



Rapport for miljøtilsyn hos Nordjyllands Beredskab I/S - Beredskabsskolen, Rørdalsvej 55, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	14.10.2021		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	99317241	CVR nr.	37084166
E-mail	smbp@nobr.dk	P. nr.	1021099992

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
20-09-2016	Indskærpelse	Efterkommet	Der skal udføres beholdningskontrol af olietank til flydende brændstof (over 6000 l)
20-09-2016	Aftale	Efterkommet	Ansøgning om tilslutningstilladelse til brandhus og - brandbekæmpelsesplads indsendes, når IndustriMiljø er kommet med umiddelbare bemærkninger til udkast.
01-12-2021	Aftale	Meddelt	Fremover må der ikke efter en nærmere aftalt frist udføres brandøvelser på områder med nedsvivning/afledning til nedsvivningsanlæg f.eks. i oliekar og bilbrand. Det er aftalt, at virksomheden snarest muligt fremsender forslag til etablering af ny plads til udtalelse hos virksomhedsmiljø.
01-12-2021	Aftale	Meddelt	Brandøvelser med friturebrand skal foregå inde på befæstet areal på elementær brandøvelsesplads i god afstand fra kanten.
01-12-2021	Aftale	Meddelt	Det henstilles, at der arbejdes med at substituere brug af brandsluknings-skum med florerede forbindelser til brandsluknings-skum uden florerede forbindelser eller andre miljøskadelige indholdsstoffer. Det er aftalt, at F-slukkere og håndskumslukkere ikke længere anvendes til øvelser.
01-12-2021	Aftale	Meddelt	På baggrund af overvejelser om kilder til evt. PFAS forurening fra brandslanger og tøjvask vurderer Virksomhedsmiljø, at der evt. skal stilles krav til egenkontrol af spildevand hvad angår PFAS-Stoffer. Inden, der tages stilling til, hvorvidt egenkontrol skal ændres, blev det aftalt, at virksomheden får udtaget prøver af PFAS i spildevand fra vaskeriet. Virksomhedsmiljø fremsender retningslinjer for prøvetagning og analyse.
01-12-2021	Aftale	Meddelt	Det henstilles, at virksomheden senest den 1. februar 2022 anmelder sløjfningen af den nedgravede olietank fra 1988 til fyringsolie på 12.000 l til Aalborg Kommune. Oplysninger vedrørende anmeldelse af olietanke kan hentes på: https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/ejebolig/olietanke
01-12-2021	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt, at der fremover føres logbog/journal over forbrug af slukningsudstyr/-midler. Logbogen foreslåes at omfatte registrering af: <ul style="list-style-type: none"> - Dato for brandøvelse - Type brandøvelse - Lokalitet af brandøvelse i øvelsesområdet - Antændingstype (gastænder, brændstof m.m.) - Type af brandslukningsudstyr (håndslukker, skum m.m.) - Skum- eller pulvertype (med henvisning til datablade, som opbevares) - Mængde af udstyr/skum, som anvendes - Vandmængde, hvis der anvendes vand <p>Ud fra ovennævnte oplysninger kan det årlige forbrug af slukkere og skum gøres op og oplyses. Logbogen skal føres fra 1. januar 2022. De ovennævnte oplysninger er forslag og virksomheden opfordres til at fremsende et udkast til logbog senest den 1. februar 2022, hvorefter form og indhold kan drøftes.</p>
01-12-2021	Aftale	Meddelt	IBC- beholder skal fjernes, da det ikke er tilladt at opbevare brændstof uden overdækning med risiko for afløb til kloak. Der

Dato	Type	Status	Kommentar
			skal fremsendes fotodokumentation for, at IBC-beholderen er fjernet senest den 1. februar 2022 .
01-12-2021	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt, at vand (kondensat) fra naturgasfyr i øvelsesområde fremover tjekkes for pH i neutraliseringsanlægget, og at det påføres rapporten fra GasTech eller i særskilt dokument.
01-12-2021	Aftale	Meddelt	I lokalet med opbevaring af sæbeprodukter var der risiko for afløb til kloakrist. Det blev aftalt, at risten lukkes med låg eller lign. Der skal fremsendes fotodokumentation for, at risten er lukket senest den 1. februar 2022 .
06-01-2022	Aftale	Meddelt	Rapport fra Beredskabsstyrelsen vedr. undersøgelse af PFAS i brandskum fremsendes til Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø.
06-01-2022	Aftale	Meddelt	Med henblik på at få overblik over anvendte slukningsprodukter blev det aftalt, at virksomheden fremsender en oversigt over alle anvendte slukningsprodukter ledsaget af skønnet årligt forbrug. Oversigten anmodes om at blive fremsendt senest den 1. februar 2022 .

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>På Beredskabsskolen er der garageanlæg med vaskeplads og tankplads. Vaskepladsen anvendes ikke så ofte længere, da biler hovedsageligt vaskes på afdelingen i Thomas Boss Gade 6, 9000 Aalborg.</p> <p>Derudover drives der moppevaskeri og slangevaskeri/slangereparationsværksted. Slangevaskeriet ligger stille det meste af tiden, da slanger pt. vaskes hos Falck i Randers. Aftale vedr. slangevask tages op igen til nytår 2022.</p> <p>Der har været et mindre værksted til reparation og samling af ramper til kørestole, men dette er flyttet til Gammel Hvorupvej 150, hvor der kun er depot.</p> <p>Der er etableret vådsandblæsning af brandstandere i et nyt skur, men aktiviteten er ikke igangsat. I det eksisterende værksted bliver der foretaget mindre reparationer/samling af brandstandere.</p> <p>Der er ca. 8 køretøjer tilknyttet Beredskabsskolen. Heraf er der tre lastbiler, hvoraf to er brandbiler, én rendegraver, 3 varebiler og en gaffeltruck.</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>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><u>Brandøvelser:</u> Det blev oplyst, at der udføres forskellige former for brandscenarier:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Elementær brandbekæmpelse på befæstet plads 2) Brand i lukket rum i øvelseshus

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

3) Brand i bil på område med nedsivning

4) Udendørs brand i olie i kar (ca. 2 gange pr. år, ingen øvelser i 2019, 2020 og 2021) på område med nedsivning.

De pågældende brandøvelsers lokalitet er skitseret på vedhæftet oversigtskort over øvelsesområdet - dateret 14/10-21.

Følgende blev oplyst vedr. ovenstående brandøvelser:

1) Elementær brandbekæmpelse på befæstet plads:

Der udføres brand i træ, gryde med friture, brand i motorrum i bil samt brand på personer (dukke).

Der antændes med gasbrænder og en gang imellem suppleret med en kop benzin eller diesel eller en blanding af disse.

Der slukkes med håndslukker i form af pulverlukker, CO₂-lukker, trykvandslukker, skumslukker, F-slukker eller med brandtæppe.

Pladsen har tæt belægning og der afledes via olieudskillere til offentlig kloak.

2) Brand i lukket rum i øvelseshus:

Der antændes med halm og træ tilsat en kop med diesel/benzin.

Der slukkes med vand.

Der afledes via olieudskillere til offentlig kloak.

3) Bilbrand

Der antændes med halm og træ tilsat lidt diesel/benzin.

Der slukkes med vand og nogle gange med skum.

Foregår på bakke i hus. Der afledes til nedsivning.

Der er kun foretaget én øvelse i 2021 (med en elbil).

Der forventes at blive udført maksimalt 8 - 10 brandøvelser med bilbrand om året fremover.

4) Udendørs brand i olie i kar - væskebrand

Der antændes brændstof i kar (diesel og lidt benzin).

Der slukkes med brandsluknings-skum og vand.

Der afledes til nedsivning.

Pladsen anvendes sjældent men kan ikke helt undværes. Virksomheden vil at etablere ny befæstet plads med kontrolleret afledning.

Brandøvelser – historisk:

5) Der er tidligere udført brandøvelser i kar på område med nedsivning - se vedhæftede kort.

6) Der er tidligere udført elementære brandøvelser på plads i nedsivningsområde (nr. 6 på vedhæftet kort)

7) Der har tidligere (indtil 2015) været kar til opsamling af brandslukningsvand ved øvelseshus samt reservetank tæt på øvelseshus. Reservetanken er gravet op. Placering af tidligere opsamlingskar og reservetank er angivet som nr. 7 på vedhæftede kort.

Ved møde den 5/1-22 redegjorde virksomheden for, at de vil etablere en ny befæstet plads til brandøvelser, hvor der skal udføres både elementære brandøvelser, øvelser med bilbrand og brand i væske (oliekar). Pladsen planlægges placeret tæt ved det nuværende øvelseshus og med afledning via olieudskillere til Aalborg Forsynings spildevandssystem. Vi aftalte, at der inden etablering, fremsendes et projektforslag til Aalborg Kommune.

Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	8	8.00-20.00		

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse			
	Miljøledelse		

Luftemissioner

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

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		1,5					

Rumopvarmning:
Naturgas

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	De 2 naturgasfyr kontrolleres 1 gang hvert andet år. Dokumentation for kontrol af naturgasfyr den 10. oktober 2019 blev fremvist på tilsynet. Det fremgik ikke, at pH i neutraliseringsanlægget ved naturgasfyr i øvelsesområdet var blevet kontrolleret. Det blev aftalt, at vand (kondensat) fra naturgasfyr i øvelsesområdet fremover kontrolleres for pH i neutraliseringsanlægget, og at det påføres rapporten fra GasTech eller i særskilt dokument. Der er ikke kondensering og dermed ikke neutralisering ved gasfyr i skoleområdet.

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 siden i 2018. I 2018 var der klager over støj på arealer ejet af Aalborg Portland, hvor Beredskabsskolen udfører skudøvelser m.m. Det blev aftalt, at klagen fremsendes til Sanne Pejtersen, som ikke havde kendskab til denne. Kopi er fremsendt den 30. november 2021.
Støjkloder, indendørs	Der er kompressor på værksted samt kompressor til fyldning af røgdykkerflasker. Begge er placeret indendørs.
Støjkloder, udendørs	Af udendørs støjkloder er der intern transport, støj fra brandøvelser samt støj fra forsvarrets øvelser i forbindelse med træning af hunde, brug af

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	helikoptere, samt skud- og eksplosionsstøj. Registreringer af øvelsesaktivitet og -typer udført i perioden fra 2017 - 2021 er fremsendt til Virksomhedsmiljø inden tilsynet. Tilbage melding vedr. øvelser i forbindelse med træning af hunde, brug af helikoptere, samt skud- og eksplosionsstøj fremsendes særskilt, da det varetages af anden sagsbehandler.

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	Procesvand og forurenede overfladevand	10,00	150	Liter	Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Der fremkommer processpildevand fra vaskeplads, overfladevand fra påfyldningsplads, overfladevand fra tappe- og fyldeplads for flydende brændstof til øvelser, moppevaskeri, slangevask og plads til vådsandblæsning af brandstandere (ikke i brug). Slangevask foretages hovedsageligt hos Falck i Randers, men til nytår 2021 tages aftalen op til revision, og der tages stilling til den fremtidige ordning. Slangevaskeriet anvendes pt. en gang i mellem for at holde maskineriet i gang.</p> <p>I moppevaskeriet vaskes også tøj, som brandmænd har brugt. Tøjet er indkapslet i vandopløselige poser, som først opløses under vask. Det er som led i forebyggelseskampagnen "Brandmænd og kræft". Der kan potentielt være PFAS på tøjet. Derfor overvejes om krav til egenkontrol af spildevand fra vaskeriet skal indeholde analyser for PFAS - se under "Spildevand, egenkontrol". Ved mødet den 5/1-22 blev det oplyst, at der ikke kan være væsentlige koncentrationer af PFAS på brandtøj, når der ikke anvendes skumprodukter med PFAS og der foretages ikke imprægnering af brandtøj på Beredskabsskolen. Evt. PFAS i imprægnering kan således hovedsageligt stamme fra nyt brandtøj.</p> <p>Der afledes desuden processpildevand fra øvelseshus og plads til elementære brandøvelser i form af brandslukningsvand og overfladevand fra pladsen til elementære brandøvelser. Indtil 2015 blev dette vand opsamlet i kar og afhentet af slamsugerfirma og kørt til renseanlæg. Overskudsvand fra kar blev ledt til nedgravet olietank, som siden er blevet opgravet. Fra 2015 er processpildevand fra øvelseshus og plads til elementære brandøvelser i form af brandslukningsvand og overfladevand fra pladsen til elementære brandøvelser blevet afledt til offentlig kloak via olieudskiller. Sagsbehandling vedr. tilslutningstilladelse pågår - se under "Spildevand, tilslutningstilladelse".</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, overfladevand	<p>Overfladevand fra plads foran garagebygning er blevet tilsluttet regnvandskloak i oktober 2013. Tagvand fra halvtag ved moppevaskeri er blevet tilsluttet regnvandskloak.</p> <p>Overfladevand fra taget på brandøvelsesbygning afledes til nedsivning. Overfladevand fra terræn i øvelsesområdet afledes til nedsivning.</p> <p>På baggrund af ny generel viden om skadelige virkning af PFAS via overfladevand, blev området med nedsivning besigtiget ved tilsynet. Der var ikke grøfter eller lign. med synligt overfladevand. Drænvand fra øvelsesområdet ledes, jf. oplysninger fra virksomheden, til sivedrænen etableret i 1950'erne under marken mod nord/vest.</p> <p>Der kunne ikke lokaliseres en olieudskiller inden afledning til sivedrænene. Overfladevand fra brandøvelsesområdet ledes via riste i vejene til sivedræn.</p> <p>Der var blank vand i bunden af brønden på Olivevej, således at der kan overvejes at udtage prøver for PFAS fra denne brønd.</p> <p>På baggrund af nye generelle oplysninger om skadelig påvirkning af miljøet med PFAS-stoffer vurderer Virksomhedsmiljø, at der ikke må udføres brandøvelser på områder med nedsivning/afledning til nedsivningsanlæg, f.eks. brandøvelser i oliekar og bilbrand. Disse skal fremover udføres på areal med tæt belægning og kontrolleret afledning.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	<p>Afledning af spildevand fra Beredskabsskolens område (ikke øvelsesområde til brandslukning) er omfattet af tilslutningstilladelse af 26. februar 2013.</p> <p>Afledning af spildevand i form af brandslukningsvand fra brandhus og brandbekæmpelsesplads (etableret i 2015) samt overfladevand fra pladsen afledes via olieudskiller til offentlig kloak (renseanlæg Øst). Afledningen fra brandbekæmpelsesplads og øvelseshus kræver et tillæg til den eksisterende tilslutningstilladelse.</p> <p>Ansøgning om tilslutningstilladelse er blevet drøftet ved sidste tilsyn. Bemærkninger til udkast til ansøgning blev sendt separat efter sidste tilsyn. Virksomheden har den 10. november 2016 indsendt ansøgning om tillæg til tilslutningstilladelse til afledning af spildevand i form af brandslukningsvand fra brandhus og brandbekæmpelsesplads samt overfladevand fra pladsen via olie- og benzinudskiller. Sagsbehandlingen hos Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har i en periode været sat i bero, men er nu taget op igen og vil blive opdateret på baggrund af seneste viden om udfordringer med PFAS-forbindelser i miljøet.</p> <p>På baggrund af nye generelle oplysninger om skadelig påvirkning af miljøet med PFAS-stoffer vurderer Virksomhedsmiljø, at der ikke må udføres brandøvelser på områder med nedsivning/afledning til nedsivningsanlæg, f.eks. brandøvelser i oliekar og bilbrand. Disse skal fremover, udføres på areal med tæt belægning og kontrolleret afledning.</p> <p>Det er aftalt, at virksomheden snarest muligt fremsender forslag til etablering af ny plads til udtalelse hos virksomhedsmiljø. Som drøftet ved mødet den 5/1-2022, vil tidsplanen afhænge af forureningsundersøgelser af PFAS fra tidligere brandøvelsesaktiviteter på ejendommen i forhold til placeringen af den nye plads. Virksomhedsmiljø vil undersøge ved Regionen og TeamJord hvad status for forureningsundersøgelserne er.</p> <p>En ny plads vil indgå i den kommende tilladelse til tilslutning af spildevand til offentlig kloak. Der kan evt. blive tale om, at der vil blive stillet krav til forrensning af spildevandet for PFAS inden afledning til kloak,</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>hvis der afledes spildevand, som indeholder PFAS over kommende grænseværdier for PFAS i spildevand.</p> <p>På møde den 5/1-22 fremlagde Beredskabsskolen, at der er behov for fortsat undervisning i slukning af bilbrand og i mindre grad brand i oliekar. Det er ikke muligt at flytte øvelserne ind på befæstet plads eller at opsamle brandøvelsesvand. Der forventes afholdt maksimalt ca. 8-10 øvelser med bilbrand i 2022, hvor der anvendes vand eller vand med skumvæske. Det blev på mødet aftalt, at der indtil videre ikke benyttes skum til øvelser i 2022.</p>
Spildevand, egenkontrol	<p>Aalborg Kommune, Miljø har den 20. april 2015 fremsendt tilsynsrapport på baggrund af egenkontrol af spildevand fra moppevaskeri. Konklusionen var, at virksomheden overholder kravene til døgnvandmængde, pH og temperatur. På baggrund heraf blev vurderet, at der ikke skulle tages yderligere egenkontrolprøver.</p> <p>På baggrund af overvejelser om kilder til evt. PFAS-forurening fra brandslanger og tøjvask vurderer Virksomhedsmiljø, at der evt. skal stilles krav til egenkontrol af spildevand hvad angår PFAS-stoffer. Inden, der tages stilling til, hvorvidt egenkontrol skal ændres, blev det aftalt, at virksomheden får udtaget prøver af PFAS i spildevand fra vaskeriet. Virksomhedsmiljø fremsender retningslinjer for prøvetagning og analyse.</p> <p>Efter tilsynet har virksomheden den 15/10-21 fremsendt journal over typer og forbrugsmængder af vaskemidler til moppevaskeri. Der er ikke bemærkninger til oversigten.</p>
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Der skal være fokus på, at der ikke kommer uvedkommende overfladevand til vaskepladsen.

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	Procesvand og forurennet overfladevand	Ukendt olieudskiller	10,0	150	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er en olieudskiller ved tappe- og fyldeplads for flydende brændstof og tankplads, en olieudskiller ved vaskeplads, en olieudskiller ved brandhus og -plads samt en olieudskiller ved vådsandblæsning af brandstandere. Sidstnævnte benyttes ikke men indgår i besigtigelsen af olieudskillere.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Udskillere bliver tilset/tømt af Aalborg Kloakservice. Sidste tømning var den 19. februar 2021. Der blev fremvist driftsjournal for tømning/besigtigelse af olieudskilleranlæg ved tilsynet.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	1992	1992	Andet	15.000	Nedgravet	NEJ	Anvendes til blandet flydende brændstof som anvendes til brandøvelser
2		1987	Diesel	5.000	Nedgravet	JA	
3		1987	Benzin	5.000	Nedgravet	JA	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>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.</p> <p>Der er desuden en nedgravet olietank med restbrændstof. Dette brændstof betragtes som en råvare, da brændstoffet ikke har været brugt og dermed ikke vurderes at være affald (som f.eks. spildolie). Tanken er dermed omfattet af olietankbekendtgørelsens regler.</p>
Olietanke, sløjfningstermin	<p>Det har ikke været muligt at finde tankattester for dieseltanken fra 1987 i arkivet. Men ud fra foreliggende viden formodes sløjfningsterminen at være 40 år og dermed år 2027.</p> <p>Virksomheden skal være opmærksom på regler vedr. rørsystemer jf. følgende udsnit fra Olietankbekendtgørelsen.</p> <p>Kapitel 9. Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines Nr. 1257 af 27. november 2019 Miljø- og Fødevareministeriet</p> <p>Sløjfningsterminer m.v. "§ 48. Alle nedgravede væskeførende rør af stål tilknyttet nedgravede anlæg på 6.000 l og derover, men højst 100.000 l, og overjordiske anlæg på 6.000 l og derover, men højst 200.000 l, som ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse, skal udskiftes med typegodkendte rør senest 30 år efter installation."</p> <p>Det betyder, at virksomheden i god tid inden udløbet af 2022 skal tjekke, hvorvidt rørene til olietanken er galvaniserede. Ved møde den 5/1-22 blev oplyst, at der ikke er væskeførende rør.</p>
Olietanke, registrering i BBR	<p>I BBR er registreret en nedgravet olietank til 12.000 l fyringsgasolie fra 1988. Da denne tank ikke eksisterer på virksomheden ifølge oplysninger ved tilsynet, skal virksomheden anmelde denne som sløjfet. Det fremgår også stadigvæk af BBR, at der er oliefyr på virksomheden, hvilket også bør rettes til.</p> <p>Det blev oplyst ved møde den 5/1-22, at dette er iværksat i samarbejde med AK-arealer.</p> <p>Da der findes en olietank til restbrændstof på virksomheden på 15.000 l fra 1992, skal denne registreres i BBR. Virksomhedsmiljø har fremsendt</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	oplysninger fra byggesagsarkivet vedr. tanken fra 1992 til BBR, således at denne er blevet registreret.
Olietanke, belægninger ved påfyldningsplads	Belægninger ved påfyldningsplads var uden revner, og der var ikke tegn på væsentlige spild af brændstof på pladsen.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/inspektion	Ifølge olietankbekendtgørelsens §42, så skal tanken til flydende brændstof (plasttank) tæthedsprøves hvert 10 år. Tanken er tæthedsprøvet i 2012. Næste tæthedsprøvning skal foretages i 2022.
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	Ifølge olietankbekendtgørelsens § 34, er tanken til flydende brændstof omfattet af krav om beholdningsregnskab. Beholdningen skal pejles mindst en gang om måneden. Der blev fremvist oversigt over beholdningskontrol med resultat af pejling hver måned. Seneste pejling foretaget den 12. oktober 2021 viste en beholdning på 13.043,2 liter produkt. Denne beholdning havde været konstant i de seneste måneder uden forbrug. Tallene viser, at tanken er tæt. Desuden viser tallene, at forbruget af indholdet i tanken er meget lavt, idet, der ikke har været forbrug i flere måneder. Virksomheden bør overveje på sigt at anskaffe en mindre tank til opbevaring af brændstof til brandøvelser. En mindre tank vil nedsætte risikoen for evt. forurening af jord og grundvand ved evt. lækage. I denne forbindelse anbefales, at tanken bliver overjordisk. Det blev oplyst ved møde den 5/1-22, at den nedgravede tank vil blive erstattet af en mindre overjordisk tank senest i 2023. Tanken vil blive overdækket og overvejes suppleret med område til opstilling af mindre mængder af restbrændstof. Bemærk, at den gamle tank skal anmeldes sløjfet.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Diesel				Godkendt olietank		Ikke relevant	2021
Brændstoffer				Godkendt olietank		Ikke relevant	2021
Sæbe				Spændelågsfad		Indendørs, ingen opkant	2021
Hjælpestoffer				Beholder - lukket		Indendørs og uden dørs	2021
Træ				Beholder - åben		Udendørs, overdækket, bag opkant	2021
Halm				Ikke relevant		Ikke relevant	2021

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Af råvarer til brandøvelser anvendes hovedsageligt halm, træ, vand, brændstof og brandslukningsudstyr. På plads til elementære brandøvelser anvendes brandslukkere i form af pulversslukkere, CO ₂ slukkere, trykvandslukkere, skumslukkere og F-

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>slukkere. Derudover anvendes brandtæpper. Fra 1. januar 2022 anvendes ikke længere F-slukkere og skumslukkere til øvelser.</p> <p>I 2020 blev der ikke anvendt skumslukningsmidler.</p> <p>Der anvendes normalt ca. 200 - 300 l skum om året. Skum i form af Bio for C forefindes i 25 l dunke. Der sker ingen omhældning, idet dunke sættes direkte i brandbiler. Der anvendes ca. 40 håndskumslukkere pr. år. Disse håndskumslukkere anvendes kun på befæstet areal (elementær brandøvelsesplads).</p> <p>Det blev aftalt, at der fremover føres logbog/journal over forbrug af slukningsudstyr/-midler. Logbogen foreslåes at omfatte registrering af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dato for brandøvelse - Type brandøvelse - Lokaltet af brandøvelse - Antændingstype (gastænder, brændstof m.m.) - Type af brandslukningsudstyr (håndslukker, skum m.m.) - Skum- eller pulvertype (med henvisning til datablade, som opbevares) - Mængde af udstyr/skum, som anvendes - Vandmængde, hvis der anvendes vand <p>Ud fra ovennævnte oplysninger kan det årlige forbrug af slukkere og skum gøres op og oplyses.</p> <p>Logbogen skal føres fra 1. januar 2022. De ovennævnte oplysninger er forslag og virksomheden opfordres til at fremsende et udkast til logbog senest den 1. februar 2022, hvorefter form og indhold kan drøftes.</p> <p>Ved møde den 5/1-22 blev oplyst, at virksomheden har iværksat føring af logbog i forbindelse med hver brandøvelse.</p>
Råvarer, opbevaring	<p>På fylde- og tappeplads til brændstof, som anvendes til antænding ved brandøvelser, var der placeret en IBC-beholder med flydende brændstof. Det blev aftalt, at denne beholder fjernes, da det ikke er tilladt at opbevare brændstof uden overdækning med risiko for afløb til kloak.</p> <p>I lokalet med opbevaring af sæbeprodukter var der risiko for afløb til kloakrist. Det blev aftalt, at risten lukkes med låg eller lign.</p> <p>Ved møde den 5/1-22 blev oplyst, at IBC-beholder er fjernet og risten i afløb til kloak er lukket.</p>
Råvarer/Kemikalier, belægninger	<p>I 2015 blev der etableret en ny plads til udførelse af elementære brandøvelser ved siden af øvelseshuset til brandøvelser. Pladsen er udført med tæt belægning og med afløb til offentlig kloak via olie- og benzinudskiller. Ved tilsynet kunne konstateres, at øvelser med motorbrand i bil og friturebrand foregår på kanten af pladsen. Det vurderes, at det ikke er miljømæssigt forsvarligt, at der udføres brandslukningsøvelser på kanten af den befæstede plads. Begrundelsen er, at der ved motorbrand i bil og friturebrand anvendes diesel til optænding og til slukning af friturebrand anvendes der F-slukker, som indeholder PFAS i små mængder. For at sikre kontrolleret afledning henstilles at øvelser foregår inde på pladsen i god afstand fra kanten ud mod ubefæstet areal.</p> <p>Ved mødet den 5/1-22 blev aftalt, at øvelser med motorbrand i bil fortsat kan foregå midlertidigt på kanten af den nuværende plads til elementære brandøvelser, da der kun anvendes pulver-slukkere (uden PFAS) og 1 liter diesel i gryden, som tændes med lidt benzin. Der er motorhjelme hen over gryden, så der kommer ikke regn i gryden. Når den nye plads er etableret, placeres bilen her på.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, miljøfremmede stoffer	<p>Der er fremsendt datablade for skumslukkere med produktnavnet "Presto/TryggS6, S9, S9 (Presto AFFF)". Af databladet fremgår, at der er 3 typer stoffer, der indeholder flourforbindelser, hvor de 2 er angivet med et indhold under 0,2 %, og det tredje stof ikke er angivet med indholdsmængde.</p> <p>Der er desuden fremsendt datablad for F-slukker (slukning af friturebrand) af fabrikatet "WETCHEMICAL Extinguisher (F6)". Af databladet fremgår, at der er et indhold af "Fluorosurfactant" med en mængde på 1 - 5 %.</p> <p>Der er desuden fremsendt datablad på brandslukningsskum "BIO FOR C), som anvendes ved slukning af væskebrand i kar i øvelsesområdets nordlige ende. Af databladet fremgår, at de virksomme stoffer består af alkohol- og S- forbindelser og der er ikke angivet flourstoffer.</p> <p>Da nogle af de anvendte produkter indeholder flourerede forbindelser henstilles, at der arbejdes med at substituere disse produkter til brandslukningsskum uden flourerede forbindelser eller andre miljøskadelige indholdsstoffer.</p> <p>Der er oplyst ved møde den 5/1-22, at brugen af F-slukkere og håndskum-slukkere, (som indeholder små mængder af flourerede forbindelser), ved øvelserne på den elementære brandøvelsesplads straks ophører. Der arbejdes på at substituere disse produkter ved øvelser.</p> <p>På mødet den 5/1-22 blev oplyst, at der ud over skumproduktet Bio for C også anvendes Sthamex 3 % F-15. Der er umiddelbart ikke PFAS i disse to skumprodukter ifølge datablade. Virksomheden mener, at indholdet er undersøgt nærmere af Beredskabsstyrelsen og det blev aftalt, at rapporten fremsendes til Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø.</p> <p>På mødet den 5/1-22 blev oplyst, at der udover pulverslukkere af fabrikatet "ABC 87 Powder Extinguisher" (datablad indsendt i 2016) også anvendes andre typer af pulverslukkere. Med henblik på at få overblik over anvendte slukningsprodukter, anmodes virksomheden om at fremsende en oversigt over alle anvendte slukningsprodukter ledsaget af skønnet årligt forbrug.</p> <p>Oversigten anmodes om at blive fremsendt senest den 1. februar 2022.</p>

Affald

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

Pap			Behol- der					
-----	--	--	---------------	--	--	--	--	--

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Brændbart affald bortskaffes til I/S Reno Nords forbrændingsanlæg. Pap/papir bortskaffes til Stena Recycling. Metalaffald bortskaffes til Stena Recycling og Uniscrap (HJ Hansen).
Affald, farligt	Olie- og benzinudskiller affald bortskaffes af Aalborg Kloakservice.
Affald, sortering	Sortering af tekstilaffald blev drøftet. Det har tidligere været undersøgt om udtjente mopper kunne afleveres til genanvendelse til firmaet Dansk Affald, Tingvej 1 i Vojens. Svaret var, at mopperne indeholder for meget polyester, jf. mail modtaget fra virksomheden den 15/10-21.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er ikke beliggende i område for drikkevandsinteresser eller særlige drikkevandsinteresser.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret synlige tegn på jordforurening ved tilsynet.
Planforhold	Området er omfattet af kommuneplanramme 4.10.T4 - Beredskabsskolen. Område til tekniske anlæg.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Der var ikke bemærkninger til virksomhedens nuværende egenkontrol. På baggrund af forebyggelse af PFAS-forurening vil det blev undersøgt om egenkontrollen fremover skal udvides m.h.t. spildevandsanalyser og der indføres journal over forbrug af skumslukningsmidler.
Jordforurening	V1-kortlagt: Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening.
Bæredygtighed*	<p><u>Energibesparelser:</u> Der ville blive foretaget udskiftning af vinduer i uge 42, 2021. Der er desuden planer om overgang til varmepumper, hvilket dog er sat i bero pt.</p> <p><u>Biodiversitet:</u> Det blev drøftet om arealerne med græsplæner delvist kunne overgå til "vild med vilje" for at fremme biodiversiteten. Volde ved øvelsesområdet er allerede udlagt som uklippet græs.</p> <p><u>Genanvendelse:</u> Sortering af tekstil, plast og madaffald blev drøftet. Det er et område, virksomheden vil arbejde videre med.</p> <p><u>Partnerskaber:</u> Der blev informeret om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Nord-Danmark (NBE). Hvis virksomheden ønsker medlemskab, så er I velkommen til at vende tilbage. Yderligere info kan ses på hjemmesiden: https://nben.dk/</p>