ligger i område 10.1.1, som er udlagt til erhvervsområde. Området grænser op til et rekreativt område og et boligområde. Området er i øvrigt omfattet af lokalplan L36.</p>
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	<p>Vilkår 35: Hvert år inden 1. april skal der sendes en miljøredegørelse til kommunen med oplysning om</p> <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 <p>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.</p> <p>Med baggrund i virksomhedens miljøredegørelser fra de forrige år, er det kommunens vurdering, 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</p> <p>Aalborg Kommune har tidligere accepteret, at forbrug af maling opgøres på årsbasis i stedet for månedsbasis.</p> <p>Derudover har kommunen accepteret fravigelse af kravet om månedlig kontrol og registrering med oplag af fyringsolie, men at der løbende holdes øje med forbruget.</p>
Bæredygtighed	<p>Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed. Virksomheden oplyste bl.a., at isolering af produktionshallen har resulteret i en væsentlig besparelse på virksomhedens energiforbrug.</p> <p>Etablering af solceller har været overvejet, men pga. den lange tilbagebetalingstid, er det blevet fravalgt.</p> <p>Der er en blanding af både LED og almindelige lyskilder på virksomheden, og der sker en gradvis udskiftning til LED.</p> <p>Virksomheden har fremsendt en opgørelse over energiforbruget til brug for en vurdering af, hvorvidt der skal ske en opfølgning i form af et møde mellem virksomheden og kommunens om evt. muligheder for CO₂-reduktionen.</p>