



Rapport for miljøtilsyn hos Flyvestation Aalborg, Thisted Landevej 53, 9430 Vadum

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	17.12.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	7281 3146	CVR nr.	16287180
E-mail	fes@mil.dk	P. nr.	1015854258

Virksomhedstype	H202, Lufthavne, flyvestationer og flyvepladser
Godkendelsesdato	28.10.1998
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
17-12-2020	Indskærpelse	Meddelt	Jf. vilkår 32 i miljøgodkendelsen, skal der en gang årligt indsendes en opgørelse med TDENL-værdien til tilsynsmyndigheden.
17-12-2020	Indskærpelse	Meddelt	I henhold til VOC-bekendtgørelsen skal der årligt indsendes oplysninger, der dokumenterer, at bekendtgørelsens krav er opfyldt, jf. §7 i VOC-bekendtgørelsen (BEK nr 1491 af 07/12/2015 med senere ændringer).
17-12-2020	Indskærpelse	Meddelt	I hal ved miljøplads Syd var der opbevaring af tønde med olieaffald uden for miljøcontainer, dvs uden mulighed for opsamling af evt. spild, som der skal være, jf. vilkår 62 i miljøgodkendelsen. På miljøplads Nord var der opbevaring af tønder med olieaffald på en palle uden for miljøcontainer, dvs uden mulighed for opsamling af evt. spild, som der skal være, jf. vilkår 62 i miljøgodkendelsen.
17-12-2020	Henstilling	Meddelt	Der blev ved tilsynet spurgt til en oversigt over de seneste filterskift, ifbm. afkast, og hvornår der har været udført service på anlæggene, dette kunne ikke fremvises. En sådan oversigt bedes fremsendt, som minimum for de større aktiviteter.
17-12-2020	Henstilling	Meddelt	Der er tilknyttet tømningsordning for olieudskillere, som ISS A/S, varetager. Der kunne ikke fremvises en oversigt over, hvornår der sidst er sket tømning, denne oversigt bedes eftersendt.
17-12-2020	Henstilling	Meddelt	På pladsen, hvor der tidligere har været jordbehandlingsanlæg, er der et oplag af forurenede slagge og sand/jord, stammende fra renovering af træningsbane. Dette bør bortskaffes til godkendt modtager.
17-12-2020	Henstilling	Meddelt	Oplysninger om der foretages pejling og føres beholdningsregnskab på nedgravede tanke, bortset fra tankområderne til flybrændstof, ønskes fremsendt.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Landings- og terminalanlæg på flyvestationen omfatter: 2 landingsbaner til fly, diverse runways og taxiways, kontroltårn, 4 localizers, hangar til redningshelikopter og 5 tankpladser. Desuden er der 3 helikopterlandingspladser. Flyvestationen driver landingsfaciliteterne som benyttes af Aalborg Lufthavn A/S. Derudover er der en række andre aktiviteter på flyvestationen, herunder: I hovedværkstedet, bygning 518, udføres galvanisk overfladebehandling af flydele med chrom, cadmium, sølv, nikkel, zink og cyanid. Der udføres derudover rengøring af komponenter ved vask og mekanisk rensning samt røntgenundersøgelser af flydele. Der er 16 mand beskæftiget på værkstedet. Bygning 522, hal til opbevaring af råvarer/farligt affald. Hangar 523, rum 105H, anlæg for fosfatering og kromsyrebehandling. I rummet udføres der præservering med fosfatering og kromsyrebehandling af flydele.

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

Hangar 523, værksted for mekanisk reparation af fly, værksted for dykkerudstyr, maskinværksted samt flere andre aktiviteter.

Bygning 524, fly- og helikopterværksted, halonværksted, smedeværksted og strukturværksted (rør- og pladearbejde), mv.

Bygning 528, mekanisk og varmebehandling af emner.

Bygning 560, maling af hele fly. Der udføres 8-10 helårsmalinger om året.

Bygning 561, fjernelse af maling - primært på fly - med plastmedie.

Bygning 566, afprøvning af brændstofkomponenter.

Bygning 592, maleprocesser. Der er 2 kabiner i bygningen, hvor der udføres slibning og maling af komponenter og køretøjer.

Bygning 308, værksted for jordmateriel.

Bygning 308A, værksted for specialkøretøjer (basemekanisk værksted).

Der er en nordlig og en sydlig miljøplads.

Der er et renseanlæg og en skydebane.

Der er et areal som anvendes til Jægerkorpssets uddannelsesbiler.

I Hangar 650 og 651, er der opbevaring, reparation, og der udføres vask af fly.

Udover ovenstående er der en række fyringsanlæg, brændstofanlæg, satellitøer til midlertidigt oplag af affald, kemikalieoplag, elektronikværksteder, udendørs vaskepladser samt en del autoværksteder.

Ved tilsynet blev følgende lokaliteter set:

- Miljøpladser, nord og syd.
- Brændstofområde B, incl. scraperpit (hvor additiver tilsættes) samt pumpehus.
- Område til tidligere jordbehandlingsanlæg

Tilsynet blev gennemført i henhold til miljøministerens dispensation af d. 30. juni 2020, hvorefter tilsynsmyndigheden kan fravige konkrete bestemmelser i bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019 (miljøtilsynsbekendtgørelsen). Bla. kan tilsynsmyndigheden fravige, at det er de samlede miljøforhold, der føres tilsyn med.

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

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Der er i 2014-2015 lavet en kortlægning over samtlige afkast fra alle bygninger. Virksomheden er omfattet af VOC-bekendtgørelsen. Der er senest fremsendt en redegørelse for VOC i 2017. Der skal årligt i henhold til VOC-bekendtgørelsen indsendes oplysninger, der dokumenterer, at bekendtgørelsens krav er opfyldt, jf. §7 i VOC-bekendtgørelsen (bek. nr. 1491 af 07/12/2015 med senere ændringer). Aalborg Kommune, Miljø har ikke modtaget disse oplysninger for 2018, 2019 og 2020.
Luft, afkast	Der er en lang række afkast på virksomheden, fra forskellige aktiviteter, herunder: - Bygning 518, hovedværkstedet, galvaniske bade. - Hangar 523, rum 105H, anlæg for fosfatering og kromsyrebehandling. - Bygning 592, maleprocesser – komponenter og køretøjer. - Bygning 560, maling af hele fly. - Bygning 561, fjernelse af maling. - Afkast fra fyringsanlæg. - Afkast fra diverse værkstedsaktiviteter; svejsning, slibning, rensebarer, kemikalieskabe, bore/fræsning, spånfilter, mv.
Luft, filtre	ISS A/S skifter filtre på udsugningen fra de større aktiviteter. Fra de mindre værksteder, såsom autoværksteder, skifter virksomheden selv og følger leverandørens anvisninger. Der blev ved tilsynet spurgt til en oversigt over de seneste filterskift og hvornår der har været udført service på anlæggene, dette kunne ikke fremvises. En sådan oversigt bedes fremsendt, som minimum for de større aktiviteter.
Lugt	Der blev ikke konstateret lugtgener i forbindelse med tilsynet.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der er i miljøgodkendelsen fastsat luftgrænseværdier. Tilsynsmyndigheden kan anmode om dokumentation for, at grænseværdierne er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder begrundelse herfor.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Væsentligste støjkilde, der kan være til gene for omgivelserne, er flyvninger. Siden det seneste tilsyn (i oktober 2017) har Aalborg kommune ikke modtaget klager over støj fra militære øvelsesflyvninger. Aalborg Kommune, Miljø opfordrer til, at øvelser i videst muligt omfang ikke foregår i lav højde over beboelse, så generne for omboende til Flyvestationen mindskes mest muligt.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er i godkendelsen vilkår vedr. fordelingen af trafik og flyveje, samt at der løbende skal foretages en registrering af operationstal fordelt på flytyper og døgnperioder. Der skal indsendes en opgørelse en gang årligt med TDENL-værdien til tilsynsmyndigheden. Denne opgørelse har Aalborg Kommune, Miljø ikke modtaget for 2018 og 2019 - og heller ikke for 2020. Miljø har i juni 2018 modtaget beregning af TDENL-værdi for 2017 for Flyvestation Aalborg. Værdien er her beregnet til 137,3 dB. Der er i 2012 lavet en samlet støjberegning for Flyvestationen og Aalborg Lufthavn, i forbindelse med udvidelse af Aalborg Lufthavn og VVM-redegørelse herfor. I denne beregning indgår Flyvestationen med en TDENL på 142,5. Ved væsentlige ændringer kan tilsynsmyndigheden kræve at der udføres en ny støjberegning. Tilsynsmyndigheden kan desuden forlange at der gennemføres undersøgelser for at verificere flyveje. Flystævner skal anmeldes til tilsynsmyndigheden senest en måned før stævnets start.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer sanitært spildevand samt processpildevand fra flere bygninger. Alt spildevand fra bygninger på området syd for startbanen ledes til eget renseanlæg. Spildevand fra området nord for startbanen ledes til kommunalt renseanlæg. Det er planen, at eget renseanlæg skal nedlægges og al spildevand skal til kommunalt renseanlæg.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der udledes opløsningsmiddelholdigt processpildevand fra vaskeprocesser i hovedværkstedet, bygning 518, processpildevand fra en række værksteder indeholdende rengøringsmidler, samt fra vaskepladser. Hovedværkstedet: I forbindelse med vask af komponenter anvendes alkalisk sæbe. Spildevand herfra ledes til inddampningsanlæg og kulfilter inden afledning til flyvestationens eget renseanlæg. SRO-anlæg styrer udledningen til kloak, via måling af TOC og pH. Spildevand fra NDT-rum, som indeholder fluorescerende stoffer, recirkuleres via aktivt kulfilter.
Spildevand, overfladevand	Der er en række udledningstilladelser af overfladevand til grøfter og til Limfjorden.
Spildevand, afløbsforhold	Alt spildevand fra bygninger på området syd for startbanen ledes til eget renseanlæg, der udleder til Limfjorden. Spildevand fra området nord for startbanen ledes til kommunalt renseanlæg. Det er planen, at flyvestationens eget renseanlæg nedlægges og spildevandet ledes til kommunalt renseanlæg. Datoen for nedlæggelse af renseanlægget er endnu ikke fastlagt.
Spildevand, tilslutningstilladelse	- Tilladelse af d. 11.06.1990: Sanitært spildevand samt processpildevand fra 6 værksteder. - Tilladelse af d. 22.10.2001: Overfladevand indeholdende deicing-væske. - Tilladelse af d. 01.09.2009: Processpildevand fra vaskeaktiviteter i Hangar 650 og 651.
Spildevand, egenkontrol	Der skal udføres egenkontrol på spildevand til kommunalt renseanlæg i henhold til gældende afledningstilladelse af d. 11.06.1990. Der skal føres egenkontrol på Renseanlæg Syd efter miljøgodkendelsens vilkår 48-58. Kontrolprogrammet jf. vilkår 57 i miljøgodkendelsen kan ændres af tilsynsmyndigheden én gang årligt. Kontrolprogrammet blev i 2008 ændret til: "49. Der skal i afløbet fra renseanlægget udtages 6 vandføringsvægtede døgnprøver pr. år. Der skal udtages 4 prøver i perioden 1. april til 31. oktober og 2 prøver i perioden 1. november til 31. marts. Afløbsprøverne udtaget i perioden 1. november til 31. marts skal også analyseres for BI5 og opslemmet stof (suspenderet stof). Der skal desuden udtages 6 indløbsprøver, som skal analyseres for temperatur, pH, BI5 (modificeret) og opslemmet stof (suspenderet stof). Prøverne skal udtages vandføringsvægtet (må gerne være vandføringsvægtet med udløbet)." Prøveantal er fastsat ud fra spildevandsbekendtgørelsens bilag 1, hvoraf prøveantal til renseanlæg fremgår, afhængig af godkendt kapacitet. For

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	anlæg med en godkendt kapacitet på 100-199 skal der udtages 2 tilløbsprøver og 6 afløbsprøver. I miljøgodkendelsen er ikke beskrevet, hvor mange PE Renseanlæg Syd er dimensioneret til, eller har af godkendt kapacitet, men det er beskrevet, at anlægget ved sommerbelastning har en kapacitet på 900-1.000 PE. Ud fra beregning af indløb (ud fra BI5 for 2009), er der en belastning på anlægget på ca. 140 PE. Ændringen fremgår af tilsynsnotat af d. 09.09.08. Som beskrevet andetsteds nedlægges i renseanlægget, men pt. er det uafklaret, hvornår det sker.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er 37 anlæg, knyttet til vaskepladser, tankområder, værksteder mv. Der er med den miljøtekniske beskrivelse i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen fremsendt en oversigt over olieudskillere på området med oplysninger om volumen, type, alarm, mv.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Der er tilknyttet tømningsordning for olieudskillere, som det nu er ISS A/S, der tømmer. Der kunne ikke fremvises en oversigt over, hvornår der sidst er sket tømning, så det blev aftalt, at denne eftersendes.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er i den miljøtekniske beskrivelse i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen udarbejdet en oversigt over samtlige tanke på området (fremgår af klassificeret bilagsmappe)
Olietanke, etab./afbl/sløjfning	-
Olietanke, tankattest/tankskilt	Fremgår af oversigt.
Olietanke, sløjfningstermin	-
Olietanke, registrering i BBR	-
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	-
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	Ved tilsynet blev tankområde B besigtiget. Der er tæt belægning der.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp	Flyvestationen har oplyst, at tanke bliver tømt og inspiceret hvert 5. år.
Olietanke på/over 6000 l, beh.regnskab	For brændstoftankområderne er der elektronisk overvågning. Det var ved tilsynet lidt uklart om der foretages månedlig pejling og føres beholdningsregnskab på øvrige nedgravede tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det blev i forbindelse med tilsynet oplyst, at der er en del tanke der skrottes, da der etableres varmepumper på flere af værkstederne.
Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse	Der er krav i miljøgodkendelse vedr. tømningshyppighed, inspektion og pejlinger.

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Flyvestationen anvender en lang række forskellige kemikalier i forbindelse med hovedværkstedet bla. Der er tidligere ifbm. tilsyn udleveret en oversigt.
Råvarer, opbevaring	Ved tilsynet blev brændstofområde B besigtiget. Brændstofområde C blev oplyst at være identisk, bortset fra scraperpitbygning (hvor der til sættes additiver). Der er nødstrømsgenerator tilknyttet i bygning ved brændstofområdet. Overvågning sker elektronisk i vagtrum i en hangar. Der er altid en flytankvagt, som alarm går til.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Råvarer skal opbevares, så der ikke kan ske forurening af jord eller recipient.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Pap, papir, plast, jern og metal, elektronik, blandet brændbart affald, bygge-/anlægsaffald, tom emballage.
Affald, farligt	Der er ved tidligere tilsyn udleveret en oversigt over farligt affald og andre affaldsfraktioner. Oversigten omfatter 41 forskellige fraktioner. Der blev ikke ved dette tilsyn talt om, om der er sket ændringer af affaldsfraktionerne.
Affald, anmeldelse af farligt affald	Ok
Affald, sortering	Ingen bemærkninger.
Affald, opbevaring	I hal ved miljøplads Syd var der opbevaring af tønde med olieaffald uden for miljøcontainer, dvs uden mulighed for opsamling af evt. spild, som der skal være. På miljøplads Nord var der opbevaring af tønder med olieaffald på en palle uden for miljøcontainer, dvs uden mulighed for opsamling af evt. spild, som der skal være.
Affald, bortskaffelse	ISS FACILITY SERVICES A/S og Stena Recycling A/S henter affald.
Farligt affald, belægninger	Ingen bemærkninger.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Affald skal opbevares, så der ikke kan ske forurening af jord eller recipient.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på de områder, der var omfattet af tilsynet.
Generelle bemærkninger	Der har i 2020 været 2 tilfælde af spild af brændstof, hvor Aalborg Kommunes Miljøvagt blev kaldt ud. I det ene tilfælde var der tale om et mindre spild i forbindelse med tankning af fly, som følge af overtryk. Ved tilsynet blev de konkrete omstændigheder ikke uddybet nærmere. Det andet lidt større tilfælde skete i forbindelse med, at der sprang en kort slangestump på tankvogn under tankning. Denne type tankvogn er nu taget ud af brug og der er givet information til andre enheder om uheldet. De øvrige tankvogne, der anvendes, er konstrueret anderledes og slanger bliver kontrolleret regelmæssigt.
Planforhold	Flyvestationen ligger i landzone.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Se under spildevand og støj.
Miljøforbedringer, miljømål	Der er miljøledelse, men ikke et certificeret system.
Bæredygtighed*	Der er tidligere arbejdet en del med at reducere energiforbruget og der er opnået store besparelser, bla. ved at etablere varmepumper. Der er foretaget en omfattende udskiftning af lyskilder til LED-belysning på landingsbaner og i bygninger.
Kampagne	Indgik ikke i tilsynet.