



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

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	07.10.2021		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Prioriteret tilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	7281 3146	<b>CVR nr.</b>	16287180
<b>E-mail</b>	fes@mil.dk	<b>P. nr.</b>	1015854258

<b>Virksomhedstype</b>	H202, Lufthavne, flyvestationer og flyvepladser		
<b>Godkendelsesdato</b>	28.10.1998		
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>			

## Miljøtilsyn hos Flyvestation Aalborg, Thisted Landevej 53, 9430 Vadum

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har den 7. oktober 2021 ført tilsyn hos Flyvestation Aalborg, CVR-nr. 16287180.

Tilsynet var et prioriteret tilsyn, og der blev ført tilsyn med dele af virksomheden. Det prioriterede tilsyn var målrettet lokaliteter, hvor der har været anvendt brandslukningsskum.

Der er efterfølgende, d. 18. november 2021, blevet afholdt et møde, mellem Aalborg Kommune og Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, Miljøsektionen vedrørende problemstillingen med PFAS på forsvars lokaliteter, herunder Flyvestation Aalborg.

### Ved tilsynet blev følgende besigtiget/oplyst

- Brandøvelsesplads, ved bygning 128
- Sigteøvelsesplads, ved bygning 619
- Brandstation, ved bygning 204
- Ildslukkerværksted

### Bemærkninger til virksomhedens miljøforhold

Tilsynet gav anledning til følgende indskærpselser:

- På pladsen, hvor der tidligere har været jordbehandlingsanlæg, er der et oplag af forurenede slagge og sand/jord, stammende fra renovering af træningsbane, som ikke er bortskaffet endnu, selvom det tidligere er henstillet. Affaldet er klassificeret som jord og sten indeholdende farlige stoffer, **EAK kode 17 05 03, indeholdende cyanid**. Affaldet skal bortskaffes til godkendt modtager snarest og **senest d. 14. januar 2022**. Flyvestation Aalborg skal fremsendes dokumentation for bortskaffelsen, så snart det er sket. Indskærpselsen sker i henhold til den gældende miljøgodkendelsens vilkår 63 og 64.
- Flyvestation Aalborg skal overveje, om brandslukningsprodukter og vand fra brandslukningsøvelser på brandøvelsespladsen kan opsamles og bortskaffes til godkendt modtager. Alternativt skal Flyvestation Aalborg indsende ansøgning om tilladelse til udledning af spildevand til recipient (herunder overfladevand) fra brandøvelsespladsen **snarest muligt og senest den 4. maj 2022**. Indskærpselsen sker i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §28.
- Skumdyse-afprøvningen på sigteøvelsespladsen skal ske til lukket kar/container, så brandslukningsskum kan opsamles og bortskaffes til godkendt modtager. Opsamlingen skal starte **snarest muligt efter modtagelse af dette tilsynsbrev**. Indskærpselsen sker i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §27.

Det bør overvejes, om sigteøvelserne kan foregå et andet sted på befæstet plads med tæt belægning og med kontrolleret afledning. Såfremt sigteøvelserne flyttes til et andet sted, skal der indsendes en beskrivelse af, hvor det er og at det er tæt belægning med kontrolleret afløb.

- Hvis sigtepladsen fortsat ønskes benyttet, skal belægningen på sigteøvelsespladsen gøres tæt, **snarest muligt og senest med udgangen af 1. kvartal 2022 (den 31. marts 2022)**. Indskærpselsen sker i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §§ 19 og 27.

- Flyvestation Aalborg skal indsende ansøgning om tilladelse til udledning af spildevand (herunder overfladevand) fra sigteøvelsespladsen eller fra ny plads til sigteøvelser **snarest muligt og senest den 4. maj 2022**.  
Indskærpelsen sker i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §28.

Tilsynet gav anledning til følgende henstillinger:

- Brug af udfasede/udløbende håndslukkere til brandøvelse bør ophøre, da der ikke er kendskab til hvilke kemiske stoffer, herunder PFAS, håndslukkerne indeholder.

## Baggrund

### Oplag af forurenede slagge og sand/jord

Det blev i forbindelse med tilsynet oplyst, at oplag af forurenede slagge og sand/jord, stammende fra renovering af træningsbane, ikke er bortskaffet endnu. Oplaget er beliggende på pladsen, hvor der tidligere har været jordbehandlingsanlæg. Oplaget blev besigtiget i forbindelse med tilsyn i 2020.

### Brandøvelsespladsen

Det blev på tilsynet oplyst, at der kun anvendes håndslukkere (skum, vand, CO<sub>2</sub> og pulver) på brandøvelsespladsen. Endvidere er det oplyst, at udfasede/udløbende håndslukkere modtages i Aalborg fra andre af forsvarets lokaliteter til brug til brandøvelser. Som drøftet på tilsynet bør dette ophøre, da der ikke er kendskab til hvilke kemiske stoffer, herunder PFAS, håndslukkerne indeholder.

Spildevand og overfladevand fra brandøvelsespladsen udledes via sandfang og olieudskiller til nærliggende grøft. Grøften løber til Elbæk, som har udløb i Limfjorden. Der er ved FES' forureningsundersøgelser konstateret PFAS i udløbet fra brandøvelsespladsen. Som oplyst, skal fortsat forurening af grøften og Limfjorden bringes til ophør.

Der fremsendes forvarsel af påbud vedr. ovenstående i høring hos Flyvestation Aalborg i separat brev.

Som drøftet på tilsynet, har Flyvestation Aalborg ikke en udledningstilladelse til udledning af spildevand fra brandøvelsespladsen. Flyvestation Aalborg bør overveje, om brandslukningsprodukter og vand fra brandslukning kan opsamles, så det kan bortskaffes til godkendt modtager. Alternativt skal Flyvestation Aalborg indsende ansøgning om tilladelse til udledning af spildevand til recipient (herunder overfladevand) fra brandøvelsespladsen.

Der kan evt. blive tale om, at der vil blive stillet krav til rensning af spildevandet for PFAS inden udledning.

Ansøgning om udledningstilladelse skal indeholde oplysninger om brugen af pladsen, hyppigheden af brugen og beskrivelse af de anvendte brandslukningsprodukter. Det er ikke tilstrækkeligt, at der med ansøgningen vedlægges datablade for de anvendte produkter, da indhold af f.eks. PFAS under 1 % ikke skal oplyses. Selv meget lavt indhold af PFAS i brandslukningsskum kan overstige vandkvalitetskrav for vandområder. Ansøgningen skal derfor også indeholde en detaljeret beskrivelse fra producenten og/eller analyser for PFAS i afløbet fra olieudskilleren.

### Sigteøvelsespladsen

Der er ved FES' forureningsundersøgelser konstateret PFAS i udløbet fra sigteøvelsespladsen til Limfjorden. Som oplyst på tilsynet, skal fortsat forurening af Limfjorden bringes til ophør.

Der fremsendes forvarsel af påbud vedr. ovenstående i høring hos Flyvestation Aalborg i separat brev.

Det blev på tilsynet oplyst, at brandstationen på flyvestationen har 6 brandbiler, hvoraf 4 brandbiler hver uge testes på sigteøvelsespladsen. Skumdyser testes med skum i starten af testen, hvilket svarer til ca. 50 l vand/øvelse, som sprøjtes ud på pladsen. Herefter anvendes kun vand til sigteøvelsen. Den samlede mængde vand, der anvendes pr. uge er ca. 12 m<sup>3</sup>. Desuden afledes regnvand fra pladsen. Grundet indhold af PFAS i det anvendte brandslukningsskum skal skumdyse-afprøvningen fremover ske til lukket kar/container, så brandslukningsskum kan opsamles og bortskaffes til godkendt modtager.

Sigteøvelsespladsen er befæstet, men belægningen er meget utæt pga. alder/slitage. Som drøftet på tilsynet er der ved forsat brug af sigteøvelsespladsen risiko for udvaskning af PFAS til Limfjorden. Der er endvidere risiko for udvaskning af konstateret PFAS-forurening under sigteøvelsespladsen. Flyvestation Aalborg oplyste, at det er nødvendigt sikkerhedsmæssigt at teste brandbilernes funktion og udstyr.

Det blev på tilsynet drøftet, at det bør overvejes, om sigteøvelserne kan foregå et andet sted på befæstet plads med tæt belægning og med kontrolleret afledning. Såfremt sigteøvelserne flyttes til et andet sted, skal der indsendes en beskrivelse af, hvor det er og at det er tæt belægning med kontrolleret afløb.

Hvis sigtepladsen forsat ønskes benyttet skal belægningen som drøftet på tilsynet, gøres tæt, velvidende at det bliver midlertidigt pga. senere oprensning af PFAS-forureningen, jvf. påbud til af 10. december 2021 sendt til FES om undersøgelse og oprensning efter Jordforureningsloven.

Som drøftet på tilsynet, har Flyvestation Aalborg ikke en udledningstilladelse til udledning af spildevand fra sigteøvelsespladsen. Flyvestation Aalborg skal indsende ansøgning om tilladelse til udledning spildevand (herunder overfladevand) fra sigteøvelsespladsen, eller fra en ny plads.

Ansøgning om udledningstilladelse skal indeholde samme oplysninger som for brandøvelsespladsen, som beskrevet ovenfor.

Der kan evt. blive tale om, at der vil blive stillet krav til rensning af spildevandet for PFAS/PFOS inden udledning.