



Rapport for miljøtilsyn hos Alfa Laval Aalborg A/S, Gasværksvej 38, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	04.06.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	9930 4447	CVR nr.	17830635
E-mail	info.aalborg@alfalaval.com larsbo.andersen@alfalaval.com	P. nr.	1024144093

Virksomhedstype	<p>1.1b, Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion.</p> <p>G 201: faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 5 MW.</p> <p>Maskinværkstedsbekendtgørelsen (MVB).</p>
Godkendelsesdato	<p>22.06.2016 (Testcenter afsnit 3 (GCU) samt sammenskrivning med godkendelse af 20.11.2015).</p> <p>15.09.2017 (Testcenter afsnit 1 (motor og ballastvand) og 2 (kedel og brænder)).</p> <p>15.11.2018 (Testcenter afsnit 4 (IGG)).</p> <p>Godkendelserne indeholder endvidere vilkår om direkte udledning af vand til Limfjorden.</p>
Tilslutningstilladelse spildevand	19.07.1995

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
27-09-2016	Aftale	Efterkommet	Aftale om, at der skal føres driftsjournal i overensstemmelse med bestemmelserne i § 34 i MVB.
03-11-2016	Aftale	Efterkommet	Aftale om at virksomheden anmelder og afmelder olietanke inden 10. januar 2017.
03-11-2016	Aftale	Efterkommet	Aftale om, at virksomheden fremsender oversigtstegning af afkast samt skema med oplysning om afkasthøjder og filtereffekt mv.
03-11-2016	Aftale	Efterkommet	Aftale om, at virksomheden senest den 10. januar 2017 fremsender 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	Efterkommet	Aftale om, at i fremtiden skal tanken til scrubberaffald og olieudskilleren tømmes hver for sig.
03-11-2016	Aftale	Efterkommet	Aftale om, at virksomheden inden den 10. januar 2017 fremsender anmeldelse af farligt affald.
03-11-2016	Aftale	Efterkommet	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	Efterkommet	Virksomheden fremsender senest den 15. april 2017 en ansøgning om fornyet dispensation for overholdelse af NO _x 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	Ikke efterkommet	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	Efterkommet	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	Ikke efterkommet	Årlig indberetning af egenkontrol, jf. vilkår 16a i godkendelse af 22. juni 2016, skal fremover fremsendes pr. 1. februar – første gang den 1. februar 2018. Egenkontrol, jf. vilkår 11a og 12a (kontinueret måling af NO _x og CO samt registrering af driftstider), for 2017 blev fremvist ved tilsynet.
24-01-2017	Aftale	Efterkommet	Der blev fastsat en ny tidsfrist for følgende opfølgningspunkter fra tilsynet 27. september 2016 (jf. aftalerne 2, 5, 6 og 7 fra 27/9 2016). Fristen blev fastsat til 15. februar 2017.

Dato	Type	Status	Kommentar
			<p>Da tilsynsbrevet først er fremsendt efter denne frist, forlænges til 15. april 2017 for de manglende oplysninger:</p> <ol style="list-style-type: none"> Afmelding af olietanke, der ikke er i drift. Afmelding skal ske via www.byggmiljoe.dk. Virksomheden har afmeldt tanke d. 6. april 2017. 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. 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). <p>Virksomheden har efterfølgende, den 14. februar 2017, fremsendt en opdateret tegning over afkastplacering samt oplysninger om afkast.</p>
24-01-2017	Aftale	Efterkommet	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	Ikke efterkommet	Virksomheden skal senest 1. august 2017 fremsende redegørelse vedr. affald, jf. tilsynsrapporten punktet "Affald, farligt" i tilsynsrapporten.
04-06-2019	Indskærpelse	Meddelt	<p>Der skal føres journal iht. vilkår 43d i miljøgodkendelse af 15. september 2017 over månedligt tilsyn med filter på afkast B12. Det skal ligeledes fremgå, om der har været bemærkninger eller udskiftning af filtre eller vedligehold/repARATIONER.</p> <p>Journalen for månedligt tilsyn med filtre i maskinværksted skal uddybes med bemærkninger om udskiftning af filtre eller vedligehold/repARATIONER.</p> <p>Der skal føres journal over eftersyn af belægninger og evt. udbedringer af arealer med tætte belægninger.</p> <p>Der skal føres journal over forbrug af fortyndere og opløsningsmidler.</p> <p>Der skal føres journal over forbrug af typer og mængder af brændsel forbrugt i forbindelse med IGG'en og ligeledes skal der føres journal over flere parametre i forbindelse med GCU'en. Der skal indsendes kopi af journalerne for hhv. IGG'en (vilkår 7 i godkendelse af 15. november 2018) og GCU'en (vilkår 50 i godkendelse af 22. juni 2016).</p>
04-06-2019	Indskærpelse	Meddelt	Opgørelse over egenkontrol skal indsendes årligt – senest 1. februar. Virksomheden skal indsende opgørelsen/redegørelsen for året 2018.
04-06-2019	Indskærpelse	Meddelt	Der skal straks etableres separat opsamling af vaskemaskinevand/afrensningsvand, jf. tilsynsrapportens punkt Affald,

Dato	Type	Status	Kommentar
			farligt, da farligt affald ikke må blandes eller fortyndes med andre affaldstyper.
04-06-2019	Indskærpelse	Meddelt	6 palletanke med ethylenglycolkoncentrat skal straks flyttes til sikker opbevaring og der indsendes dokumentation fx i form af foto.
04-06-2019	Henstilling	Meddelt	Der skal senest 1. november 2019 være fremsendt støjrapport for hele testcenteret. Såfremt IGG'en ikke er i drift på måletidspunktet, skal der støjmåles på IGG'en senest 2 måneder efter den er i drift og der skal indsendes supplerende samlet støjrapport senest 1 måned efter målingen er foretaget.
04-06-2019	Henstilling	Meddelt	Der skal foretages præstationskontrol for IGG'en senest 1. juli 2020 og rapporten skal være indsendt senest den 1. september 2020.
04-06-2019	Henstilling	Meddelt	Der skal indsendes en redegørelse for, hvor vandet fra vaskemaskine hhv. udslagsvask afledes til. Der skal samtidigt indsendes en ny opdateret kloaktegning, hvoraf fremgår både afledning til kommunal kloak og direkte udledninger til Limfjorden samt sandfang, oliudskillere og målebrønde.
04-06-2019	Henstilling	Meddelt	Der skal indsendes kopi af driftsjournalen vedr. udledning af kølevand og ballastvand fra GCU'en, samt kopi af journal for tidsregistrering, udledte mængder kølevand, pH-måling og tidspunkt for kalibrering af pH-elektrode for IGG'en. Der skal indsendes egenkontrolprøver for IGG'en eller redegøres for, hvorfor der ikke foreligger nogle prøver. Journalerne skal også føres i tilfælde af afprøvninger af IGG'en, selv om den ikke er i egentlig drift. Såfremt der ikke har været afprøvninger/forbrug af brændsel/udledning af kølevand eller lign., bør der i stedet indsendes oplysninger herom. Jf. tilsynsrapporten, punktet Spildevand, tilslutningstilladelse.
04-06-2019	Henstilling	Meddelt	Der skal indsendes kopi af seneste to kvitteringer (eller lignende), som dokumenterer tømningen af tanken med scrubberslam og scrubbevand samt for fuelolieslam. Der skal ligeledes indsendes oplysninger der dokumenterer korrekt bortskaffelse af vaskemaskinevand og trykprøvevand.
04-06-2019	Henstilling	Meddelt	Ny anmeldelse af farligt affald.
04-06-2019	Andre "aftaler" om indsendelser	Meddelt	<ul style="list-style-type: none"> - Virksomheden bør kontakte skorstensfejer og få en aftale om fejning. Alternativt vil vi gerne have en underretning fra skorstensfejer, hvis der ikke er krav om fejning. - Virksomheden bør udarbejde en ny instruks for brug af vaskepladsen, hvoraf fremgår, at der ikke må benyttes højtryksrensere eller hedtvandsrensere. Der indsendes kopi af den rettede instruks. - Virksomheden bør undersøge, om der er separat vandur på vandforsyningen til vaskepladsen og indsende en opgørelse over, hvor meget pladsen bruges pr. måned eller år. - Virksomheden indsender kopi af seneste to faktura eller tilsvarende som dokumentation for seneste tømning af sandfang/olieudskillere. - Virksomheden indsender oplysning om G-nr. for spildevandstanken.

Dato	Type	Status	Kommentar
			<ul style="list-style-type: none"> - Virksomheden indsender en redegørelse for, om tanken på 3,5 m³ fortsat findes i drift på virksomheden. - Virksomheden undersøger om der findes en 2,5 m³ dieseltank, som er i drift. - Virksomheden indsender en redegørelse for, at heavy fuel tanken overholder kravene i bilag 10 i olietankbekendtgørelsen. Der indsendes noget tilsvarende, der dokumenterer tætheden af spildevandstanken.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomhedens maskinværkstedproduktion omfatter: Hal 1, produktion af 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 produktion af varmeveksler i sort jern samt reparationsafdelingen. Hal 23: Driftsværksted</p> <p>Hal 4 og 5 er tomme. 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 4 afsnit, som alle ligger i hal 3, omfatter: Afsnit 1: Motorsystem og ballastvand Afsnit 2: Kedel og brænder Afsnit 3: Gas Combustion Unit (GCU) Afsnit 4: Gasgenerator (IGG)</p> <p>Testcenteret har godkendelse til at anvende fjordvand fra Limfjorden til køling og test. Virksomheden kan være i drift alle ugens dage. Pt. er der mange ordre i bogen pga. nye regler om rensning af teknisk vand på skibe, så der arbejdes i døgndrift i produktionen.</p> <p>Virksomheden oplyste ved tilsynet, at der ikke har været drift på GCU'en de sidste ca. 2 år og at IGG'en ikke er kommet rigtigt i gang endnu.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl.)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	65	00.00-00.00		
	Miljøledelse			
	ISO 14001			

Lufteemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
A1-1	Udstødningsgas	Svovl, total		
A1-1	Udstødningsgas	Kulilte (CO)		
A1-1	Udstødningsgas	Kvælstofilter (NOx)		
A2-1	Naturgaskedel	Kulilte (CO)		

A2-1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		
A3-1	Afbrænding af fossile brændsler	Kvælstofilter (NOx)		
A3-1	Afbrænding af fossile brændsler	Kulilte (CO)		
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						

Rumopvarmning:

Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p><u>Maskinværkstedet:</u> Der føres elektronisk driftsjournal over filterkontrol (som foretages hver mandag) i maskinværkstedet. Journalen blev fremvist. Det er kun filtre i maskinværkstedet/produktionen, som fremgår af journalen. Det bør fremgå af journalerne, om der har været bemærkninger og om filtre er skiftet.</p> <p>Krav til maskinværksted/produktion: MVB § 34: - Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling. - Resultatet af den månedlige kontrol af filtre.</p> <p><u>Testcenter:</u> Der kunne ikke fremvises journal over filtre i testcenter, hvilket ikke er i overensstemmelse med miljøgodkendelsen. Krav til driftsjournal vedr. luftafkast for testcenter fremgår af</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>vilkår 43d i godkendelse af 15. september 2017: <i>"Der skal månedligt føres journal over tilsyn med filtrets renluftside for kontrol af nedslidning og utæthed"</i> (vedr. afkast B12).</p> <p>Ved tilsynet blev det oplyst, at skorstene ikke fejes. Virksomheden bør tage kontakt til skorstensfejer og få en aftale og fejning. Såfremt der ikke i skorstensfejerbekendtgørelsen (om brandværnsforanstaltninger) skulle være krav om fejning af netop den/de type(r) skorsten(e), virksomheden har, vil vi gerne have underretning fra skorstensfejer (evt. mail fra skorstensfejer til virksomheden - som videresendes til os). Alternativt vil vi gerne have underretning om, at skorsten(e) er tilmeldt regelmæssig fejning.</p>
Luft, afkast	<p><u>Maskinværkstedet:</u> Det er ved tidligere tilsyn konstateret, at alle afkast fra svejserøgsudsug og malehal er udført som anført i miljøgodkendelsen. Maskinværkstedet er ikke længere omfattet af godkendelsen, men overgået til MVB. Afkastene anses for at overholde reglerne i MVB.</p> <p>Ved tilsynet snakkede vi om, at virksomheden skulle fremsende en ny samlet ajourført oversigtstegning med alle procesafkast indtegnet samt skema med oplysninger om afkastene (højder, filterdata samt forureningskomponenter på det enkelte afkast). Det er efterfølgende vurderet, at de tegninger der blev tilsendt i februar 2017, over afkast er tidssvarende, hvorfor det ikke er aktuelt med en ny tegning over afkast og filtre.</p> <p>Der er følgende luftafkast: <u>Maskinværkstedet:</u> 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 <u>Testcenteret:</u> A1-1 - skorsten, motorsystem, 31 m (skorstenen deles med IGG) 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</p>
Luft, filtre	<p>Se også punktet: Luft.</p> <p>Ved tilsynet blev det oplyst, at affald fra filtre, og brugte filtre, kommes i plastposer og afleveres til deponi.</p> <p>Det blev ligeledes oplyst, at kassetter skiftes med ca. 1-1½ måneds mellemrum, men dette var ikke ført til journal, hvilket ikke er i overensstemmelse med vilkår 43d i miljøgodkendelse af 15. september 2017 og § 34, stk. 1, pkt. 1 i MVB.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>I vilkår 17, i miljøgodkendelse af 15. november 2018, er der stillet krav om præstationskontrol senest 6 måneder efter, at nyt kedelanlæg er taget i brug. Da IGG´en ikke er kommet rigtigt i drift endnu, er målingerne ikke foretaget. Virksomheden oplyste, at IGG´en forventes driftsklar i december 2019. Vi forventer derfor, at ovennævnte præstationskontrol er gennemført inden 1. juli 2020 og at rapporten er indsendt senest den 1. september 2020.</p> <p>I vilkår 44, i miljøgodkendelse af 15. september 2017, er der meddelt midlertidig dispensation for overholdelse af NOx i emissionsluften fra testcenter afsnit 1. Dispensationen udløber den 22. juni 2024.</p> <p>I godkendelse af 15. november 2018 er anført, som en service til virksomheden, at der er en frist, fastsat i bekendtgørelse, for fremsendelse af oplysninger vedr. mellemstore fyringsanlæg. Fristen er fastsat til 1. september 2023.</p>

Støj

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Frist for fremsendelse af støjdokumentation, jf. vilkår 78a i miljøgodkendelse af 22. juni 2016, blev ved forrige tilsyn aftalt til den 1. juni 2017, men blev ikke udført, da testcenterets afsnit 2 først var fuldt opstillet i 4. kvartal 2017. Der blev derfor, ved sidste tilsyn, aftalt en ny frist til 1. februar 2018. Heller ikke denne støjdokumentation er blevet udført.</p> <p>Siden er der givet godkendelse, af 15. november 2018, til IGG´en og i denne godkendelse er anført, at tidligere gældende støjgrænser skal overholdes - også med IGG´en i drift. Det blev ved dette tilsyn oplyst, at IGG´en først forventes driftsklar i december 2019.</p> <p>Virksomheden skal, senest 1. november 2019, fremsende en støjrapport, hvor målinger og beregninger er foretaget (iht. godkendelsernes vilkår) af et akkrediteret firma. Støjrapporten skal dokumentere den maksimale støjudsendelse, der kan forekomme fra testcenteret. Bemærk også, at der iht. vilkår 80 skal fremsendes et forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Rapporten skal indsendes senest 1 måned efter målingens udførelse.</p> <p>Da IGG´en sandsynligvis ikke er kommet i drift på måletidspunktet, skal der senest 2 måneder efter idriftsættelse af IGG´en foretages en kilde-måling under maksimal støjudsendelse. Herefter lægges IGG´ens støjbidrag ind i den samlede beregning, og der beregnes nye støjbidrag - inklusive drift af IGG. Målerapporten skal fremsendes senest 1 måned efter målingerne er foretaget. Der bør gives en redegørelse for, hvilke dele af testcenteret der kan være i drift samtidigt (jf. dog vilkår 77a i godkendelse af 22. juni 2016 om samtidighed), samt driftstiderne - fx døgndrift.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden har selv målt støj fra tørkølerne og selv om målingerne er foretaget indenfor virksomhedens skel, er der god grund til at antage, at støjgrænserne overskrides betragteligt - alene med tørkølerne i drift, da der er målt støjmissioner på op til 78,3 dB(A).
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Det skal bemærkes, at det kun er testcenteret der er omfattet af miljøgodkendelse. Maskinværksted/produktion er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen (MVB), og skal opfylde kravene i § 30 til maksimal støjbelastning i bekendtgørelsen.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø foretog i forbindelse med tilsynet den 24. januar 2017, 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>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>Ved tilsynet blev virksomhedens procedure for brug af vaskepladsen udleveret. Det fremgår af proceduren, at vaskepladsen kun må bruges, hvis der er kapacitet i olieudskilleren (den må ikke være fuld af olie) og at der ikke må benyttes sæbe.</p> <p>Det bør også fremgå af instruksen, at der ikke må benyttes højtryksrensere eller hedtvandsrensere, da disse rensemetoder gør, at olie har svært ved at udskille sig hurtigt fra spildevandet. Der bør fremsendes en rettet procedure for brug af vaskeplads.</p> <p>Ved tilsynet blev det endvidere 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, Virksomhedsmiljø, at der i sjældne tilfælde kan foretages vask af truck på pladsen. Det skal dog foregå uden sæbe, og uden brug af højtryks- eller hedtvandsrensere. Forud for vaskeaktiviteten skal det tjekkes, at der ikke er alarm for tømningens behov for udskilleren.</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>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der bør indsendes en redegørelse for, om der er separat vandur på vandledningen til vaskepladsen samt en opgørelse over, hvor meget pladsen bruges pr. måned eller pr. år.
Spildevand, procesvand	For testcenteret er givet tilladelse i miljøgodkendelserne til at der udledes vand til Limfjorden (kølevand og ballastvand), jf. punktet Spildevand, tilslutningstilladelse.
Spildevand, overfladevand	Området, hvori virksomheden er beliggende, er separatkloakeret. Regnvand fra udendørs arealer ledes derfor direkte og urensset til Limfjorden. Det betyder, at virksomheden bør have stort fokus på at opsamle evt. spild/uheld på udendørs arealer og ligeledes have stort fokus på, at opbevaring af emner og affald - herunder specielt farligt affald, ikke kan medføre forurening af overfladevand/jord.
Spildevand, afløbsforhold	<p>Ved tilsynet var der lidt diskussion om, hvor vand fra vaskemaskine/udslagsvask i renserummet blev ledt hen. I liste over affald af 30. januar 2017, som virksomheden (Kate Schrøder Jensen) fremsendte den 14. februar 2017 er der under noter beskrevet noget om rensesæbe, vaskemaskinesæbe og installation af et rens- og vaskekar. Jeg kan ikke helt gennemskue, om det er vaskemaskinen og udslagsvasken.</p> <p>Virksomheden bør undersøge (evt. ved tilsætning af sporstof), om vandet ledes via udskiller, til kloak eller i tanken med scrubbervaskevand, scrubberslam og fuelolieslam. Der bør indsendes en redegørelse for hhv. vaskemaskinen og udslagsvasken. (se dog også punktet: Affald, farligt).</p> <p>Virksomheden anmodes om at indsende en opdateret kloaktegning, hvoraf fremgår både afledning til kommunal kloak og direkte udledninger til Limfjorden. Sandfang, olieudskillere og målebrønde skal også fremgå af tegningen.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	<p>Virksomheden har <u>tilladelse, af 19. juli 1995</u>, til at aflede spildevand til det kommunale spildevandsanlæg. Tilladelsen omfatter tilladelse til at aflede trykprøvevand fra hal 1, 2 og 5 og til at aflede vand fra damprensepladserne i bygning 8 og 37. Da bygning 8 og 37 ikke længere er en del af virksomheden, anser Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø den del af tilladelsen for at være bortfaldet.</p> <p><u>I miljøgodkendelse af 22. juni 2016</u> er der stillet vilkår for udledning af kølevand samt udledningen af ballastvand til Limfjorden. Der er krav i vilkår 68 om, at virksomheden mindst 2 gange årligt skal føre tilsyn med udledningen, og at dette skal føres til driftsjournal. I vilkår 70 er der krav om, at den årlige vandmængde skal føres til journal.</p> <p>Denne journal kunne ikke fremvises ved tilsynet. Virksomheden skal indsende en kopi af driftsjournalen og/eller en redegørelse for, hvorfor der ikke er ført journal.</p> <p><u>I miljøgodkendelse af 15. november 2018</u> er der stillet vilkår om udledning af kølevand til Limfjorden. Der er i vilkår 6 og 8 stillet krav om driftsjournal for tidsregistrering af drift, udledte mængder kølevand, pH-måling i IGG-kølevand og tidspunkt for kalibrering af pH-elektrode.</p> <p>Denne journal kunne ikke fremvises ved tilsynet. Virksomheden skal indsende en kopi af driftsjournalen og/eller en redegørelse for, hvorfor der ikke er ført journal.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der er krav, i vilkår 36, om, at der skal udtages tidsproportionale prøver 6 gange årligt, og at der skal sendes kopi til Aalborg kommune, Miljø og Plan og analyserne skal indberettes til den fællesoffentlige database PULS. Endvidere er der krav om en redegørelse, i vilkår 42, såfremt en egenkontrolprøve overskrider de angivne krav.</p> <p>Der er ikke modtaget nogle oplysninger om egenkontrol. Virksomheden skal indsende en redegørelse herfor, og såfremt det skyldes at IGG'en ikke har været i drift, skal der redegøres for, om der har været anvendt kølevand ved nogle af forsøgene på at få IGG'en i drift.</p> <p>Virksomheden skal være opmærksom på, at der skal udtages egenkontrolprøver af et akkrediteret firma, ved næste drift af GCU og/eller IGG.</p> <p>Når der ikke er drift (både vedr. kølevand og ballastvand), bør virksomheden årligt indsende oplysninger herom, således at vi bliver underrettet om, hvorfor der ikke foreligger egenkontrolprøver/journal, jf. også vilkår 2a i godkendelse af 22. juni 2016 og vilkår 4 i godkendelse af 15. november 2018.</p>
Spildevand, egenkontrol	Se punktet: Spildevand, tilslutningstilladelse.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Iht. MVB §§ 33-34, skal der føres driftsjournal for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer af arealer med tæt belægning (vaskepladsen). Denne journal blev ikke forevist ved tilsynet.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Udskiller tømmes årligt af S.P. Jensen. Ved tilsynet blev vi enige om, at virksomheden indsender kopi af seneste faktura eller tilsvarende som dokumentation for seneste tømning af sandfang/udskiller.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod. år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	2003	2008	Diesel	2.500	Udendørs	NEJ	Overjordisk olietank placeret på sydøst siden ved hal 1
10336	2013	2013	Svær fyringsolie	50.000	Over jord	NEJ	Producent: CGH Nordic A/S
10340	2013	2013	Diesel	5.000	Over jord	NEJ	Producent: CGH Nordic A/S
10566		2013	Proces-spildevand	25.000	Over jord	NEJ	CGH Nordic A/S Indeholder scrubbevand, scrubberslam, fuelolieslam og vand fra rensebar/vaskemaskine.
10666		2013	Svær fyringsolie	2.000	Over jord	NEJ	Producent: CGH Nordic A/S

Tankoplysninger i BBR

Matr. nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse [l]	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
5æy			1955	Fyringsgasolie	13.000	Nedgravet/underjordisk	1974	Tanken er afblændet	
5æy	2003	09v618	2003	Autogasolie (Dieselolie)	3.500	Over terræn, uden dørs			
5æy	1970	7312	1970	Fyringsgasolie	40.000	Nedgravet/underjordisk		Tanken er afblændet	
5æy	1972	147996	1976	Fyringsgasolie	30.000	Nedgravet/underjordisk		Tanken er afblændet	
5æy			2013	Fuelolie ("tung fuelolie" - kræver opvarmning)	2.000	Indendørs			
5æy	2013	10336	2013	Fuelolie ("tung fuelolie" - kræver opvarmning)	50.000	Over terræn, uden dørs			
5æy	2013	10340	2013	Autogasolie (Dieselolie)	5.000	Over terræn, uden dørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Virksomheden udleverede tankattester for følgende tanke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 m³, indendørs, overjordisk, 2013, enkeltvægget, heavy fuel. G-nr.: 76-2121. BBR nr.: 26. - 5 m³, udendørs, overjordisk, 2013, dobbeltvægget med overvågning, Diesel. G-nr.: 76-2520. BBR nr.: 25. - 50 m³, udendørs, overjordisk, 2013, dobbeltvægget med overvågning, Heavy fuel. G-nr.: 76-2520. BBR nr.: 24. - 25 m³, overjordisk, 2013, dobbeltvægget med overvågning, Spildevand. G-nr.: ?. Tanken er ikke registreret i BBR, hvilket der heller ikke er krav om, da det ikke er en olietank. Virksomheden bedes indsende G-nr. for tanken. <p>Herudover fremgår det af BBR, at der skulle være yderligere en tank på virksomheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3,5 m³, udendørs, overjordisk, 2003, plast, enkeltvægget, Diesel. G-nr.: 55-5820. BBR nr.: 19. <p>Virksomheden bør redegøre for, om tanken på 3,5 m³ fortsat findes i drift på virksomheden.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Tidligere har virksomheden oplyst, at der skulle være en 2,5 m³ overjordisk dieseltank fra 2003 på sydøst-siden af hal 1. Der bør indsendes redegørelse for, om denne tank fortsat findes på virksomheden, og om tanken er i drift.</p> <p>BBR skal efterfølgende tilrettes i overensstemmelse med de faktiske forhold</p>
Olietanke, registrering i BBR	Se punktet: Olietanke.
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl.	Støbt belægning på tankplads. Der er krav om, at tæt belægning skal kontrolleres for utætheder mindst 1 gang årligt og at evt. utætheder straks skal udbedres. Endvidere skal der føres driftsjournal over eftersyn og udbedringer. Jf. MVB §§ 33 og 34.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr./insp.	<p>Virksomheden skal være opmærksom på, at der gælder særlige regler for tanke på 6000 l eller derover. Jf. olietankbekendtgørelsens kapitel 8 og bilag 10. Virksomheden bør indsende en redegørelse for, at heavy fuel tanken på 50 m³ overholder kravene i olietankbekendtgørelsens bilag 10.</p> <p>https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=175799#id230a71b2-5fc0-475f-9b78-dda6b40a8260</p> <p>Der bør indsendes en tilsvarende redegørelse for, hvordan man sikrer tætheden af spildevandstanken på 25 m³.</p>
Olietanke, MVB § 32	<p>Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel og påfyldningsstudse og aftapningshaner skal placeres indenfor konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt kan spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10% af spildbakkens eller grubens volumen.</p> <p>Virksomheden skal føre journal over type og mængde af forbrug af brændsel. jf. godkendelse vilkår 7 i miljøgodkendelse af 15. november 2018 og vilkår 50 i godkendelse af 22. juni 2016.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	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								Udgået
Fotografiske fremkalderbade								Udgået
Jern og metal			Container - åben		Opbevaring i orden			

Køle- smøre- midler			Tromle		Opbevaring i orden			
Malingsrester			Container - åben		Opbevaring i orden			
Spildolie (motor, gear.)			Tromle		Opbevaring i orden			
Spraydåser			Tromle		Opbevaring i orden			
Fuelolieslam, scrubbervaskevand, renevæske og vaskemaskinesæbe			Tank		Opbevaring <u>ikke</u> i orden			Se tilsynsrapport af 24. januar 2017

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Virksomheden bruger, på maskinværkstedet, køle-smøremiddel på bl.a. sav. Som vi snakkede om på tilsynet, så skal savsmuld, drejespånér og lign, der kan være forurenede med køle-smøremiddel eller andet olieholdigt produkt, opsamles særskilt og "afvandes", inden affaldet kommes i metalcontainer. For at undgå udvaskning af olieprodukter fra en åben metalcontainer, kan opsamling fx ske i metaltromler, som forsynes med spændelåg inden de kommes i metalcontaineren.
Affald, farligt	<p>Virksomheden skal indsende kopi af seneste to kvitteringer (eller lignende), som dokumenterer tømningen af tanken med scrubberslam og scrubbervaskevand samt for fuelolieslam.</p> <p>Endvidere skal der indsendes tilsvarende oplysninger om korrekt bortskaffelse af vaskemaskinevand og trykprøvevand.</p> <p>Ved tidligere tilsyn (24. januar 2017) er det blevet oplyst, at de fraktioner af farligt affald, som testcenteret selvstændigt bortskaffer, er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "affaldsvand" (= scrubberslam + scrubbervaskevand) - slam fra olieudskillere - 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> <p>Virksomheden har tidligere 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>Til disse forespørgsler har virksomheden fået følgende svar: "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</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>fremgår det af affaldsbekendtgørelsens § 73, at virksomheder, der frembringer eller håndterer farligt affald, skal sikre, at farligt affald ikke fortynnes 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 (tidligere sagsbehandler) haft kontakt til EKOKEM for at høre, hvordan de pt. behandler jeres "affaldsvand", herunder også at høre om behandlingen af de forespurte 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 er det måske muligt, 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, Virksomhedsmiljø derfor virksomheden om at undersøge forholdet nærmere - med tanke på at affaldshierakiet tilgodeses, og efterfølgende fremsende en redegørelse for:</p> <p>a. Er det muligt at bortskaffe scrubberslam og scrubbervaskevand separat?</p> <p>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?</p> <p>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> <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> <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>Renevæske og sæbe skal som udgangspunkt ikke blandes med olieprodukter, da de har en olieopløsende effekt. En sammenblanding med</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>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> <p>Ovenstående er beskrevet i tilsynsnotat af 19. maj 2017, men der er ikke indsendt de ubedte oplysninger og ved dette tilsyn blev det oplyst, at scrubbevand, scrubberslam, fuelolieslam og vand fra vaskemaskine/afrensning fortsat blandes sammen i "spildevandstanken. Det indskærpes derfor, at der straks etableres separat opsamling af vaskemaskinevand/afrenningsvand, da olieopløsende midler ikke må blandes med olieholdige affaldsprodukter.</p> <p>Virksomheden skal undersøge ovenstående, som er et udestående fra sidste tilsyn, og indsende den manglende redegørelse.</p> <p>Siden sidste tilsyn er fremkaldelse med fixerbade for svejserøntgen nedlagt, så denne farligt-affalds-fraktion findes ikke længere.</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>Ved dette tilsyn er der fuld gang i maskinværkstedet/produktionen, og indtil IGG'en kommer op at køre, er der ikke så meget aktivitet i testcenteret. Derfor er det ubedt, at virksomheden indsender en ny anmeldelse af farligt affald.</p>
Affald, sortering	<p>Bortset fra sammenblanding af flere fraktioner af farligt affald, jf. punktet Affald, farligt, er virksomheden er rigtig god til at sortere affald. Der blev ikke fundet fejlsorteringer. Der er store tydelige mærkninger af affaldsbeholdere/containerere med angivelse af, hvad der må puttes i beholderen/containeren.</p>
Affald, opbevaring	<p>Virksomheden samler alt farligt affald, på nær scrubbevand mm, der samles i en tank, i et opbevaringsskur. Alt står på spildbakker, og sorteringen og mærkningen af beholdere er i orden.</p> <p>I gården stod 6 palletanke, hvoraf 3 indeholdt mere eller mindre væske. Væsken er ethylenglycolkoncentrat. Disse palletanke skal straks flyttes til sikker opbevaring - fx på opsamlingsbakker i opbevaringsskuret. Der skal indsendes dokumentation fx i form af foto.</p>
Affald, bortskaffelse	<p>Ingen bemærkninger.</p>
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 13a, 14a, 46 og 47 i godkendelse af 22. juni 2016 vedr. farligt affald.</p> <p>Vilkår 9, 10, 24 og 25 i godkendelse af 15. november 2018 vedr. farligt affald.</p> <p>Herudover er der krav til affald/opbevaring i MVB §§ 31 – 32.</p> <p>Overordnet set gælder også følgende: -Affaldsbekendtgørelsen: https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=207367</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>- Aalborg Kommunes Regulativ for erhvervsaffald: https://www.aalborg.dk/media/7208014/aalborg-regulativ-for-erhvervsaffald-1oktober2017.pdf og</p> <p>- Aalborg Kommunes forskrift for opbevaring af olier og kemikalier (råvarer, halvfabrikata, færdigvarer og affald): https://www.aalborg.dk/media/4705935/kommunal-forskrift-om-opbevaring-af-olie-og-kemikalier-aalborg-kommune.pdf</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Der er ikke drikkevandsinteresser i området.
Planforhold	<p>Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde, 1.4.I1 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 boligområderne 4.1.B1 og 4.1.B2". Ca. 150 m vest for virksomheden ligger område 1.4.D2 "Waterfront", som er udlagt til blandet bolig/erhverv med etageboliger.</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><u>Maskinværkstedet:</u> Driftsjournal for maskinværksted/produktion iht. § 34 i MVB – bl.a. månedlig kontrol af filtre, vedligeholdelse og udskiftning af filtre og opgørelse af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler. Ved dette tilsyn kunne der fremvises journal over tilsyn med filtre på maskinværkstedet. Journalen er mangelfuld og skal uddybes med bemærkninger om fx udskiftning af filtre, vedligeholdelse o. lign. Der blev ikke fremvist journal over forbrug af fortyndere og opløsningsmidler.</p> <p><u>Testcenter:</u> Vilkår 11a – 12a (NOx og CO), 43a (registrering af drift) og 50 (driftsjournal for testcenter) i godkendelse af 22. juni 2016: Driftsjournalerne for testcenter - ikke relevant, da der ikke har været drift. Skal føres fremover ved drift/test. Vilkår 68 og 70 (direkte udledning til Limfjorden) i godkendelse af 22. juni 2016: Driftsjournal over udledning til Limfjorden- ikke relevant, da der ikke har været drift. Skal føres fremover ved drift/test.</p> <p>Vilkår 43d (filtre på svejse-, slibe-/blæseprocesser) i godkendelse af 15. september 2017: Service, vedligeholdelse og udskiftning af filtre på svejse-/slibeprocesser samt månedlig kontrol (vedr. afkast B12).</p> <p>Vilkår 6, 7 og 8: Driftsjournal for IGG - ikke relevant, da der ikke har været drift. Skal føres fremover ved drift/test og afprøvning. Det skal dog bemærkes, at ved afprøvning af, om IGG'en er ved at være driftsklar, skal der også føres journal, hvilket er henstillet.</p> <p>Vilkår 34 og 40 (direkte udledning til Limfjorden) - ikke relevant, da der ikke har været drift. Skal føres fremover ved drift/test og afprøvning.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Ved sidste tilsyn blev det oplyst, at virksomheden har 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> <p>Der var, ved sidste tilsyn, ikke lagt "gamle" registreringer i det nye system – de skulle findes i det "gamle" system.</p> <p>Af den, ved sidste tilsyn, 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>Ved dette tilsyn kunne der fremvises journal over tilsyn med filtre på maskinværkstedet, medens filtre på testcenter ikke kunne fremvises. Journalen (også for maskinværkstedet) skal endvidere uddybes med bemærkninger om fx udskiftning af filtre, vedligeholdelse o. lign.</p> <p>Der følges op på driftsjournaler ved kommende tilsyn.</p> <p>Opmærksomheden skal henledes på godkendelsens vilkår 16a i godkendelse af 22. juni 2016 om årlig fremsendelse af resultatet af egenkontrol, jf. vilkår 11a og 12a. Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø, bad ved sidste tilsyn (jf. tilsynsnotat af 19. maj 2017, punkt 3) om, at den årlige indberetning fremover fremsendes pr. 1. februar, første gang 1. februar 2018. Vi har ikke modtaget denne opgørelse og indskærper derfor, at virksomheden bringer dette forhold i orden. Såfremt der ikke findes data, indsendes en redegørelse for, hvorfor der ikke forefindes data for året.</p> <p><u>Samlet konklusion for driftsjournaler:</u> <u>Maskinværkstedet:</u> Driftsjournalen over filtre er mangelfuld mht. udskiftning af filtre, service på anlægget o. lign. og der skal føres journal over forbrug af fortynder/opløsningsmiddel.</p> <p><u>Testcenter:</u> Der skal føres journal over filtre (B12). Der skal føres journal over forbrug af brændsel og udledning af spildevand mm. for IGG'en også ved diverse afprøvninger inden egentlig test/drift. Der skal fremsendes årlig opgørelse over egenkontrol, senest den 1. maj hvert år. I tilfælde af, at der ikke foreligger egenkontrol, indsendes en redegørelse for den manglende egenkontrol. Virksomheden skal indsende kopi af egenkontrollen for året 2018.</p>
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter jordforureningsloven. Der er endvidere krav om analyser, ved flytning af jord fra ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret visuelle tegn på jordforurening.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden er certificeret efter både ISO 9001 og 14001. Seneste eksterne auditrapport blev fremvist. Endvidere er virksomheden medlem af Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Norddanmark (NBE).
Bæredygtighed	Der er skiftet til LED-belysning i hal/produktion. Det er et koncern-krav, at der laves energitiltag, hvor det er rentabelt.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der blev fundet nogle produkter, der er mærket "Miljøfarlig". Virksomheden bør undersøge med leverandørerne, om der kan ske substitution til mindre miljøbelastende produkter. Der bør indsendes en liste over "Miljøfarlige" produkter samt oplysning om, hvorvidt de kan substitueres.