



Rapport for miljøtilsyn hos Alfa Laval Aalborg A/S, Gasværksvej 38, 9000 Aalborg – Rev. 2

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	24.01.2017		
Baggrund for tilsynet	§ 9 tilsyn - varslet		
Telefon	9930 4447	CVR nr.	17830635
E-mail	kate.schroderjensen@alfalaval.com	P. nr.	1003183854

Virksomhedstype	101b, Forbrænding i anlæg ? 50 MW (minus kul/orimulsion)
Godkendelsesdato	22.06.2016
Tilslutningstilladelse spildevand	19.07.1995

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
27-09-2016	Aftale	Aftale om, at der skal føres driftjournal i overensstemmelse med bestemmelserne i § 34.
03-11-2016	Aftale	Aftale om at virksomheden anmelder og afmelder olietanke inden 10. januar 2017.
03-11-2016	Aftale	Aftale om, at virksomheden fremsender oversigtstegning af afkast samt skema med oplysning om afksthøjder og filtereffekt mv.
03-11-2016	Aftale	Aftale om, at virksomheden senest den 10. januar 2017 fremsende redegørelse for brug af vaskepladsen ved Testcenteret afsnit 1, herunder oplysninger om antal vask pr. uge samt oplysninger om evt. brug af sæbe mv.
03-11-2016	Aftale	Aftale om, at i fremtiden skal tanken til scrubberaffald og olieudskilleren tømmes hver for sig.
03-11-2016	Aftale	Aftale om, at virksomheden inden den 10. januar 2017 fremsender anmeldelse af farligt affald.
03-11-2016	Aftale	Aftale om, at virksomheden senest 10. januar 2017 fremsender data på den 25 m ³ store tank til scrubberaffald, samt oplysninger vedrørende sump og alarm mv.
24-01-2017	Aftale	Virksomheden fremsender senest den 15. april 2017 en ansøgning om fornyet dispensation for overholdelse af NOx i emissionsluften fra testcenter afsnit 1, jf. miljøgodkendelsens vilkår 44, hvor der er meddelt midlertidig dispensation, som udløber 15. maj 2017. Ansøgningen skal indeholde en redegørelse for virksomhedens behov for fortsat at have dispensation, herunder i hvilket omfang. Ansøgningen skal fremsendes via Byg og Miljø, www.bygogmiljoe.dk . Virksomheden har efterfølgende fremsendt en kladde til ansøgning. Virksomheden afventer tilsynsmyndighedens tilbagemelding.
24-01-2017	Aftale	Frist for fremsendelse af støjdokumentation, jf. vilkår 78a, blev ved tilsynet aftalt til den 1. juni 2017. Virksomheden har efterfølgende oplyst, at testcenterets afsnit 2 først er fuldt opstillet i 4. kvartal 2017. På den baggrund vurderer Aalborg Kommune, Miljø, at det er acceptabelt, at fristen fastsættes til 1. februar 2018. Bemærk, at det er den samlede støjbelastning fra testcenteret, der skal dokumenteres.
24-01-2017	Aftale	Aalborg Kommune, Miljø accepterer, at der i sjældne tilfælde kan foretages vask af truck på tankpladsen. Det skal dog foregå uden sæbe, og forud for vaskeaktiviteten skal det tjekkes, at der ikke er alarm for tømningens behov for udskilleren. Virksomheden har efterfølgende fremsendt procedure, der tilgodeser ovenstående.
24-01-2017	Aftale	Årlig indberetning af egenkontrol, jf. vilkår 16a, skal fremover fremsendes pr. 1. februar – første gang den 1. februar 2018. Egenkontrol, jf. vilkår 11a og 12a, for 2017 blev fremvist ved tilsynet.
24-01-2017	Aftale	Der blev fastsat en ny tidsfrist for følgende opfølgningsskridt fra tilsynet 27. september 2016 (jf. aftalerne 2, 5, 6 og 7 fra 27/9 2016). Fristen blev fastsat til 15. februar 2017. Da tilsynsbrevet først er fremsendt efter denne frist, forlænges til 15. april 2017 for de manglende oplysninger: <ul style="list-style-type: none"> a. Afmelding af olietanke, der ikke er i drift. Afmelding skal ske via www.bygogmiljoe.dk. Virksomheden har afmeldt tanke d. 6. april 2017. b. Fremsendelse af en samlet og opdateret oversigt/anmeldelse af farligt affald for hele virksomheden, dvs. både maskinværksted og testcenter. Virksomheden har efterfølgende, den 14. februar 2017, fremsendt en opdateret oversigt over affald. c. Fremsendelse af en samlet oversigtstegning med alle procesafkast indtegnet samt skema med oplysning om afkastene (højder og filter-data samt forureningskomponenter på det enkelte afkast). Virksomheden har

Dato	Type	Kommentar
		efterfølgende, den 14. februar 2017, fremsendt en opdateret tegning over afkastplacering samt oplysninger om afkast.
24-01-2017	Aftale	Virksomheden har endnu ikke iværksat runderingsplan og tilhørende journalføring – det skal iværksættes snarest (jf. vilkår 50, pkt. K, L, M). Virksomheden bedes melde tilbage, når runderingsplanen er iværksat, dog senest 15. april 2017. Virksomheden har efterfølgende fremsendt runderingsplan, iværksat 6. april 2017.
24-01-2017	Aftale	Virksomheden skal senest 1. august 2017 fremsende redegørelse vedr. affald, jf. punktet "Affald, farligt" i tilsynsrapporten.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomhedens maskinværkstedproduktion omfatter: Hal 1, scrubber i rustfrit stål samt varmeveksler i rustfrit stål. Hal 2 forskellige reservedele i sort jern og malerafdeling samt afdeling, der pakker værktøj for Marineafdelingen i Alfa Laval. Hal 24/25 varmeveksler i sort jern samt reparationsafdelingen. Hal 23: Driftsværksted</p> <p>Hal 4 og 5 er tomme. Eventuelt flytter Logistikafdelingen hertil. Hal 6 og 30 er solgt fra.</p> <p>Virksomhedens produktion omfatter samling af de forskellige dele, idet pladedele mv skæres og drejes hos underentreprenører.</p> <p>Testcenterets 3 afsnit, som alle ligger i hal 3, omfatter: Afsnit 1: Motorsystem og ballastvand Afsnit 2: Kedel og brænder Afsnit 3: Gas Combution Unit (GCU)</p> <p>Testcenteret har godkendelse til at anvende fjordvand fra Limfjorden til køling og test.</p> <p>Virksomheden kan være i drift alle ugens dage. Pt. arbejdes i daghold kl. 5 - 17 samt af og til i aftenhold. Der er 65 ansatte i produktionen.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	65	05-17		
	Miljøledelse			
	ISO14001			

Lufteemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
A1-1	Udstødningsgas	Kvælstofilter (NOx)		
A1-1	Udstødningsgas	Kulilte (CO)		
A2-1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		
A2-1	Naturgaskedel	Kulilte (CO)		
A3-1	Afbrænding af fossile brændsler	Kulilte (CO)		

A3-1	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)		
B12	Svejsning	Svejserøg		mindst 99,9 % - filterklasse M
B1-B4	Rumudsugning			
L2	Svejsning	Svejserøg		mindst 99 % - filterklasse F
L25	Svejsning	Svejserøg		mindst 99 % - filterklasse F
L51	Svejsning	Svejserøg		mindst 99 % - filterklasse F
L52	Malekabine	Malestøv		Posefilter
L52	Malekabine	Blandingsfortyndere		Posefilter
L7	Svejsning	Svejserøg		mindst 99 % - filterklasse F

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
A1-1	31,0						
A2-1	35,0						
A3-1	24,0						
B12	19,0						
B1-B4	19,0						
L2	25,0						
L25	25,0						
L51	19,0						
L52	25,0						
L7	8,0						

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Maskinværkstedet: Der føres nu driftsjournal over filterkontrol i maskinværkstedet. Samtidig er ændret fra kontrol hver 3. måned til månedlig kontrol, i overensstemmelse med Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Journalen blev fremvist – filteret (L51) er besigtiget i uge 38, 43, 47 i 2016 og i uge 1 i 2017. Pt. er kun afkast L51 i drift vedr. maskinværkstedets aktiviteterne. Afkast L7 er blevet flyttet til bygning 24/25 – afkasthøjde 1 m over tag, dvs. min. 8 m over terræn.
Luft, afkast	Der er blevet etableret svejserøgsafkast fra testcenteret: Det eksisterende anlæg fra maskinværkstedet benyttes fremover hertil. Afkastet har fået nyt afkastrør, ligesom der er etableret en mindre blæser end tidligere, da behovet er mindre. Det eksisterende filter benyttes, og det vil blive etableret indenfor 3 uger. Der svejses i både sort og rustfrit stål. Anlægget vil blive benyttet i perioder – og ikke dagligt. Afkasthøjden er ca. 2 m over tag, dvs. 19 m over terræn. Datablad for filteret blev udleveret – et jetfilter, type HF84 med filterpatron fra V. Å. Gram A/S, der opfylder støvklasse M og med en gennemsnitlig udskilningsgrad på 99,9%. Tegning over udsugningsanlæggets indretning (sugesteder, olietågefilter på anlægget mv.) blev udleveret ved tilsynet. Udsugningen tager fra svejsesteder, blæsekabine og slibekabine. Endvidere har virksomheden den 14/2 2017 fremsendt brugsanvisning for jetfilteret samt dokumentation for filtermaterialets M-klassifikation.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Det nye afkast (B12) hører til testcenteret, og er en godkendelsespligtig ændring. Afkastet skal reguleres i testcenterets miljøgodkendelse. Virksomheden har fremsendt oplysninger om afkast og filter, og det bliver taget med i forbindelse med sagsbehandlingen vedrørende NOx-dispensationen.</p> <p>Vedrørende maskinværkstedet: Det er ved tidligere tilsyn konstateret, at alle afkast fra svejserøgsudsug og malehal er udført som anført i miljøgodkendelsen.</p> <p>Ved tilsynet blev aftalt en ny frist for fremsendelse af en samlet ajourført oversigtstegning med alle procesafkast indtegnet samt skema med oplysninger om afkastene (højder, filterdata samt forureningskomponenter på det enkelte afkast), jf. aftale ved tilsynet 27/9 2016.</p> <p>Virksomheden har efterfølgende, den 14. februar 2017, fremsendt en opdateret tegning over afkastplacering. Som beskrivelse af afkastene er fremsendt en liste over støjkilder, Rev. 1 af den 14. februar 2017 og Rev. 2 af den 6. april 2017.</p> <p>Af det fremsendte fremgår følgende aktuelle afkast:</p> <p>Testcenteret: A1-1 - skorsten, motorsystem, 31 m A2-1 - skorsten, kedel og brænder, 35 m A3-1 - skorsten, GCU, 24 m B1 - ventilationsafkast, 19 m B2 - ventilationsafkast, 19 m B3 - ventilationsafkast, 19 m B4 - ventilationsafkast, 19 m B12 - punktudsugninger 4 svejsesteder, 19 m, filter klasse M (Nyt)</p> <p>Maskinværkstedet: L2 - udsugning svejsesteder, 25 m L7 - udsugning svejsesteder, 8 m (er flyttet til bygning 24/25) L25 - udsugning svejsesteder, 25 m L51 - udsugning svejsesteder, 19 m L52 - afkast fra malerhal, 25 m</p> <p>Da der var lidt uklarhed om afkast L51, har virksomheden efterfølgende oplyst, at afkast L51 er et svejserøgsafkast.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>I godkendelsens vilkår 44 er meddelt midlertidig dispensation for overholdelse af NOx i emissionsluften fra testcenter afsnit 1. Dispensationen udløber den 15. maj 2017.</p> <p>Vi aftalte ved tilsynet, at virksomheden senest den 15. april 2017 fremsender en ansøgning om fornyet dispensation. Ansøgningen skal indeholde en redegørelse for virksomhedens behov for fortsat at have dispensation, herunder i hvilket omfang. Ansøgningen skal fremsendes via Byg og Miljø, www.byggomiljoe.dk. Virksomheden har efterfølgende fremsendt en klasse til ansøgning. Virksomheden afventer tilsynsmyndighedens tilbagemelding.</p>

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Intern transport		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Frist for fremsendelse af støjdokumentation, jf. vilkår 78a, blev ved tilsynet aftalt til den 1. juni 2017. Virksomheden har efterfølgende oplyst, at testcenterets afsnit 2 først er fuldt opstillet i 4. kvartal 2017. På den baggrund vurderer Aalborg Kommune, Miljø, at det er acceptabelt, at <u>fristen fastsættes til 1. februar 2018</u> . Bemærk, at det er den samlede støjbelastning fra testcenteret, der skal dokumenteres.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Vedrørende virksomhedens brug af vaskepladsen ved testcenteret (tankpladsen), har virksomheden i deres tilbagemelding af den 12. december 2016 vedrørende tilsynet i september 2016 henvist til ansøgningen af den 8. marts 2013, side 5 og 18, hvor det fremgår, at det er produktionen, der benytter vaskepladsen. Det oplyses, at der ikke benyttes sæbe, og forbruget anslås i tilbagemeldingen til 1 gang pr. 14. dag, ca. 5 minutter pr. gang – dvs. under 1 m³ årligt, hvilket er inden for de 5-10 m³/år, der er angivet i ansøgningen. Det oplyses dog også, at hvis der benyttes sæbe, er det Kamosil. Det fremgår af ansøgningen fra 2013, at der er lagt vand og el ud, så der vil kunne benyttes højtryksrensere.</p> <p>Aalborg Kommune, Miljø har foretaget en vurdering af dimensioneringen af olieudskilleren. Hvis der skal benyttes højtryksrensere, skal udskilleren have en kapacitet på 8,5 l/s, da der er tale om en gravimetrisk udskiller. Den aktuelle udskillers kapacitet (3 l/s) er således ikke tilstrækkelig til dette brug. Jf. ansøgningen er der tale om en NEUTRASub olieudskiller med sand/slamfang, 3 l/s, opsamlingsvolumen 650 liter.</p> <p>Ved tilsynet blev yderligere oplyst, at det er yderst sjældent, at der foretages vask på pladsen, som primært er etableret som en tankplads. På det foreliggende grundlag accepterer Aalborg Kommune, Miljø, at der i sjældne tilfælde kan foretages vask af truck på pladsen. Det skal dog foregå uden sæbe, og forud for vaskeaktiviteten skal det tjekkes, at der ikke er alarm for tømningens behov for udskilleren. Virksomheden har efterfølgende fremsendt en procedure for anvendelse af vaskepladsen, som tilgodeser ovenstående.</p> <p>Virksomheden skal endvidere være opmærksom på, at oliespild på tankpladsen som udgangspunkt skal opsamles, f.eks. med kattegrus – og må ikke spules i kloakken. Det er kun mindre dryp o. lign., der må komme til olieudskilleren i normal drift.</p>

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Udskiller tømmes årligt af S.P. Jensen.

Olie- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1	Diesel	2.500	2008	Udendørs	NEJ
10336	Svær fyringsolie	50.000	2013	Over jord	NEJ
10340	Diesel	5.000	2013	Over jord	NEJ
10666	Svær fyringsolie	2.000	2013	Over jord	NEJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Opfølgning på tilsynet i september 2016: Aalborg Kommune, Miljø har foranlediget, at de to tanke (50.000 og 5.000 liter fra 2013) er blevet anmeldt i BBR. De fremgår af BBR som anlæg nr. 24 og 25.</p> <p>Virksomheden udleverede tankattest for 2000 liters tanken fra 2013. Aalborg Kommune, Miljø har foranlediget, at tanken anmeldes i BBR. (Anlæg nr. 26).</p> <p>I BBR er der fortsat registreret 7 tanke, der ikke er i drift. Afmelding skal ske via www.bygogmiljoe.dk. Ny tidsfrist for afmelding af tanke i BBR blev aftalt ved tilsynet. Tankene er efterfølgende afmeldt den 6. april 2017.</p>
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	Støbt belægning på tankplads.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Batterier			Tromle		Opbevaring i orden			
Blandet brændbart			Container - lukket		Opbevaring i orden			
Dagrenovation			Container - lukket		Opbevaring i orden			
Fixerbade			Tromle		Opbevaring i orden			
Fotografiske fremkalderbade			Tromle		Opbevaring i orden			
Jern og metal			Container - åben		Opbevaring i orden			
Køle- smøremidler			Tromle		Opbevaring i orden			
Malingsrester			Container - åben		Opbevaring i orden			
Spildolie (motor, gear.)			Tromle		Opbevaring i orden			
Spraydåser			Tromle		Opbevaring i orden			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	<p>Ved tilsynet blev oplyst, at de fraktioner af farligt affald, som testcenteret selvstændigt bortskaffer, er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "affaldsvand" (= scrubberslam + scrubbervaskevand) - slam fra olieudskiller - fuelolieslam (= resterne efter "forædling" af fuelolien, så den kan bruges i motorerne – er opvarmet, sirupsagtig). <p>Øvrige affaldsfraktioner fra testcenteret håndteres og bortskaffes sammen med affald fra maskinværkstedet.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Virksomheden har ved tilsynet og efterfølgende haft følgende forespørgsler vedrørende håndtering og bortskaffelse af affald:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Om fuelolieslam må bortskaffes sammen med "affaldsvandet", da EKOKEM gerne vil modtage fraktionerne samlet, idet de bliver behandlet ens hos EKOKEM 2. Om renevæske (opløsningsmiddelbaseret) og "vaskemaskinesæbe" (alkalisk renevæske) også kan bortskaffes sammen med "affaldsvandet". Begge affalds-fraktioner stammer fra rensning af centrifugedele i hhv. et rens- og et vaskekar. EKOKEM har oplyst, at de gerne vil modtage fraktionerne blandet med "affaldsvandet". <p>Ifølge affaldsbekendtgørelsens § 12 skal affald håndteres efter affaldshierakiet, dvs. i rækkefølgen genbrug, genanvendelse, anden nyttiggørelse og bortskaffelse. Det betyder, at bortskaffelse i form af forbrænding kun skal ske, når genanvendelse eller nyttiggørelse ikke er muligt. Ligeledes fremgår det af affaldsbekendtgørelsens § 73, at virksomheder, der frembringer eller håndterer farligt affald, skal sikre, at farligt affald ikke fortyndes eller blandes med andet farligt affald eller blandes med ikke farligt affald.</p> <p>Som udgangspunkt er det således ikke i orden, at have en tank, hvor man blander forskellige affaldsfraktioner, dels pga. ovenstående fra affaldsbekendtgørelsen, og dels pga. vurderingen af om tanken er egnet og bestandig i forhold til indholdet.</p> <p>På baggrund af virksomhedens forespørgsel har jeg haft kontakt til EKOKEM for at høre, hvordan de pt. behandler jeres "affaldsvand", herunder også at høre om behandlingen af de forespurgte fraktioner (fuelolieslam, renevæske og "vaskemaskinesæbe"). EKOKEM oplyser, at "affaldsvandet" pt. køres til forbrænding (dvs. bortskaffelse) i Nyborg. Det skyldes bl.a., at det har et højt tørstofindhold (oplyst til 10-16 %). Alternativet kunne være, at vandfasen separeres fra til genbrug (til f.eks. tankrensning mv.), hvilket EKOKEM har mulighed for i Århus (denne mulighed er endda billigere både i transport og behandling). I den forbindelse tænker jeg, at "scrubbervaskevandet" eventuelt ville kunne behandles på EKOKEM's anlæg i Århus med henblik på genanvendelse af vandfasen, hvis "scrubberslammet" ikke blandes sammen med det.</p> <p>Det samme kan eventuelt gælde for fuelolieslammet, hvis det ikke er blandet med de øvrige fraktioner.</p> <p>På baggrund af ovenstående anmoder Aalborg Kommune, Miljø derfor virksomheden om at undersøge forholdet nærmere - med tanke på at affaldshierakiet tilgodeses, og efterfølgende fremsende en redegørelse for:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Er det muligt at bortskaffe scrubberslam og scrubbervaskevand separat? b. Hvis ja, skal det undersøges (f.eks. ved at virksomheden får foretaget analyser til EKOKEM), om scrubbervaskevandet kan behandles med henblik på genanvendelse frem for forbrænding - og i modsat fald, hvorfor ikke? c. Ligeledes skal det undersøges, om fuelolieslam, som er oplyst at være meget vandholdigt, kan behandles med henblik på genanvendelse frem for forbrænding - og i modsat fald, hvorfor ikke? <p>(Ovenstående er beskrevet ud fra, at virksomheden benytter EKOKEM som affaldsmottager - dette er jo ikke den eneste mulighed, da der er mange affaldsbehandlere, som virksomheden evt. også kan undersøge).</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Efterfølgende vil Aalborg Kommune, Miljø tage stilling til, om scrubbervaskevand, scrubberslam og fuelolieslam skal bortskaffes særskilt eller om nogle af dem eventuelt kan bortskaffes samlet. Svar på forespørgslen i pkt. 1 afventer således resultatet af ovenstående undersøgelse.</p> <p>Rensevæske og sæbe skal som udgangspunkt ikke blandes med olieprodukter, da de har en olieopløsende effekt. En sammenblanding med olieholdigt affald gør derved en eventuel separation og behandling umulig, hvorved afbrænding er den tilbageværende mulighed. Disse fraktioner skal derfor håndteres og bortskaffes særskilt. Dvs. at forespørgslen i pkt. 2 ikke kan imødekommes.</p>
Affald, anmeldelse af farligt affald	<p>Ved tilsynet i september 2016 kunne det konstateres, at produktionen på maskinværkstedet var reduceret væsentligt, og at testcenteret var udvidet. På den baggrund blev der bedt om en ny samlet og opdateret anmeldelse af farligt affald.</p> <p>En ny anmeldelse kan være betinget af ændrede mængder af farligt affald (+/-), ændringer i fraktioner eller ændrede modtagere af affaldet. Virksomheden oplyste, at der ikke er store ændringer i affaldsmængder.</p> <p>Ny frist for fremsendelse af en samlet og opdateret oversigt/anmeldelse af farligt affald for hele virksomheden, dvs. både maskinværksted og testcenter, blev aftalt ved tilsynet.</p> <p>Virksomheden har efterfølgende, den 14. februar 2017, fremsendt en opdateret oversigt over affald fra hhv. maskinværkstedet og testcenteret. I den forbindelse har Aalborg Kommune, Miljø følgende bemærkninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> - E-affald (hermed menes elektronikaffald, jf. virksomhedens oplysninger). Elektronikaffald har EAK-koden 20 01 35 (farligt affald) - Lyskilder har EAK-koden 20 01 21 (farligt affald) - Kamosil 61 rensesvæske – EAK-koden bør være 11 01 11 (alkalisk rensesvæske) – og ikke 07 06 01.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	Ved tilsynet kunne det konstateres, at der er ved at blive lavet fundamenter til de 3 stk. luftkølere (til afsnit 2) udendørs på sydøst siden af hal 3 (ved tankpladsen) (=støjkilde A2-2, jf. ansøgningen).
Planforhold	<p>Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde, 1.4.11 Gasværksvej m.fl, som er udlagt til større industri. Naboområdet 1.4.H1 Østre Havn, Stuhrs Brygge er i kommuneplanen udlagt til mindre industri. Ca. 150 m sydøst for virksomheden ligger boligområdet 4.1.B1 ".</p> <p>Ca 150 m sydøst for virksomheden ligger et §3 beskyttet naturområde (overdrev). Virksomheden er beliggende ca. 190 m fra Limfjorden.</p>
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	<p>Vedr. vilkår 12a og 43a (registrering af tidspunkter for drift i testcenterets afsnit): Journal vedr. afsnit 1 blev forevist. Der har indtil nu været 945 driftstimer på 3 år. Afsnit 2 og 3 har ikke været i drift endnu. Opstart planlægges 1. marts 2017 for afsnit 3. Afsnit 2 forventes i drift i 4. kvartal 2017.</p> <p>Virksomheden har netop fået udarbejdet et nyt system til bl.a. en mere detaljeret registrering i driftsjournal for aktiviteterne i testcenterets tre afsnit. Data vil fremover kunne udtrækkes fra databasen for vilkårlige perioder, bl.a. oplysninger om driftstider, brændselsforbrug, NOx-emission (efter motor og efter SCR (=katalysator)), mængder affaldsvand fra scrubber, temperatur på returvand (fjernvarme), cirkuleret søvand, og udledning af ballastvand mv.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der er endnu ikke lagt "gamle" registreringer i det nye system – de kan findes i det "gamle" system.</p> <p>Regnearket føres fortsat – som en "logbog" over virksomhedens aktiviteter.</p> <p>Vedr. vilkår 50 (driftsjournal for testcenter): Vilkår 50: "Virksomheden skal i forbindelse med drift af testcenteret føre driftsjournal med angivelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Olieforbrug på motor. B. Dato for justering af brændere. C. Dato for justeringspunkt for motor. D. Dato for kvalitetssikring af måleudstyr K. Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsestilstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner og andre skader. L. Dato for visuel inspektion af luftkølerne. M. Dato for visuel inspektion af kedlernes vand-/dampsystemer. N. Forbrug af type og mængde brændsel. O. Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen. P. Antal driftstimer pr. år specificeret på afsnit. Q. Opgørelse af rullende gennemsnit over 5 år" <p>Af den fremviste skabelon for den nye driftsjournal ser det ud til, at punkterne A, N, P og Q fremgår heraf. Ligeledes registreres udledt vandmængde til Limfjorden, jf. vilkår 70 i den nye driftsjournal ("Søvand igennem ballastfilter").</p> <p>Punkterne B, C og D registreres i regneark – blev fremvist ved tilsynet.</p> <p>Virksomheden har endnu ikke iværksat runderingsplan og tilhørende journalføring – det iværksættes snarest (vedr. punkterne K, L, M).</p> <p>Virksomheden har efterfølgende fremsendt runderingsplan, iværksat 6. april 2017.</p> <p>Der følges op på den nye driftsjournal i funktion ved kommende tilsyn samt at der føres journal over alle punkter i vilkår 50.</p> <p>Opmærksomheden skal henledes på godkendelsens vilkår 16a om årlig fremsendelse af resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 11a og 12a. Tilsynsmyndigheden anmoder om, at den årlige indberetningen fremover fremsendes pr. 1. februar, første gang 1. februar 2018, da egenkontrollen fra testcenteret netop er blevet forevist ved tilsynet.</p> <p>Ligeledes henledes opmærksomheden på godkendelsens vilkår 68 om, at virksomheden fører tilsyn med udledningen til Limfjorden mindst 2 gange årligt, og at det føres i journal.</p> <p>Vedr. MVB, §34 (driftsjournal for maskinværkstedaktiviteterne) Journal blev fremvist – filteret (L51) er besigtiget i uge 38, 43, 47 i 2016 og i uge 1 i 2017. Pt. er kun afkast L51 i drift vedr. maskinværkstedaktiviteterne. Afkast L7 er blevet flyttet til bygning 24/25.</p>
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter jordforureningsloven.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de områder, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Bæredygtighed	<p>Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed/deltagelse i Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE), herunder en kort præsentation af "forløbet" ved indtrædelse i NBE med opstartsmøde med NBE-repræsentanter, evt. opstart som observatør i netværket, screening og aftaler om projekter, der arbejdes videre med. Områderne der arbejdes med spænder vidt fra miljøledelse, CSR, energikortlægning/styring, produktudvikling, symbioser mv., afhængigt af virksomheden behov og ønsker.</p> <p>Folderne "Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling", "Ressourceeffektivitet og cirkulær økonomi" samt folderen "Industri-symbioser" blev udleveret ved tilsynet. Virksomheden oplyste, at Lars Bo Andersen vil være kontaktperson vedrørende eventuel deltagelse i netværket. Oplysning om kontaktperson er givet videre til NBE. Sandsynligvis vil NBE kontakte Lars Bo Andersen snart.</p> <p>Virksomheden har udskiftet til LED-belysning i hal 3 og i bygning 21, 24 og 25.</p>