



Rapport for miljøtilsyn hos Circle K Danmark A/S, Rørdalsvej 38, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	24.10.2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	99304955	CVR nr.	28142412
E-mail		P. nr.	1003022828

Virksomhedstype	C201, Oplag af mineralolieprodukter >2.500 tons
Godkendelsesdato	19.10.1996 og tillæg til godkendelse den 30.03.2011
Tilslutningstilladelse spildevand	10.10.1991 og vilkårsændring den 11.12.2003

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
15-02-2013	Henstilling	Spildevand: Tømning af olieudskillere.
27-10-2017	Aftale	I vaskehallen opbevares diverse hjælpestoffer (smøreolie i 200 liters tromle, sæbe – COVA80 i 200 liters tromle, sprinklervæske i 1000 liters IBC og kølervæske i små dunke). Ligeledes blev midlertidigt opbevaret en 1000 liters IBC beholder indeholdende glycol i "garagen", hvor der ikke er opkant ved porten. Både i vaskehallen og i "garagen" er opbevaringen ikke i overensstemmelse med Aalborg Kommunes forskrift om opbevaring af olier og kemikalier, se vedhæftede, idet der ikke er spildbakke, og idet opbevaringen foregår tæt ved spildevandsafløb. Det blev aftalt, at glycolbeholderen flyttes til lagerhallen snarest, og at der etableres spildbakke under alle hjælpestofferne i vaskehallen inden 15. januar 2018. Fotodokumentation fremsendes til tilsynsmyndigheden. (Ovenstående gælder ikke opbevaringen af olie i den 1800 liters olietank (T54), der er omfattet af olietankbekendtgørelsen).
27-10-2017	Aftale	Det blev aftalt, at følgende oplysninger/dokumentation fremsendes til tilsynsmyndigheden: <ul style="list-style-type: none"> a. Rapporter for 2016 og 2017 vedr. service/vedligehold af dampgenvindingsanlægget b. Dokumentation for de seneste tjek jf. miljøgodkendelsens vilkår 22 af koblinger på rørsystem til dampgenvindingsanlæg (skal ske mindst hver 3. måned) c. Kopi af alle spildevandsanalyser for 2017 samt, hvis der foreligger analyser i 2016 udover 6/4 2016, 12/7 2016 og 14/11 2016. d. Oplysning om virksomheden selv eller eksternt firma (hvilket) fremover foretager funktionsprøvning af alarmer i olieudskillere samt dokumentation for seneste funktionsprøvning af alarm i eksisterende udskiller. e. Oversigt over seneste inspektioner af alle olietanke >6000 liter (produkt, additiv, slop) samt oplysning om konklusioner/eventuelle bemærkninger ved inspektionerne, jf. vilkår 43. f. Aalborg Kommune, Miljø kan ikke se, at den nye tank i værkstedet fra 2016 (T54) er anmeldt i BBR. Virksomheden anmodes derfor om at anmelde tanken via Byg og Miljø, www.byggomiljoe.dk. Se endvidere nærmere på Aalborg Kommunes hjemmeside: https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejerbolig/olietanke g. Virksomheden bedes fremsende oplysning om, hvilke varslingsboringer, der fortsat eksisterer, og hvilke der er sløjfet samt dokumentation for korrekt sløjfning, jf. bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer, bek. nr. 1260 af 28/10 2013.
27-10-2017	Aftale	Ansøgning om miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse skal ajourføres med ændrede oplysninger og dimensionering af olieudskillere mv. Ansøgningerne bedes fremsendt senest samtidigt med revision 5 af sikkerhedsdokumentationen.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Virksomheden er en olieterminal/importdepot. På anlægget oplagres og distribueres olieprodukter (omfatter olieprodukter, biobrændsler og blandinger heraf). Olieprodukterne modtages primært via skib, og kun i mindre omfang via tankbil. Distribution sker altid via tankbil – enten Circle K's egne tankbiler eller andre selskabers tankbiler, idet Circle K distribuerer olieprodukter til andre selskaber. Circle K's anlæg er netop i gang med en stor renovering med bl.a. etablering af tæt bund i tankgårde, nye overjordiske

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>rørsystemer, etablering af olie-/vandseparatorer ("Raketter") til vandaftapning fra tanke, etablering af spildbakker under pumpegrupper mv., ændring og opgradering af kloaksystemet. I forbindelse med re-overeringsprojektet afstår Circle K området beliggende nord for Rørdalsvej og vest for Petroleumsvej samt et område mod vest på landsiden. Herefter består anlægget af i alt 12 produkttanke (>1000 m³), 1 FAME-tank (100 m³), 13 nedgravede additivtanke og 2 nedgravede sloptanke samt 3 små olietanke til hhv. fyringsolie og dieselolie.</p> <p>På virksomheden forefindes - ud over produkttankene - administrationsbygning, vaskehal, smedeværksted, lagerhal, "garage" og læsseramper for udlevering af produkter.</p> <p>Virksomheden er ISO 14001 certificeret. Rapport fra seneste eksterne audit, 22. maj 2017, blev forevist ved tilsynet. Der var ingen afvigelser – kun rosværdige tiltag og 2 stk. mulighed for forbedringer (ikke direkte miljørelaterede).</p> <p>Virksomheden er endvidere risikovirksomhed, kolonne III.</p> <p>Virksomheden er bemandedet indenfor normal arbejdstid. Derudover kan der forekomme udlevering af produkter til tankbiler eller import fra skib på alle tider af døgnet.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
		6 - 16		
	Miljøledelse			
	ISO 14001			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Svejsning	Svejserøg		Ingen rensning
2	Slibning	Slibestøv		Cyklon
3	Procesemission	Benzin		Kulfilter
4	Gasoliekedel	Kulilte (CO)		Ingen rensning
4	Gasoliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
5	Gasoliekedel	Kulilte (CO)		Ingen rensning
5	Gasoliekedel	Kvælstofilter (NOx)		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					
2		1,0					
3							
4							
5							

Rumopvarmning:
Olie

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Der forefindes 2 fyringsanlæg på virksomheden – dels i værkstedet (70 kW) og dels i administrationsbygningen (110 kW) – begge tilknyttet fyringsolietanke (T54 og T53). Afkasthøjder fra fyringsanlæggene blev ikke besigtiget ved tilsynet. Endvidere er der luftemissioner (VOC) fra dampgenvindingsanlægget samt diffus emission fra produkttanke. Fra værkstedet er der 2 afkast - fra hhv. svejseaktivitet og slibeaktivitet (båndsliber) – begge med en afkasthøjde > 1 m over tag.</p> <p>Dampgenvindingsanlægget er fuldautomatisk. Daglig drift af anlægget består i tjek ved daglig rundering. Anlægget har 2 kulfiltre, der på skift er i adsorptionsstilling og regenerationsstilling. Der er senest skiftet kul i ca. 2015. Ved årlig service udtages prøver til analyse af kullene for at vurdere, om de fortsat er effektive. Anlægget er forsynet med alarmer til registrering af CO og eksplosive gasser (VOC). Årligt kalibreres målerne af servicemontør.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Journal for seneste service/kontrol, den 10. januar 2017, med fyringsanlæggene blev fremvist.</p> <p>Jf. vilkår 21 i virksomhedens miljøgodkendelse af 19/10 1996 skal dampgenvindingsanlægget efterses mindst 1 gang årligt af ekstern leverandør/firma. Firmaet Cool Sorption forestår service/vedligehold. Rapport fra service 3.-4./10 2016 blev fremvist, og det blev oplyst, at de netop har været på service igen – rapport er endnu ikke fremsendt. Det blev aftalt, at rapporter for 2016 og 2017 fremsendes til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Jf. vilkår 22 skal rørsystemer mv. i forbindelse med dampgenvindingsanlægget efterses mindst hver 3. måned. Det blev oplyst, at virksomheden ved daglig rundering har fokus på rør (lyde, lugt, utætheder), og at alle koblinger på rørsystemet efterses ca. 1 gang månedligt (der er oprettet Work orders). Det blev aftalt, at dokumentation for de seneste tjek jf. vilkår 22 fremsendes til tilsynsmyndigheden.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkluder, udendørs	Væsentligste støjklude er til- og frakørsel af tankbiler. Dertil kommer støj fra drift af pumper og støj fra skibe og dampgenvindingsanlægget.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Drænvand				Olieudskiller og sandfang
1	1	Forurenede overfladevand				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Kloaksystemet er ved at blive omlagt i forbindelse med renoveringsprojektet, herunder separering af processpildevand og overfladevand. Status for omlægningen af kloaksystemet er: Processpildevand på Søsiden (pumpegrupper og spildplade) er koblet på spildevandsledningen. Regn-/overfladevand fra Søsiden er koblet på det nye regnvandssystem. Vedr. pumpegrupper: På Søsiden er ethanolpumpen startet i

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>uge 42 – de øvrige pumper er endnu ikke i drift. På Landsiden er processpildevand fortsat koblet på den oprindelige olieudskiller, mens regn-/overfladevand fra Landsiden er koblet på nyt regnvandssystem.</p> <p>På de nye spildevands- og regnvandssystemer er der etableret/etableres der olieudskillere på alle systemer – dvs. i alt 4 olieudskillere.</p>
Spildevand, procesvand	<p>Processpildevand omfatter drænvand fra tanke, overfladevand fra læsseramper, additivplads, pumpegrupper og spildbakker samt vand fra vaskehallen, hvor der vaskes traktor med hedvands-/højtryksrensere ca. en gang månedligt med begrænset brug af sæbeprodukt. Vandet ledes fremover via opsamlingstank, olieudskiller og målebrønd til kommunalt spildevandssystem.</p> <p>Der foreligger pt. forskellige oplysninger om størrelser på opsamlingstanke og udskillere på spildevandssystemet på hhv. landsiden og søsiden. Ifølge de seneste oplysninger er både udskiller på Søside og Landside på spildevandssystemet 6 l/s.</p> <p>Ansøgning om miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse ajourføres med oplysninger og dimensionering af udskilleranlægget.</p>
Spildevand, overfladevand	<p>Overfladevand omfatter tagvand, herunder fra tage på læsseramper samt vand fra tankgårde, kørsels- og parkeringsarealer. Tagvand ledes direkte til regnvandssystemet, der ledes til Limfjorden. Øvrigt overfladevand passerer sandfang, olieudskiller og målebrønd, hvorefter det ledes til regnvandssystemet.</p> <p>Der foreligger pt. forskellige oplysninger om størrelser på opsamlingstanke og udskillere på spildevandssystemet på hhv. landsiden og søsiden. Ifølge de seneste oplysninger er udskillere på regnvandssystemet hhv. 110 l/s (Landside) og 20 l/s (Søside).</p> <p>Ansøgning om miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse ajourføres med oplysninger og dimensionering af udskilleranlægget.</p>
Spildevand, afløbsforhold	<p>Virksomheden er beliggende i kloakområde 0.3.07, der er fællesprivat spildevandskloakeret. Dvs. at spildevand afledes til det offentlige kloaksystem, mens overfladevand (regnvand) ikke må afledes til det offentlige kloaksystem, men skal afledes på anden vis. I praksis ledes overfladevandet via Aalborg Havns kloaksystem til Limfjorden.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	<p>Virksomheden fik meddelt tilslutningstilladelse den 10/10 1991 og vilkårsændring til tilslutningstilladelse den 11/12 2003.</p>
Spildevand, egenkontrol	<p>Aalborg Kommune, Miljø har ikke modtaget egenkontrolanalyser af spildevand for 2017. De seneste modtagne vedrører prøvetagninger 23/11 2015, 6/4 2016, 12/7 2016 og 14/11 2016. Det blev oplyst, at der er udtaget egenkontrolprøver i hhv. april og september i 2017. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender alle analyseresultater for 2017, samt hvis der foreligger analyser i 2016 udover ovennævnte. Aalborg Kommune, Miljø har en forventning om, at der er udtaget 6 prøver årligt.</p>

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Drænvand			20.000	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Der blev forevist dokumentation for tømning af den oprindelige olieudskiller, foretaget af S.P. Jensen den 12/9 2017. Udskilleren blev tæthedsprøvet ved samme lejlighed. Virksomheden får foretaget tæthedsprøvning af udskiller hvert 3. år. Tømning af udskiller sker efter behov.
Udskiller, funktionsafprøvning af alarm	Det blev aftalt, at virksomheden fremsender oplysning om virksomheden selv eller eksternt firma (hvilket) fremover foretager funktionsprøvning af alarmer i olieudskillere samt dokumentation for seneste funktionsprøvning af alarm i eksisterende udskiller. Der foretages funktionsprøvning af alarm i eksisterende udskiller, men det blev ikke ved tilsynet oplyst, hvem der foretager prøvningen.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Vedr. de store produkttanke (> 1000 m ³) er T25 netop taget i brug igen til ethanol efter reovering. Herefter er planen, at T21 skal tages ud af drift 25/10 2017 mhp. reovering. Olietanke omfattet af olietankbekendtgørelsen: Additiv-/sloptanke: Tankene 60 og 61 (sloptanke) – begge 20 m ³ . Tankene 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70 (additivtanke) – alle 16 m ³ . Tankene 71, 72, 73, 74 (additivtanke) – alle 15 m ³ . Fyringsolietanke: T53 v. administrationsbygning: Tanknr. 15653, 5900 liter, overjordisk, årgang 1991. T54 i værksted: Tanknr. 64734, G-nr. 505323, 1800 liter, overjordisk, årgang 2016. Dieseltank i "lagerhal": T17: Tanknr. 58188, 1200 liter, overjordisk, årgang 2013.
Olietanke, registrering i BBR	Aalborg Kommune, Miljø kan ikke se, at den nye tank fra 2016 (T54) er anmeldt i BBR. Virksomheden anmodes derfor om at anmelde tanken via Byg og Miljø, www.bygogmiljoe.dk . Se endvidere nærmere på Aalborg Kommunes hjemmeside: https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejerbolig/olietanke .
Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse	Det blev aftalt, at virksomheden fremsender oversigt over seneste inspektioner af alle olietanke >6000 liter (produkt, additiv, slop), der foretages af Force Technology, samt oplysning om konklusioner/eventuelle bemærkninger ved inspektionerne. Inspektionerne skal foretages mindst hvert 5. år jf. vilkår 43. Inspektionerne foretages iht. EEMUA og API.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Benzin				Ståltank		Udendørs	2017
Smøreolie				Tromle		Indendørs	2017
Sprinklervæske				IBC tank-container		Indendørs, bag opkant	2017
Diesel				Ståltank		Udendørs	2017
Fyringsolie				Olietank		Opbevaring i orden	2017

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	<p>I lagerhallen opbevares diverse hjælpestoffer: Sprinklervæske i 1000 liters IBC-beholder, additiver i 4 stk. 1000 liters IBC-beholder, ethanol i 200 liters tromle samt "Stadis" (olieprodukt, der tilsættes ved import for at reducere ledningsevnen) i 200 liters tromle. Lageret er indrettet med støbt gulv uden afløb og med opkant.</p> <p>I "garagen" ved siden af lagerhallen opbevares normalt ikke råvarer/hjælpestoffer. Der blev midlertidigt opbevaret en 1000 liters IBC beholder indeholdende glycol. Der er ikke er opkant ved porten.</p> <p>I vaskehallen opbevares diverse hjælpestoffer (smøreolie i 200 liters tromle, sæbe – COVA80 i 200 liters tromle, sprinklervæske i 1000 liters IBC og kølervæske i små dunke).</p> <p>Både i vaskehallen og i "garagen" er opbevaringen ikke i overensstemmelse med Aalborg Kommunes forskrift om opbevaring af olier og kemikalier. Det blev aftalt, at glycolbeholderen flyttes til lagerhallen snarest, og at der etableres spildbakker under alle hjælpestofferne i vaskehallen inden 15. januar 2018. Fotodokumentation fremsendes til tilsynsmyndigheden. (Ovenstående gælder ikke opbevaringen af olie i den 1800 liters olietank (T54), der er omfattet af olietankbekendtgørelsen).</p>
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	<p>I virksomhedens miljøgodkendelse, 19/10 1996, vilkår 1 er fastsat vilkår om maksimale gennemløb af olieprodukter. Oversigt for 2016 og 2017 blev udleveret. Det fremgår heraf, at vilkåret overholdes.</p> <p>Et ekstra additiv, Fame, tilsættes klasse 3 produkt. Ethanol iblandes benzin.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Batterier		Kg	Beholder - lukket		Ikke noteret ved tilsyn	Reno Nord - Farligt Affald	Reno Nord - Farligt Affald	
Blandet brændbart		Ton	Beholder - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Aalborg Renovation	Reno Nord	
Elektronikaffald		Kg	Container - åben		Udendørs, overdækket, ingen opkant	Ikke noteret ved tilsynet	Ikke noteret ved tilsynet	
Glas			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	Marius Pedersen A/S	Rærup Kontrollerede Losseplads	
Jern		Ton	Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Ikke noteret ved tilsynet	Ikke noteret ved tilsynet	
Lysstofrør, lavenergipærer			Container - åben		Udendørs, overdækket, ingen opkant	Ikke noteret ved tilsynet	Ikke noteret ved tilsynet	
Olieaffald *		m ³	Beholder - lukket		Indendørs, bag opkant	S. P. Jensen	S. P. Jensen	

Papir og pap		Kg	Beholder - lukket		Udendørs, overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Spraydåser		Kg	Beholder - lukket		Ikke noteret ved tilsyn	Reno Nord - Farligt Affald	Reno Nord - Farligt Affald	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Virksomheden benytter fortsat stamkort til registrering af affald, selvom det ikke er et krav, hvilket Aalborg Kommune, Miljø vurderer, er en god idé. Olieholdigt vand fra tankrensninger bortskaffes i forbindelse med, at renseopgaven udføres. S. P. Jensen står for transport og bortskaffelse.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er ikke beliggende i drikkevandsområde. Virksomheden er beliggende op til Limfjorden.
Generelle bemærkninger	Forhold omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse vedr. risikovilkår blev ikke medtaget ved tilsynet, da der følges op på disse forhold i regi af risikomyndighederne.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanens rammeområde 4.9.I2 Oliehavn, som er udlagt til andre havnerelaterede erhverv. Lokalplan 08-014 er gældende for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Virksomheden fører egenkontrol og journal over bl.a. service og vedligehold med dampgenvindingsanlægget, beholdningskontrol og inspektioner af tanke, tømning af olieudskillere, affaldsbortskaffelse og råvareforbrug. Virksomheden fører elektronisk journal. De journaler, der ikke blev fremvist ved tilsynet, fremsender virksomheden efterfølgende. Ingen yderligere bemærkninger til egenkontrollen.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt i henhold til jordforureningsloven på vidensniveau V1 og V2. I nyere tid har virksomheden haft følgende forureningssager: <u>Fund af oliespild under kaj - lækage i importledning - august 2015 (Søside):</u> Sagen er afsluttet hos Aalborg Kommune, Miljø - Jordforureningsteamet den 21. marts 2016 på baggrund af dokumentationsrapport fra COWI. <u>Forurening fra MGO-ledning - april 2011 (Landside):</u> Jf. møde mellem virksomheden, rådgiver og Aalborg Kommune, Miljø - Jordforureningsteamet, den 28/2 2017 blev aftalt, at forurening fjernes i forbindelse med det planlagte renoveringsarbejde med bl.a. opgravning i området. Oprydning er i gang/færdig. Aalborg Kommune, Miljø afventer den afsluttende rapport med dokumentation af restforurening i bund- og sideprøver. <u>Oliespild på Søside - maj 2010:</u> Sagen er afsluttet hos Aalborg Kommune, Miljø - Jordforureningsteamet ved mail af den 4. december 2015. I godkendelsens vilkår 37 er fastsat vilkår om månedlige observationer og pejlinger i varslingsboringer. Ved tilsynet blev oplyst, at denne egenkontrol er stoppet, jf. aftale med Jordforureningsteamet - en aftale Jordforureningsteamet ikke erindrer at have

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	indgået. Monitoringerne er etableret med henblik på detektering/varsling af et uopdaget spild (eksempelvis mindre lækage i en tankbund). I forbindelse med den forestående miljøgodkendelse, vil Aalborg Kommune, Miljø vurdere, om denne form for egenkontrol fortsat er nødvendig. Virksomheden bedes fremsende oplysning om, hvilke varslingsboringer, der fortsat eksisterer, og hvilke der er sløjfet samt dokumentation for korrekt sløjfning, jf. bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer, bek. nr. 1260 af 28/10 2013.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke ved tilsynet konstateret tegn på ny jordforurening.
Bæredygtighed	Virksomheden har miljøledelse iht. ISO 14001. Miljømål vedrører reduktion af produktpild, og der er fastsat mål for maksimalt produktpild. Energi: Virksomheden har skiftet til LED-belysning i bygninger og på pladsen/på rampen. EI-forbrug registreres. Virksomheden er omfattet af bek. Nr. 1212 om obligatorisk energisyn. Der er foretaget kortlægning af TML Safety Engineering i foråret 2016. I forbindelse med renoveringsprojektet etableres pumper, der styres vha. frekvensomformer, ligesom ethanolpumpestrørelsen er optimeret. Skumringsrelæ etableres på pladsen. Evt. etableres styring af belysning i forbindelse med nye eltavler.