



Rapport for miljøtilsyn hos OK a.m.b.a. Skalborg, Hobrovej 455, 9200 Aalborg SV

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	19.05.2016		
Til stede ved tilsynet	Lars Larsen, repræsentant for virksomheden Annegrete Dalsgaard Holland, Aalborg Kommune, Miljø		
Telefon	89322211	CVR nr.	39170418
E-mail	ok@ok.dk	P. nr.	1020576088

Virksomhedstype	Q01, Autoværksteder (branchebekendtgørelse)
Godkendelsesdato	-
Tilslutningstilladelse spildevand	-
Risikoscore	3,14

Håndhævelser indenfor tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
19-05-2016	Aftale	Virksomheden bør minimere omfanget af dunke af vaskeprodukter, der opbevares på den nuværende spildbakke – eller alternativt udbygge spildbakken, da der er en afløbsrende i lokalet.
19-05-2016	Aftale	Inspektionsrapporter vedr. inspektion af Tank 1 (evt. hele tanken, dog minimum rum CT03) skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 15. juni 2017.
19-05-2016	Aftale	Vi aftalte, at virksomheden snarest fremsender de manglende inspektionsrapporter til Aalborg Kommune, Miljø – senest 23. juni 2016. (Er efterfølgende fremsendt).

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden er en ubemandet tankstation, der er etableret i 1994. Tankstationen er blevet opgraderet i 2002 iht. benzinstationsbekendtgørelsen.</p> <p>Tankstationen har salg af benzin og diesel, en brintstation for salg af brint som brændstof, et methanolanlæg (etableret 2015), vaskeplads og pusleplads. Aalborg Kommune, Miljø meddelte den 24. august 2015 tilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19 til etablering af methanoltankanlægget. Ligeledes blev samme dato meddelt en tilkendegivelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 42 til øvrige relevante miljøforhold. Methanoltankanlægget er etableret i overensstemmelse hermed. Brintstationen drives af H2Logic.</p> <p>Tankstationen har 2 standerøer med ialt 3 standere, heraf 1 til methanol og 2 til benzin og diesel.</p> <p>Vaskehallen er kun i drift i tidsrummet kl. 7-22, selvom det med tankstationens beliggenhed iht. Autobranchebekendtgørelsen godt ville være muligt med døgndrift af vaskehallen.</p> <p>Praktiske opgaver vedr. vaskehallen forestås af firmaet WashTec, herunder forsyning af vaskeprodukter og rengøring af vaskehallen. WashTec efterser spildevandsanlægget hver 3. måned. Ca. 3-4 gange ugentligt tilses anlægget af OK's egne folk.</p> <p>Tankstationen ligger ikke under permanente boliger eller arbejdspladsområder.</p> <p>Tankstationens gennemstrømningsmængde af benzin er mindre end 3000 m³/år, dvs. de nye krav for gasvolumentilbageføringsgrad træder først i kraft i forbindelse med en modernisering af standere og tankanlæg, jf. dampreturbekendtgørelsens §3.</p> <p>Der er ikke automatisk overvågning af dampretursystemet.</p> <p>I forbindelse med indretningen af methanoltankanlægget, er der i tilkendegivelsen iht. § 42, jf. bilag 3.1 i tilladelsen af den 24. august 2015, beskrevet, at det vil være et krav, at der ved påfyldningspladsen forefindes en tydelig instruks i aflukning af skydespæld ved eventuelt spild. Ved tilsynet kunne konstateres, at der er sat en tydelig instruks op ved påfyldningspladsen, der angiver faresymboler mv. og som henviser til, at skydespæld placeret i ventilbrønden under det gule dæksel skal lukkes ved methanolspild. Dækslet til ventilbrønden, hvor skydespældet er placeret, er malet tydeligt gul.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
		07-22	07-22	07-22
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Rumudsugning			

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udven- dig			
1		2,0					

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, egenkontrol af dampretursystem	Virksomheden foretager egenkontrol iht. dampreturbekendtgørelsen 1 gang månedligt. Logbog for de seneste egenkontroller hhv. 30/4 2016 og 31/3 2016 blev forevist ved tilsynet. Det lovpligtige krav om kvartalsvis egenkontrol er fuldt overholdt. Såfremt der konstateres fejl, er det HAMAG, der sørger for at udføre service.
Luft, ekstern kontrol af dampretursystem	<p>Force udfører den lovpligtige eksterne inspektion af dampretursystemet hvert 2. år. Den seneste dokumentation var imidlertid fra inspektion den 28. januar 2014. Virksomheden har efterfølgende rykket Force Technology for at foretage den krævede inspektion, og oplyser, at den foretages snarest.</p> <p>Vi aftalte, at virksomheden snarest fremsender de manglende inspektionsrapporter til Aalborg Kommune, Miljø – senest 23. juni 2016. (Er efterfølgende modtaget).</p> <p>Resultatet fra inspektionen den 28. januar 2014 var tilfredsstillende (= GVTG ml. 87-113 %): Stander 1: GVTG = 98,9 % - ok Stander 2: GVTG = 95 % - ok Stander 3: GVTG = 102,7 % - ok Stander 4: GVTG = 99,5 % - ok</p> <p>Standerne er forsynet med forbrugeroplysning vedrørende dampretur.</p>

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Vaskehal		Indendørs i bygning
2	Kompressor		Indendørs i bygning
3	Pusleplads, måttebankning, støvsugning		Afskærmning uden lydisolering
4	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Vaskeanlægget er ikke i drift mellem kl. 22.00 og 7.00, selvom det iht. autobranchebekendtgørelsen er muligt.

Spildevand

Har kommunen meddelt tilslutningstilladelse med vilkår?						<input type="checkbox"/> Ja, se vilkår	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning	
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed		
1	1	Vaskehal/vaskeplads				Internt renseanlæg	
1	2	Påfyldningsplads og salgspads				Olieudskiller og sandfang	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Processpildevand fra vaskehallen passerer sandfang og biobrønd (Bio Classic), inden afledning til offentlig spildevandsledning.</p> <p>Antal vaske og vandforbruget til vaskehallen registreres månedligt. Vandforbruget er oplyst til ca. 50 liter/vask. Det blev oplyst ved tilsynet, at det var et større forbrug end forventet, idet der var forventet et forbrug på ca. 25-30 liter/vask. Der tilføres kun rent vand til sluts skyl i vaskeprocesserne.</p> <p>Overfladevand fra påfyldnings- og salgspads afledes via sandfang og olieudskiller til offentlig spildevandsledning. Der er etableret methanoldetektorer i afløbssystemet, da eventuelt spild af methanol ikke udskilles i en olieudskiller.</p>
Spildevand, afløbsforhold	Tankstationen er beliggende i kloakområde 0.2.56, der er separatkloakeret.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der er endnu ikke meddelt tilslutningstilladelse til spildevand fra vaskehallen. Aalborg Kommune, Miljø har meddelt tilladelse til etablering af vaskehallen og rensningsforanstaltninger den 3. juli 2014, og anlægget er etableret i overensstemmelse hermed.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er etableret en udskiller, type NEBO 1623/1200, i forbindelse med afledning af overfladevand fra påfyldnings- og salgspads.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	<p>Sandfang ved vaskehal tømmes 2 gange årligt, senest den 1. marts 2016.</p> <p>Sandfang (1000 liter) og olieudskiller ved påfyldnings-/salgspads tømmes 1 gang årligt, senest den 31. august 2015.</p> <p>Det blev oplyst, at alarm i udskilleren er indstillet til at give alarm ved 30 % fyldning.</p>
Udskiller, funktionsafprøvnings af alarm	<p>Funktionsprøvning af alarm i udskiller foretages af NPS A/S 1 gang årligt, senest den 15. september 2015.</p> <p>Tilsvarende er det NPS A/S, der fremover skal udføre funktionsprøvning af det manuelle skydespæld, der skal aktiveres i forbindelse med alarm fra methanoldetektorerne.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Leverandøren af methanoldetektorerne, Geopal System A/S, har kalibreret detektorerne den 6. november 2015. Dokumentation fremsendt 23. maj 2016. Der er lavet serviceaftale med Geopal System A/S om 1 årligt eftersyn, hvor methanoldetektorerne kontrolleres, funktionstestes og kalibreres efter 10% LEL og 25 % LEL. Dette er i overensstemmelse med punkt 10 og 11 i tilkendegivelsen, bilag 3.1, jf. tilladelse af den 24. august 2015.

Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
Methanoltank		10.000	2015	Nedgravet	JA
T1 (5+10+15)	Benzin og diesel i separate rum	30.000	1994	Nedgravet	JA
T2	Benzin	30.000	1994	Nedgravet	JA

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Methanoltanken samt rør er dobbeltvægget med automatisk overvågningssystem med tilslutning til alarm. Der er lavet serviceaftale med NPS A/S (pr. marts 2016) om 1 årlig funktionsprøvning af det automatiske overvågningssystem - første gang i oktober 2016. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke forefindes nedgravede rør, der ikke er galvaniserede eller med katodisk beskyttelse.
Olietanke, opstilling/placering	Alle 3 tanke er nedgravet. De to benzin-/dieseltanke er placeret mellem vaskehallen og salgsplassen. Den nye methanoltank er placeret ved siden af påfyldningspladsen.
Olietanke, registrering i BBR	BBR er endnu ikke opdateret med den nye methanoltank. Oplysninger om tanken er fremsendt til BBR den 31. marts 2016 med henblik på oprettelse i BBR.
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	Der er befæstet med SF-belægning på påfyldningspladsen.
Olietanke, belægninger ved salgsplasser	Der er befæstet med SF-belægning på påfyldningspladsen.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp	Inspektions- og tæthedsrapporter blev fremvist ved tilsynet (er efterfølgende fremsendt til tilsynsmyndigheden): Tank 1 (5+10+15 m ³): Rum 1, (T1R1) (15 m ³) blev inspiceret/tæthedsprøvet 13. maj 2008. Resultat ok, inspektion om 10 år, dvs. senest maj 2018. Rum 3 og 4 (T1 R4 CT03) (5+10 m ³) blev inspiceret/tæthedsprøvet 18. maj 2011. Resultat for rum 4: "Få små tæring - bør inspiceres indenfor 8 år". Resultat for rum CT03: "Korroderet i 50 cm bredde i tank.dybdepunkt - bør inspiceres indenfor 6 år". Dvs. inspektion igen senest maj 2017. Inspektionsrapport fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 15. juni 2017. Tank 2 (30 m ³): Blev inspiceret/tæthedsprøvet 13. maj 2008. Resultat ok, inspektion om 10 år, dvs. senest maj 2018.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	<p>Der udføres månedligt beholdningsregnskab for alle tanke. Beholdningsregnskab for hele perioden 1/1 2015 - 19/5 2016 blev udleveret ved tilsynet (vedrørende benzin-/dieseltankene). Ingen bemærkninger til beholdningsregnskabet for benzin-/dieseltankene.</p> <p>Daglige pejleresultater i perioden 2/5 2016 - 9/5 2016 samt oversigt over salg i perioden af methanol blev udleveret ved tilsynet. Salget af methanol er yderst begrænset - og der er derfor lidt indkørvanskeligheder ved pejlingerne. Aalborg Kommune, Miljø går ud fra, at virksomheden får "styr på" pejlingsregnskabet, så det fremover tydeligt fremgår, at der er overensstemmelse mellem faktisk beholdning og beregnet beholdning.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Vaskeprodukter				Plastdunk		Indendørs, bag opkant	2016
Brint				Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	2016
Methanol				Olietank		Nedgravet tank	2016
Diesel				Olietank		Nedgravet tank	2016
Benzin				Olietank		Nedgravet tank	2016

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Der benyttes vaskeprodukter fra WashTec:</p> <p>Shampo Clean Swan Foam Forte Clean Swan Dry Gloss Swan Pre Lavan Swan Shine Tecs Swan Foam Clean Swan Rain Tech Swan</p> <p>Desuden skal eventuelt benyttes Wheel Cleaner og Pre Wash Alkaline.</p> <p>Alle produkter er fremstillet uden indhold af A- og B-stoffer.</p>
Råvarer, opbevaring	<p>Ved tilsynet blev konstateret, at der er "fyldt godt op" på spildbakken af vaskeprodukter, idet dunkene står i to etager og helt til yderkanten – i alt ca. 40 dunk. Nogle af dunkene er åbnede og i brug, mens flere er uåbnede dunk som lager / reserve. Virksomheden bør minimere omfanget af dunk, der opbevares på den nuværende spildbakke – eller alternativt udbygge spildbakken, da der er en afløbsrende i lokalet.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs, ubeskyttet	MiljøLogistik A/S	MiljøLogistik A/S	
Olieudskiller og sandfang			Ikke relevant			Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Virksomheden har en lukket container til brændbart affald. Emballage fra vaskeprodukter tages retur til Wash Tec.
Affald, farligt	Den eneste fraktion af farligt affald på virksomheden er slam fra tømning af olieudskiller og sandfang, som foretages af Marius Pedersen.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indsatsområde, drikkevandsinteresser	Tankstationen er beliggende 95 meter fra et område med drikkevandsinteresser (mod sydøst).
Planforhold	Tankstationen er beliggende i kommuneplanområde 3.6.H4, "Hobrovej Øst". Der gælder lokalplan 05-003 for området. Der er ikke §3-beskyttede naturområder i umiddelbar nærhed af virksomheden. Ca. 185 meter nord for virksomheden ligger boligområde 3.6.B3.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt efter jordforureningsloven på vidensniveau 1, V1-kortlagt. På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Bæredygtighed	Tankstationens vaskehal er en svanemærket vaskehal med biologisk vandrensningsanlæg.