

Aarhus Kommune – Teknik og Miljø
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven

Tilsynsdato	11.10.2024	
Tilsynstype	Basistilsyn	
CVR-nummer	25050053	
P-nummer	1007634575	
Virksomhed	DSB og Knorr-Bremse Rail Systems Denmark ApS	
Adresse	Augustenborggade 30	
Postnummer og by	8000 Århus C	
Telefon	2468 4177	
e-mail	michael.kaj@knorr-bremse.com; jekso@dsb.dk	
Kontaktperson	Michael Kaj Jensen (Knorr-Bremse) og Jesper Kjær Sørensen (DSB)	
Branchekode	MVB	Maskinværksteder >1000 m ²
	A205	Virksomheder der forarbejder jern, stål eller mv. Produktionsareal > 1000 m ²
	E52	Spåntagende træforarbejdning.
Opstartsdato	1990'erne	
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>		
Virksomheden	Michael Kaj Jensen (Knorr-Bremse), Asger Jensen (Knorr-Bremse) og Jesper Kjær Sørensen (DSB)	
Aarhus Kommune	Boris Schuleit og Simon Hornbek Hoffman	

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift gennemgået. Baggrunden for tilsynet er kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 02.04.2012. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller nr. 1477 af 12. december 2017 (maskinværkstedsbekendtgørelsen). Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ændringer eller udvidelser skal anmeldes og vil betyde at virksomhedens aktiviteter vil blive reguleret efter maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

Afsluttende bemærkninger, opfølgning m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afsluttende bemærkninger	- Ved tidligere tilsyn i 2021 er der registreret to olietanke på ejendommen (se skemaet i afsnit om olietanke i tilsynsrapporten). I BBR er der imidlertid registreret 5 olietanke på ejendommen (se udklip i afsnit om olietanke i tilsynsrapporten). Virksomheden bedes oplyse om det er alle 5 olietanke registreret i BBR, som er det korrekte samt hvad tankene benyttes til. - Ifm. tilsynet blev det aftalt, at der fremsendes en opgørelse over forbruget af lakker samt samlet forbrug af organiske opløsningsmidler ifm. malerværkstedets drift. - Det er kontraktligt aftalt mellem DSB og Knorr Bremse, at DSB har ansvaret for affaldshåndtering og -bortskaffelse. Virksomhedens affaldsstationer og affaldsfraktioner blev gennemgået ved tilsynet. Det blev aftalt, at DSB fremsender en affaldsopgørelse for overblikkets skyld. - Der er kun én olieudskiller som er tilmeldt den kommunale tømningsordning. Da det er lovpligtigt at alle olieudskillere er tilmeldt den kommunale tømningsordning, skal de manglende olieudskillere ligeledes tilmeldes eller der skal ansøges om fritagelse herfor (vedr. tilmelding eller ansøgning om fritagelse se afsnit om spildevand i tilsynsrapporten).
Opfølgning fra sidste tilsyn	Ved tidligere tilsyn i 2021 er der registreret to olietanke på ejendommen (se skemaet i afsnit om olietanke i tilsynsrapporten). I BBR er der imidlertid registreret 5 olietanke på ejendommen (se udklip i afsnit om olietanke i tilsynsrapporten). Virksomheden bedes oplyse om det er alle 5 olietanke registreret i BBR, som er det korrekte samt hvad tankene benyttes til.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Egenkontrol	Virksomheden har krav om egenkontrol hvis det ønskes af tilsynsmyndigheden, men ikke krav om løbende kontroller eller indsendelse af årsrapport.
Miljøledelse og systematik	DSB er certificeret efter ISO 14001, hvor miljøledelse indgår. Der gennemføres periodisk ekstern audit ved Force. Tillige gennemføres intern audit. Det er uvist om Knorr-Bremse er omfattet af miljøledelsessystemet.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	På virksomheden vedligeholdes og repareres toge. Der er aktiviteter i form af malerværksted, svejsning, sandblæsningskabine, maskinværksted, elværksted, træværksted og vaskerum. Se miljøgodkendelsen for en nærmere detaljering.
------------------	--



Hal til sprøjtelakering af tog.

Planforhold

Planforhold	For områderne hvor virksomheden er beliggende gælder: - Matrikel nr. 731e Marselisborg, Århus Bygrunde - Kommuneplanrammer: 12.01.01TA - Lokalplan 606 - Virksomhedsklasse ikke fastlagt. DSBs aktiviteter tilhører klasse 6 - Ingen særlige drikkevandsinteresser - Grunden er V1-kortlagt mht. jordforurening.
-------------	---

Driftstid

Hverdage	kl. 6-22
Lørdage	kl. -
Søn- og helligdage	kl. -

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Se miljøgodkendelse. Ifm. tilsynet blev det aftalt, at der fremsendes en opgørelse over forbruget af lakker samt samlet forbrug af organiske opløsningsmidler ifm. malerværkstedets drift.

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er ca. 50 m.
Væsentlige støjkloder	Virksomhedens væsentligste støjkloder er • Intern kørsel og til- og frakørsel • Støj fra udsugningsanlæg og luftafkast • Motor- og skinnestøj ifm. rangering • Tomgangskørsel med togene
Vurdering af støj	Virksomheden er placeret i et område, der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde. Kompressor i forbindelse med byg. 309 er etableret i særskilt støjisoleret skur. Alle ventespør er etableret med fremmednet for såvel trykluft som strøm. Det betyder, at togene i ventepositionen ikke længere har

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	behov for tomgangskørsel ifm. opstart. Starten af togene kan ske umiddelbart. Der er ikke modtaget klager over virksomheden siden sidste tilsyn. Det kan oplyses, at DSB ifm. tidligere klagesager har taget initiativ til en drøftelse med nogle af områdets beboere, og DSB ændrede på det grundlag praksis, der vedrørte støj fra toge i tomgang. Der har tidligere været henvendelser til værkstedet om støj i enkeltstående tilfælde, hvor værkstedsdøre har været åbne. Det er i hvert tilfælde straks blevet bragt i orden.

LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	Der forekommer følgende luftemissioner: - Malerkabine: Udsuget luft fra malerkabine afledes via 59 meter høj skorsten. Timeemissionen fra malerkabinen må maksimalt være 1,1 kg/h (2-methoxy-1-methylethylacetat) - Sandblæsning: Udsuget luft renses i filtre og afledes 2 meter over tag. - Svejsning: Svejserør renses i filteranlæg og afledes 1 meter over tag. - Slibe- og polerarbejde: Udsuget luft renses i filtre og afledes 1 meter over tag. - Spåntagende træbearbejdning: Udsuget luft renses i filtre og afledes 10 meter over terræn. Afkastkanaler fra malerkabiner, sandblæsningskabine samt slibe og polerarbejder er forsynet med målestuds. På øvrige steder (jf. vilkår 3.5.15 i miljøgodkendelse) er der mulighed for at etablere prøveudtagningssteder. I forbindelse med alarmer for filterbrud eller manglende filtreringseffekt er disse koblet på et centralt overvåget CTS-anlæg. Der er alarmer på alle svejse- og slibeprocesser i form af visuel eller akustisk alarm. CTS overvågningen sker fra Augustenborgsgade. Det oplyses, at der er trykdifferens alarm på filtre på alle væsentlige driftsfunktioner, hvor udsuget indeholder metallisk støv, malingspartikler mv. Det oplyses, at service på filtre og leverandører af ventilationssystemer foretages af firmaet Kemp & Lauridsen. Det formodes, at man lever op til miljøgodkendelsens vilkår 3.5.2 og 3.5.4. Virksomheden skal sikre, at dette firmaer er bekendt med miljøgodkendelsens krav til renseseffekt og servicehyppighed.
Rumopvarmning	Der er installeret fjernvarme i hele virksomheden. Der benyttes dog fyringsolie til tørring ifm. maleaktiviteter samt til hedtvandsrenser.



Udsugningsanlæg med filteranlæg for spåntagende bearbejdning.



Skorsten fra sprøjtelakering.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen?

Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Der benyttes organiske opløsningsmidler men i en mængde der gør, at virksomheden ikke er omfattet af reglerne i VOC-bekendtgørelsen.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Maleaktiviteter, hvor der benyttes organiske opløsningsmidler, kan give anledning til lugt, men da udsuget luft afledes via en 59 meter høj skorsten, vurderes dette ikke at kunne give anledning til lugtgener i omgivelserne.

SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Marselisborg Renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	Delvist separatkloakeret Delvist opland udenfor indsatsplaner
Overfladevand	Aarhus Å
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	9. februar 1999 (tilladelsen er ikke fundet i sagsarkivet). Tilladelsen vurderes ikke relevant for den nuværende drift

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	I kommunens sagsmateriale er der registreret én olieudskiller. Det blev ifm. miljøtilsyn i 2018 oplyst, at denne ikke er aktiv, og den er heller ikke tilmeldt den kommunale tømningsordning. Med udvidelsen i 2018 er der etableret en olieudskiller på forpladsen v. affaldsopbevaring samt en olieudskiller, der modtager spildevand fra værkstedsgravene. Der er kun én olieudskiller som er tilmeldt den kommunale tømningsordning. Da det er lovpligtigt at alle olieudskillere er tilmeldt den kommunale tømningsordning, skal de manglende olieudskillere ligeledes tilmeldes eller der skal ansøges om fritagelse herfor (se nedenfor vedr. tilmelding eller ansøgning om fritagelse).

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Vaskemaskine til vask af beskidt og olieindsmurt materiel. Rensevandet genbruges, men udskiftes efter behov. Vandet pumpes direkte fra vaskemaskinen til bortskaffelse via slamsuger. Alle kloaker spules én gang årligt ifm. tømning af sandfang.

Har du olie- og benzinudskillere?

Obligatorisk ordning for olie- og benzinudskillere

I Aarhus Kommune er det Kredsløb, der registrerer, tømmer og kontrollerer din olie- og benzinudskillere.

Enhver grundejer, der har olie- og benzinudskillere tilkoblet sin ejendoms afløbssystem, er forpligtet til at benytte den kommunale ordning.

Tilmeld dig ordning for olie- og benzinudskillere:

Telefon 77 88 00 11, farligtaffald@kredslob.dk

Ønsker du en anden leverandør?

Ønsker du i stedet en ordning hos en anden leverandør end Kredsløb, kan det godt lade sig gøre.

Dog skal du først søge om fritagelse fra den kommunale ordning for olie- og benzinudskillere.

Det kan du gøre her

Hvis en alternativ tømningsejendomsentreprenør ønskes benyttet, kan der efter ansøgning meddeles en fritagelse fra den kommunale tømningssystem. En ansøgning om fritagelse skal sendes til Teknik og Miljø på følgende e-mail: byggeaffald@aarhus.dk.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Opbevaring af farligt affald sker i dertil indrettet affaldsområde. Vilkår derom jf. miljøgodkendelsen er overholdt. Farligt affald som batterier, filteraffald og spildolie afhentes af Stena Miljø. Det er kontraktligt aftalt mellem DSB og Knorr Bremse, at DSB har ansvaret for affaldshåndtering og -bortskaffelse. Virksomhedens affaldsstationer og affaldsfraktioner blev gennemgået ved tilsynet. Det blev aftalt, at DSB fremsender en affalds-opgørelse for overblikkets skyld.



Container til metalspån.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Ved tidligere tilsyn i 2021 er der registreret to olietanke på ejendommen (se skemaet nedenfor). Den nedgravede tank på 5.900 l benyttes til malerværkstedet, mens den overjordiske tank på 1.200 liter benyttes til hedtvandsrenser. Der er tæller, overfyldningsalarm og udluftningsstuds på den store dieselolietank til kedelanlægget. Olietanken er nedgravet. Det varierer, hvor ofte denne skal fyldes op, da maleaktiviteten foregår periodevis. Desuden findes en mindre gasolietank.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Ifm. tilsyn i 2021 blev virksomheden bedt om at opdatere registrerede tanke i BBR. I BBR er der i dag registreret 5 olietanke på ejendommen (se udklip nedenfor). Virksomheden bedes bekræfte, at tanklisten i BBR er korrekt samt oplyse hvad tankene benyttes til og hvor de er placeret, således at dette er opdateret til fremtidige tilsyn.

Indhold	Størrelse (l)	Årstal	Placering	Rørtype overjordisk	Bemærkninger
Diesel	5.900	1999	Nedgravet nord for byg. 300 og under kemikalieaffaldslager	Plastbelagt kobberør. 6 m nedgravet og 40 m i bygning	Fyringsolie Polyesterbelagt ståltank Tankattest findes
Diesel	1.200	2001	Overjordisk i byg. 303 i spildbakke	Kobberrør. 8 m i bygning	Fyringsolie Tankattest findes

Olietanke registreret ved sidste tilsyn i 2021.

Anlægsnr.: 1 Adresse: Augustenborggade 30 (vejkode: 0331), 8000 Aarhus C Beliggende på matrikel 731d Beliggenhed (kvalitet): Usikker Tank Etableringsår: 2001 Placering: Over terræn, udenårs Typegodkendelsesnr.: 01-5323 Indhold: Fyringsgasolie Materiale: Stål Driftstatus: I drift Størrelsesklasse: 1 Fabrikationsnr.: 113047 Størrelse: 1200 L Fabrikationsår: 2001			
BBR	BBR adresse: Augustenborggade 30 (Vejkode: 0331), 8000 Aarhus C	Kommunenr.: 0751	BFE-nummer: 9937591
Udskriftsdate: 08-11-2024			
Anlægsnr.: 2 Adresse: Augustenborggade 30 (vejkode: 0331), 8000 Aarhus C Beliggende på matrikel 731d Beliggenhed (kvalitet): Usikker Tank Etableringsår: 1996 Placering: Nedgravet Typegodkendelsesnr.: 01-000 Indhold: Diesel Materiale: Stål Driftstatus: I drift Størrelsesklasse: 1 Fabrikationsnr.: 7215-01 Størrelse: 4000 L Fabrikationsår: 1995			
Anlægsnr.: 3 Adresse: Augustenborggade 30 (vejkode: 0331), 8000 Aarhus C Beliggende på matrikel 731d Beliggenhed (kvalitet): Usikker Tank Etableringsår: 1990 Placering: Nedgravet Typegodkendelsesnr.: 12-000 Indhold: Benzin Driftstatus: I drift Størrelsesklasse: 1 Fabrikationsnr.: 840 Størrelse: 4000 L Fabrikationsår: 1990			
Anlægsnr.: 6 Adresse: Augustenborggade 30 (vejkode: 0331), 8000 Aarhus C Beliggende på matrikel 731e Beliggenhed (kvalitet): Sikker Tank Fabrikat/type: Roug Størrelsesklasse: 1 Fabrikationsnr.: 91207-01 Størrelse: 5900 L Fabrikationsår: 1999 Driftstatus: I drift Etableringsår: 1999 Placering: Nedgravet Typegodkendelsesnr.: 01-000 Indhold: Diesel Materiale: Stål Bemærkninger omkring anlæg: Olie-tank er først registreret i BBR d. 30.03.2022, jfr. modtaget digital indberetning + tankattest fra ejer d. 14.03.2022, blanket nr. 52564.			
Anlægsnr.: 7 Adresse: Augustenborggade 30 (vejkode: 0331), 8000 Aarhus C Beliggende på matrikel 731e Beliggenhed (kvalitet): Sikker Tank Fabrikat/type: Thyholm Olie-service Størrelsesklasse: 1 Fabrikationsnr.: 1201791 Størrelse: 2000 L Indhold: Diesel Materiale: Stål Driftstatus: I drift Etableringsår: 2021 Placering: Over terræn, udenårs Typegodkendelsesnr.: ETi-04013/0/2280 Type: Enkeltvægget Fabrikationsår: 2019 Bemærkninger omkring anlæg: Olie-tanken er først registreret i BBR den 29.04.2022, jfr. modtaget digital indberetning + tankattest fra ejer den 04.04.2022, blanket nr. 54075.			

Olietanke registreret i BBR i dag.

Oplysninger om tanke og rørføringer

Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietanksbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer.

Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: www.aarhus.dk/olietank

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Farligt affald opbevares med spildsikring, således at evt. spild opsamles.
Opbevaring af flydende råvarer	Flydende råvarer opbevares med spildsikring, således at evt. spild opsamles.
Påfyldningsplads for brændstof	Der foretages ingen tankning af tog eller køretøjer på denne adresse.
Belægninger	De fleste udendørs områder er belagt med asfalt. Indendørs er belægningen tæt betongulv. Belægninger var i orden.
Jordforurening	Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.



Opbevaring af flydende råvarer ses t.h.

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
Kemiingeniør

tlf: 8940 4534
e-mail: bosc@aarhus.dk