



Rapport for miljøtilsyn hos Nordjyllands Bered- skab-Beredskabsskolen, Rørdalsvej 55, 9220 Aal- borg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	06.09.2016		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	99317241	CVR nr.	37084166
E-mail	Kontaktperson Søren Korsgaard	P. nr.	1021099992

Virksomhedstype	H51, Garageanlæg > 3 stk.
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	26. februar 2013

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
21-06-2011	Indskærpelse	Olietank større end 6000 l. Krav om Beholdningskontrol samt krav om tæthedsprøvning hvert 10 år
21-06-2011	Henstilling	Overfladevand til regnvandssystem i stedet for til spildevandssystem
21-06-2011	Henstilling	Revideret kloakplan
21-06-2011	Henstilling	Olietank af ukendt oprindelse sløjfes
21-06-2011	Henstilling	Ny påfyldningsplads etableres
21-06-2011	Henstilling	Befæstelse ved øvelseshus, hvor der opbevares farligt affald
18-03-2014	Indskærpelse	
18-03-2014	Indskærpelse	
18-03-2014	Henstilling	
18-03-2014	Henstilling	
18-03-2014	Henstilling	
20-09-2016	Indskærpelse	Der skal udføres beholdningskontrol af olietank til flydende brændstof (over 6000 l)
20-09-2016	Aftale	Ansøgning om tilslutningstilladelse til brandhus og - brandbekæmpelsesplads indsendes, når IndustriMiljø er kommet med umiddelbare bemærkninger til udkast.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>På Beredskabsskolen er der garageanlæg med vaskeplads og tankplads. Derudover drives der moppevaskeri, slangevaskeri/slangereparationsværksted og et mindre værksted til reparation og samling af ramper til kørestole. Der er etableret vådsandblæsning af brandstandere i et nyt skur, men aktiviteten er ikke igangsat. I det eksisterende værksted vil der foretages mindre reparationer/samling af brandstandere.</p> <p>Beredskabsskolen anvendes til uddannelse af brandmænd og redningsfolk. Brandslukningsøvelserne foregår i en til formålet opbygget øvelsesby, som også anvendes af forsvaret og politiet i forbindelse med skudøvelser, hvor der anvendes løs krudt og eksplosiver. Der er også øvelser, som involverer helikoptere:</p> <p>Det blev oplyst, at der opstilles forskellige former for brandscenerier:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brand i lukket rum herunder container/ øvelseshus - Brand i bil - Udendørs brand i olie i kar (ca. 4 gange pr. år) - Elementær brandbekæmpelse på plads <p>Det er oplyst, at en brand ofte antændes med rent træ og halm og i enkelte tilfælde suppleres med en kop dieselolie og benzin. Der anvendes fortrinsvis gasbrænder til antænding af brande. Omkring 5</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>gange årligt er der øvelse i brandslukning af en oliebrand. Øvelsen foregår indendørs i et lukket kar. Der bliver udført mindre brandøvelser med brændstof på en plads udendørs.</p> <p>De traditionelle brandøvelser, hvor der bruges benzin/diesel er faldet i aktivitet, idet der bruges mere "kold" røg og desuden brande, der antændes med gasbrændere.</p> <p>Der er ca. 8 køretøjer tilknyttet Beredskabsskolen. Heraf er der én lastbil, én brandbil, én rendegraver, én 9-personers bus og nogle varebiler.</p> <p>Beredskabsskolen opvarmes ved hjælp af naturgas. Der er ét naturgasfyr i skoleområdet og ét naturgasfyr opstillet ved 3 lokaler i forbindelse med øvelsesområdet.</p> <p>Siden sidste tilsyn er der etableret nyt køkken og ny fedtudskiller. Den gamle brandbekæmpelsesplads er sløjfet, og der er etableret en ny plads ved siden af brandhuset. I slangevaskeriet er de gamle maskiner udskiftet til nye, som har mindre vandforbrug.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	10	8.00-20.00		
Miljøledelse				

Lufteemissioner

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

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,5					
2							
3							

Rumopvarmning:
Naturgas

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Dokumentation for kontrol af naturgasfyr blev fremvist. Det fremgik, at pH i neutraliseringsanlægget var blevet tjekket.

Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)

1	Kompressor		Indendørs i bygning
2	Intern transport		
3	Kompressor		Indendørs i bygning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der har ikke været klager over støj fra naboer. Heller ikke på arealer ejet af Aalborg Portland, hvor Beredskabsskolen udfører øvelser.
Støjkilder, indendørs	Der er kompressor på værksted samt kompressor til fyldning af røgdykkerflasker. Begge er placeret indendørs.
Støjkilder, udendørs	Af udendørs støjkilder er der intern transport, støj fra brandøvelser samt støj fra forsvarrets øvelser i forbindelse med træning af hunde, brug af helikoptere, samt skud- og eksplosionsstøj. Der blev 18. marts 2014 fremsendt registreringer af øvelsesaktivitet og -typer udført i 2013.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Vaskehal/vaskeplads				Olieudskiller og sandfang
1	2	Påfyldningsplads til brændstof				Olieudskiller og sandfang
1	3	Højtryksspuling	6,00			Olieudskiller og sandfang
1	4	Brandhus				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der fremkommer processpildevand fra vaskeplads, påfyldningsplads, tappe- og fyldeplads for flydende brændstof til øvelser, moppevaskeri, øvelseshus og brandbekæmpelsesplads.
Spildevand, overfladevand	Overfladevand fra plads foran garagebygning er blevet tilsluttet regnvandskloak i oktober 2013. Tagvand fra halvtag ved moppevaskeri er blevet tilsluttet regnvandskloak.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Afledning af spildevand i form af brandslukningsvand fra brandhus og brandbekæmpelsesplads samt overfladevand fra pladsen via olie- og benzinudskiller kræver et tillæg til den eksisterende tilslutningstilladelse. Ansøgning om tilslutningstilladelse blev drøftet ved tilsynet. Bemærkninger til udkast til ansøgning sendes separat. Det blev aftalt, at virksomheden får opklaret, hvem der skal have tilsendt regning fra Kloak A/S ang. tilslutningsbidrag.
Spildevand, egenkontrol	Aalborg Kommune, Miljø har fremsendt tilsynsrapport på baggrund af egenkontrol af spildevand fra moppevaskeri den 20. april 2015. Konklusionen var, at virksomheden overholder kravene til døgnvandmængde, pH og temperatur. På baggrund heraf vurderes, at der ikke skal tages yderligere egenkontrolprøver.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Vaskehal/vaskeplads			200	
2	Påfyldningsplads til brændstof			200	
3	Højtryksspuling	Olieudskiller uden alarm og flydelukke	6,0	450	
4	Brandhus		10,0	200	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er en olieudskiller ved tappe- og fyldeplads for flydende brændstof og tankplads, en olieudskiller ved vaskeplads samt en olieudskiller ved brandhus og -plads. Der er desuden en olieudskiller ved vådsandblæsning af brandstandere, men den benyttes ikke og Beredskabsskolen ønsker, at den tages ud af drift og derefter ikke besigtiges. Det anbefales, at olieudskilleren afpropes af autoriseret kloakmester. Det kan tillades, at udskilleren ikke længere besigtiges/tømmes.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Udskillere bliver tilset/tømt af Aalborg kloakservice. Sidste tømning var den 18. februar 2016. Der blev udleveret dokumentation for tømning ved tilsynet.

Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1	Andet	15.000	1992	Nedgravet	NEJ
2	Diesel	5.000	1987	Nedgravet	JA
3	Benzin	5.000	1987	Nedgravet	JA

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Benzintanken ved påfyldningspladsen er sløjfet og standeren er fjernet. Der er således kun en dieseltank tilbage ved påfyldningspladsen. Det har ikke været muligt, at fastslå ud fra tankattester, hvilken af de to tanke ved påfyldningsstanderen, der er sløjfet. Derfor er begge tanke på 5000 l stadigvæk registreret i BBR. De skal anmeldes sløjfet samlet, når begge tanke er fjernet/sløjfet. Virksomheden har bekræftet, at benzintanken er tømt og afblændet.
Olietanke, registrering i BBR	Olietanke er registreret i BBR.
Olietanke, belægnings ved påfyldningspl	Der er etableret ny belægning ved påfyldningsplads.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp	Ifølge olietankbekendtgørelsens §42, så skal tanken til flydende brændstof (plasttank) tæthedsprøves hvert 10 år. Tanken er tæthedsprøvet i 2012.
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	Ifølge olietankbekendtgørelsens § 34, så er tanken til flydende brændstof omfattet af krav om beholdningsregnskab. Beholdningen skal pejles

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	mindst en gang om måneden. Der kunne ikke fremvises beholdningsregnskab. Et korrekt beholdningsregnskab skal omfatte pejling samt regnskab over til- og fraførsel. Der skal udarbejdes et system til beholdningskontrol og dokumentation herfor skal fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer/Kemikalier, belægninger	Tromler med brædder, hvor der er lidt brændstof i bunden er placeret på rist og under tag ved brandhuset. Der er ikke bemærkninger til opbevaringen.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart			Beholder					
Olieskifter og sandfang			Ikke relevant					

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Brændbart affald bortskaffes af Aalborg Kommune Renovationsvæsenet til Renonord forbrændingsanlæg. Pap/papir bortskaffes særskilt fra den del, der vedrører undervisning o.lign. men ikke fra andre dele af virksomhedens drift, da der ikke forekommer pap/papir af betydning herfra.
Affald, farligt	Olje- og benzinudskilleraffald bortskaffes af Aalborg Kloakservice.
Affald, sortering	Muligheden for at frasortere udtjente mopper og bortskaffe dem til en form for genanvendelse til nye tekstiler blev drøftet. Firmaet Dansk Affald, Tingvej 1, Vojens er måske interesseret i at modtage dem, men skal vide lidt mere om, hvad de består af m.h.t. sammensætningen af f.eks. bomuld og plast og de vil gerne have et billede tilsendt.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indsatsområde, drikkevandsinteresser	Ligger ikke i område med drikkevandsinteresser (OD) eller område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).
Planforhold	Ligger i område 4.10.T4 til tekniske anlæg.
Jordforurening	Der var ikke tegn på jordforurening på de arealer, der blev besigtiget ved tilsynet.
Bæredygtighed	Virksomheden har planer for energibesparende tiltag, men det blev oplyst, at det er sparsomt med bevillinger til investeringer, når man er et §60-selskab. Der er dog opnået besparelser f.eks. ved renovering af køkkenet, idet der er LED-belysning og nye hvidevarer. Forbruget af el, varme, gas og vand følges, så det er muligt at identificere besparelspotentialer. Der blev oplyst, at der kunne opnås besparelser ved at investere i nye vinduer. Der er opnået vandbesparelser ved køb af nyt slangevaskeanlæg.