



Rapport for miljøtilsyn hos N. A. Kyed Aalborg A/S, Lufthavnsvej 23, 9400 Nørresundby

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	28.10.2016		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98172077	CVR nr.	67023919
E-mail		P. nr.	1009114668

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	14.10.2000
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
08-10-2013	Indskærpelse	<p>Fyringsolietanken, der er placeret i "Bure-rummet" (Lufthavnsvej nr. 23) skal sløjfes snarest – og senest 1. december 2013 – med følgende begrundelser, der hver især betyder, at tanken skal sløjfes:</p> <p>a. Tanken er taget varigt ud af brug (ved tilsynet i 2007 var tanken ude af drift, og den er fortsat ude af drift), og skal derfor sløjfes, jf. Olietankbekendtgørelsens § 31, stk. 3.</p> <p>b. Det vurderes, at tanken er fra før 1970, dvs. væsentligt ældre end de 30 år, der er sløjfningstermin, når tanken ikke er indvendigt korrosionsbeskyttet. Dvs. tanken skal sløjfes, jf. Olietankbekendtgørelsens § 45, stk. 1.</p> <p>c. Endvidere er tanken ikke forsynet med tankskilt eller andet, der kan fastlægge fabrikationsåret, hvilket også i sig selv betyder, at den skal sløjfes, jf. § 45, stk. 4 i Olietankbekendtgørelsen.</p> <p>Tanken skal sløjfes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsen, dvs. eventuelt restindhold skal fjernes og tanken fjernes. Alternativt kan påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres og tanken afblændes, så påfyldning ikke kan finde sted, efter fjernelse af eventuelt restindhold.</p> <p>Sløjfning af tanken skal anmeldes til Aalborg Kommune på vedlagte skema. Nævnte frist medfører ikke, at virksomheden fritages for ansvar ved evt. forurening ved eksisterende opbevaringsmetode. Efterkommet.</p>
08-10-2013	Henstilling	Virksomheden skal føre journal over såvel ekstern som egen kontrol/service/filterskift af alle filtre, jf. godkendelsens vilkår 29. Ikke fuldt efterkommet – virksomheden skal fortsat have fokus på at føre journal over ekstern og egen kontrol.
08-10-2013	Henstilling	Metalstøv fra filteranlægget skal opsamles i en særskilt beholder eller pose, inden det hældes i metalcontaineren. Ændringen skal ske med det samme. Efterkommet.
08-10-2013	Henstilling	Dokumentation for udskiftning af patronfilteret i filteranlægget på Lufthavnsvej 19, fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø – senest 1. december 2013. Efterkommet.
08-10-2013	Henstilling	Virksomheden anmodes om at forholde sig til de foreliggende BBR-registreringer for Lufthavnsvej 19A vedrørende olietanke og fremsende oplysning om, hvorvidt de er korrekte til Aalborg Kommune, Miljø, senest 1. december 2013. Se nærmere i tilsynsrapporten under punktet "Olietanke, registrering i BBR". (BBR oplysninger for nr. 19A og 23 er vedhæftet). Efterkommet.
08-10-2013	Henstilling	Senest den 1. december 2013 fremsendes et læsbart foto af tankskiltet på dieseltanken, der er placeret i skur på nordsiden af hal 1, til Aalborg Kommune, Miljø. Såfremt fabrikationsåret ikke kan fastlægges, skal tanken sløjfes, jf. Olietankbekendtgørelsens § 45, stk. 4. Efterkommet.
08-10-2015	Aftale	Virksomheden rekvirerer datablad og fremsender det til tilsynsmyndigheden inden den 1. november 2015. Efterkommet.
08-10-2015	Aftale	Metalstøv fra filteranlægget skal fremover opsamles og opbevares i lukket spændelågsfad indendørs. Efterkommet.
28-10-2016	Aftale	Brugt kattegrus/opsugningsmateriale skal bortskaffes som farligt affald til en modtager, der er godkendt til at modtage farligt affald. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender oplysning til tilsynsmyndigheden om, hvortil affaldet fremover bortskaffes. Frist 15. februar 2017.

Dato	Type	Kommentar
28-10-2016	Aftale	Virksomheden fremsender dokumentation i form af servicereport for seneste service fra DanTherm på filteranlægget på afkast fra flammeskæring/svejsning (Lufthavnsvej 19). Frist 15. februar 2017.
28-10-2016	Aftale	Ved tilsynet blev det oplyst, at virksomheden (Lufthavnsvej 19) udskifter det eksisterende afkast/filter ved skære-/brænderbordet inden sommeren 2017. Vi aftalte, at virksomheden fremsender oplysninger om ny afksthøjde (oplyst i m over tag) og datablade for nyt filter. Frist 15. februar 2017.
28-10-2016	Aftale	Virksomheden skal fortsat have fokus på at føre journal over såvel ekstern som egen kontrol/service/filterskift af alle filtre.
28-10-2016	Aftale	Endelig skal erindres om, at olietanken på Lufthavnsvej 23 skal sløjfes senest i 2017. Sløjfningen – og eventuel etablering af en ny – skal anmeldes til Aalborg Kommune. Anmeldelsen skal ske via Byg og Miljø, www.bygogmiljoe.dk .

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>N. A. Kyed Aalborg A/S konstruerer, producerer og opbygger store konstruktioner - overvejende i sort stål. Eksempler på produkter kan være skibsdele, kuttere, ståltanke til kraftvarmeværker, skovle til entreprenormaskiner. Endvidere foretages afretning af køreplader mv.</p> <p>Der er produktion i hallerne på Lufthavnsvej 19 og 23. Der er 7 medarbejdere i nr. 19 og 4 i nr. 23. Produktionerne på de to adresser er meget forskellige og køres adskilt. Virksomheden er registreret som én virksomhed med samme P-nr.</p> <p>Nr. 23: Der anvendes processer såsom klippe-, presse-, valse-, smede-, CO2-svejs-, bore- og fræseprocesser. Derudover drejes, saves og flammeskæres. Der forefindes 2 stk. hydrauliske presser i hal 3. Der står en hydraulisk pumpe i hal 2 (tæt ved grænsen til hal 3). Virksomhedens produktion er reduceret væsentligt i forhold til tidligere, hvor værftet fortsat var i drift.</p> <p>Nr. 19: Der foretages diverse smedearbejde - primært produktion til entreprenørbranchen, f.ex. skovle til maskiner. Processerne er svejsning (primært i ulegeret stål - MIG/MAG + 1 TIG-anlæg), bukning, klipning, savning (3 stk. koldsave), skære-/brænderproces ved skære-/brænderbord. Drejning foretages i meget begrænset omfang.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	9	7-15.30		
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc.(mg/m ³)	Rensning
1	Flammeskæring	Metalstøv		Cyklon
2	Svejsning	Svejserøg		mindst 99 % - filterklasse F
3	Flammeskæring	Metalstøv		mindst 99 % - filterklasse F
3	Svejsning	Svejserøg		mindst 99 % - filterklasse F

4	Skæring i metal (uden olie-tåge)	Metalstøv		Ukendt filter
---	----------------------------------	-----------	--	---------------

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		3,0					
2		1,0					
3		1,0					
4	3,0						

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Der er følgende afkast på virksomheden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Flammeskæring - placeret uden for hal 3 (sydside), Lufthavnsvej 23 - svarer til afkast "L3a" i miljøgodkendelsen. 2: Svejsseafkast - placeret uden for hal 1 (østlig gavl), Lufthavnsvej 23 - svarer til afkast "L1,2,3" i miljøgodkendelsen. 3: Flammeskæring og svejsning - Lufthavnsvej 19. 4: Skære-/brænderbord - Lufthavnsvej 19. <p>Virksomheden vil ændre afkastet fra skære-/brænderbordet (Lufthavnsvej 19), og har til det formål købt et brugt udsugningsanlæg (Dantherm). Virksomheden vil sætte nye filterpatroner i anlægget. Virksomheden forventer, at det vil blive foretaget inden sommer 2017. Afkasthøjden på det eksisterende anlæg er ikke tilstrækkelig, idet den slet ikke er ført over tag.</p> <p>Vi aftalte, at virksomheden fremsender oplysninger om det nye filter samt datablade, hvoraf det fremgår, hvor meget filteret tilbageholder (filtreringsgraden/filterklasse).</p> <p>Filteret på afkastet skal kunne tilbageholde mindst 99 % af skærerøgen.</p> <p>Aalborg Kommune, Miljø har pt. en forespørgsel i Miljøstyrelsen om tolkningen af 1 m over tag i maskinværkstedsbekendtgørelsen – om der er krav om, at det skal føres 1 m over tagfladen det sted, hvor afkastet er placeret - eller om det skal føres 1 m over tagryg. Når vi hører tilbage fra Miljøstyrelsen, orienterer vi virksomheden om fortolkningen af kravet til afkasthøjden, som afkastet skal overholde.</p>
Luft, støv	Støv fra filteranlæg opsamles i affaldsbeholder integreret i Dantherm-anlægget (nr. 23) og bortskaffes i åben container. Filterstøvet skal være emballeret, inden det smides i containeren.
Luft, filtre	Lufthavnsvej 23: Udsugning fra flammeskærer i Hal 3 ledes via 2 cykloner, der er placeret i en container uden for hallen. Afkastet er i 2011 blev forhøjet til 3 m over tag. Løsningen er valgt som alternativ til at foretage emissionsmålinger eller at montere et filter. En afkasthøjde på 3 m over tag er i overensstemmelse med de nye standardvilkår.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>I 2009 er der blevet etableret nyt udsugningsanlæg fra svejserøg i Hal 3. Udsugningen filtreres i Dantherm filtreringsanlæg med filter, der renser 99% af svejserøgen. Grundet meget lav aktivitet i Hal 3 har anlægget stort set ikke kørt. Afkast fra anlægget er ført 1 meter over tag.</p> <p>Lufthavsvej 19: I 2009 har virksomheden etableret nyt udsugningsanlæg fra svejserøg og røg fra flammeskærer i maskinhallen på Lufthavsvej nr. 19. Udsugningsanlægget er ligeledes fra Dantherm med filter, der renser 99 % af svejse- og skærerøgen. Filterpatron er senest udskiftet i februar 2014 (CA 175 - BIA filterklasse L & M).</p> <p>Afkast nr. 4 - fra skære-/brænderbord - ændres, jf. ovenstående pkt. "Luft, afkast". Virksomheden fremsender oplysninger om ændringerne og dokumentation for nyt filter.</p> <p>Det blev oplyst, at der kun benyttes køle-/smøremiddel på koldsave - hvorfra der ikke afkast.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Ifølge miljøgodkendelsens vilkår nr. 29, skal virksomheden føre journal over filterskift og serviceeftersyn for samtlige filtre samt journal over egen kontrol med filtrene. Virksomheden skal fortsat have fokus på at føre journal over såvel eksternt som egen kontrol/service/filterskift af alle filtre.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden fremsender dokumentation i form af servicereport for seneste service fra DanTherm på filteranlægget på afkast fra flammeskæring/svejsning (Lufthavsvej 19).</p>

Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Indendørs i bygning
2	Afkast		Støjsvagt udstyr
3	Til- og frakørsel		
4	Intern transport		
5	Valsning		Udendørs, ingen støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlig støj.
Støjkloder, indendørs	Der er 2 stk. kompressorer i nr. 23 (hhv. hal 3 og hal 1 - begge oppe ved loftet i gavlen ud mod Lufthavsvej) og 1 stk. i nr. 19. Kompressoren i nr. 19 er blevet udskiftet for nylig.
Støjkloder, udendørs	Ifølge materiale fra Dantherm er de nye udsugningsanlæg leveret med lyddæmpning.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der forekommer ikke processpildevand fra virksomheden.
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i kloakområde 0.0.13, der er fællesprivat, separatkloakeret. Det betyder, at der skal udvises særlig opmærksomhed på, at der ikke kan forekomme spild, der løber til regnvandskloak.

Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1	Diesel	2500	1987	Over jord	NEJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	På Lufthavnsvej 23 forefindes en dieseltank, placeret inde i skur på nordsiden af hal 1. Ved tilsyn i 2014 blev følgende aflæst på tankskilt: Tanknummer X4147, 2500 liter, årgang 1987. Ved tilsynet i 2014 blev det konstateret, at den gamle ulovlige fyringsolietank, var fjernet. Der er ingen olietanke på Lufthavnsvej 19.
Olietanke, sløjfningstermin	Dieseltanken skal sløjfes senest i 2017. Sløjfningen – og eventuel etablering af en ny – skal anmeldes til Aalborg Kommune. Anmeldelsen skal ske via Byg og Miljø, www.bygogmiljoe.dk .
Olietanke, registrering i BBR	Registreringerne i BBR svarer til de faktiske forhold - kun dieseltanken er registreret.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Metal				Ingen beholder		Indendørs	2016
Smøreolie				Beholder - lukket		Indendørs	2016
Køle-/smøremiddel				Plastdunk		Indendørs, bag opkant	2016
Hydraulikolie				Tromle		Indendørs	2016
Diesel				Olietank		Indendørs	2016

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Råvarer opbevares indendørs. Køle-/skærevæske, der benyttes i nr. 19, opbevares i dunk på spildbakke. Ved tidligere tilsyn er det konstateret, at der i "bure-rummet" opbevares 4 stk. 200 liters tromler hydraulikolie til de hydrauliske pressere. Smøreolie og diesel benyttes kun i nr. 23.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Tromle		Indendørs			
Aluminium			Container - åben		Indendørs	Stena Miljø	Stena Miljø	
Blandet brændbart			Container - lukket		Indendørs	Aalborg Kommune, Renovation	Aalborg Kommune, Renovation	
Blyakkumulatorer			Container - åben		Indendørs	Stena Miljø	Stena Miljø	
Filterstøv (ulegeret stål)			Container - åben		Indendørs	Stena Miljø/Uniscrap	Stena Miljø/Uniscrap	
Jern og metal			Container - åben		Indendørs	Stena Miljø/Uniscrap	Stena Miljø/Uniscrap	
Jern og metal			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Stena Miljø/Uniscrap	Stena Miljø/Uniscrap	
Kabler			Container - åben		Indendørs	Stena Miljø	Stena Miljø	
Kobber			Container - åben		Indendørs	Stena Miljø	Stena Miljø	
Shredderaffald			Container - åben		Indendørs	Stena Miljø	Stena Miljø	
Spildolie			Olietank		Indendørs	Dansk Olie Genbrug	Dansk Olie Genbrug	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Affaldsfraktionerne aluminium, blyakkumulatorer, kabler og kobber forekommer kun fra nr. 23. Kobber og aluminium opbevares indendørs i åbne beholdere. Ligeledes gør shredderaffald og kabelaffald. Affaldet opstår primært fra adskillelse af virksomhedens egne svejseanlæg, der ikke anvendes mere (opgivet til ca. 100-200 stk. svejseanlæg, der demonteres).</p> <p>Blandet brændbart affald opbevares i lukkede plastcontainere og bortskaffes af Aalborg Kommune, Renovation.</p> <p>Jern opbevares i åbne containere - både indendørs og udendørs. Filterstøv skal emballeres, inden det kommer i containeren for at undgå støv til omgivelserne.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Container til deponiaffald, herunder filterstøv, tømmes ikke så ofte.</p> <p>I nr. 19 genbruger virksomheden selv pap- og papiraffald til hhv. indpakning og granulat ved indpakning af produkter til forsendelse.</p>
Affald, farligt	<p>Spildolie opbevares i 2 dobbeltvæggede spildolietanke fra Schutz, som opbevares indendørs i Hal 2 (Lufthavnsvej 23). Spildolie fra begge adresser opbevares her.</p> <p>Brugte akkumulatorer opbevares indendørs i åben beholder.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Metalaffald fra produktionen i maskinhallen på Lufthavnsvej 19 bortskaffes til Uniscrap. Metalaffald fra Lufthavnsvej 23 bortskaffes til Stena.</p> <p>Brugt kattegrus/opsugningsmateriale er hidtil bortskaffet som brændbart affald. Denne fraktion skal betragtes som farligt affald, og skal fremover bortskaffes til en modtager, der er godkendt til at modtage farligt affald. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender oplysning til tilsynsmyndigheden om, hvortil affaldet fremover bortskaffes.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indsatsområde, drikkevandsinteresser	Virksomheden er beliggende i et område, hvor der ikke er drikkevandsinteresser.
Planforhold	<p>Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 2.4.I1 (erhverv). Nord og øst for området er der rekreative områder, hhv. område 2.4.R1 (kolonihaver) - ca. 60 m øst for virksomheden og område 2.4.R2 (camping) - ca. 80 m nord for virksomheden.</p> <p>Der foreligger lokalplan 12-007, "Lindholm industripark" for området.</p> <p>Der er beskyttet natur (§ 3-områder) nær virksomheden - hhv. ca. 100 m nord for virksomheden (sø) og ca. 180 m nordvest for virksomheden (eng).</p>
Jordforurening	Ejendommen Lufthavnsvej 23 er kortlagt på vidensniveau 1 i henhold til jordforureningsloven.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Bæredygtighed	<p>Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed. Virksomheden oplyste bl.a. at de er begyndt at udskifte belysning løbende til LED-belysning. Endvidere er kompressoren blevet udskiftet for nylig. Fremover vil virksomheden have større fokus på konstatering og udbedring af eventuelle utætheder ved trykluftsystemet.</p> <p>Virksomheden genbruger selv pap og papir til hhv. indpakning og granulat ved indpakning af produkter til forsendelse.</p>