
Til: Pia Sujata Lund Goldschmidt (piago@mim.dk)
Fra: formand@brandfolkene.dk (formand@brandfolkene.dk)
Titel: SV: Miljøministeriets høring over bekendtgørelse om forbud mod import, salg og anvendelse af brandslukningsskum, der indeholder PFAS, på brandøvelsespladser
Sendt: 22-05-2023 10:44

Hej Pia Sujata Goldsmidt,
Mange tak for din fremsendte mail angående PFAS i brandskum.

Vi har gennemgået det materiale som er fremsendt. Vi har nogle anmærkninger til dette.

Ad §3: Skum der anvendes af beredskaberne, skal som udgangspunkt være af samme type, uanset om det er ved en øvelse eller skarpe situationer. **Train as you fight.**

Hvordan tænkes og sikres det, at man skal kunne tømme og rense køretøjernes skumtanke og udstyr, så de er fri for PFAS holdig skumvæske, hver gang det skal afholdes øvelse?

Hvordan tænkes det at ved en øvelse der kommer et udkald og man frakobler slanger med mere og så skal kører til et uheldssted med øvelsesskum i tanken?

Der er ikke tid til at tømme tanken da der er 1 minuts udrykning i stor byerne? Vi ved godt at øvelses skum kan være lige så godt. Men det er princippet i dette.

Ad §6 stk.2: Hvordan og hvorfor kan/skal dette fortsætte, da indkøb af PFAS holdig skumvæske skulle stoppe 2006 og brug af allerede indkøbte lagrer skulle ophøre 2011?

Det hænger jo ikke sammen.

Frem til i dag er der stadig PFAS i skumvæsken.

Vi er bekendt med at 3M og Dupont vil ophører med at få produceret skumvæske til brand indeholdende PFAS. Men en stor del af deres underleverandører er ikke nævnt i dette.

Jeg vil også gøre opmærksom på at det ikke kun er i beredskabet at udfordringen er. Flyvevåbnet og søværnet er lige så hårdt ramt hvad angår skumvæske til brand og søværnet til rengøring af deres skibe for salt.

Vi stiller gerne op hvis der skulle komme flere spørgsmål til emnet
Ha en fortsat rigtig god dag

Med venlig hilsen
Best regards

Keld Rasmussen
Formand/IT
Brandfolkernes Organisation
Smerupvej 21
4653 Karise
Mobil: +45 40 94 04 43
E-mail: formand@brandfolkene.dk



www.brandfolkene.dk – Følg os på Facebook | Follow us on Facebook <https://www.facebook.com/Brandfolkene/>.

Brandfolkernes Organisation (BO) har været fagforening for ambulance og brandpersonale siden 1898. Vi har siden den 7. januar 1922 udsendt fagbladet "*Brandmanden*". I 1937 startede samarbejdet med Nordiske Brandmænds Stuedage (NBS) med deltagelse af Sverige, Island, Norge og Finland. Brandfolkernes Organisation er medlem af European and the International Fire Fighters Unions Alliance *EFFUA & IFFUA*.

Denne e-mail er fra Brandfolkernes Organisation kan indeholde fortroligt materiale. Denne e-mail og eventuelle vedhæftede dokumenter er kun beregnet for ovennævnte adressat(er). Uautoriseret gennemgang, brug, offentliggørelse eller videregivelse af dens indhold er ikke lovlig. Såfremt De ikke er den rette modtager, bedes De venligst kontakte afsenderen ved at besvare denne e-mail eller kelra@brandfolkene.dk samt tilintetgøre den originale e-mail, samtlige kopier af denne og eventuelle vedhæftede dokumenter. Denne email har en afleverings log.

This e-mail are from Brandfolkernes Organisation may contain privileged and confidential information. This e-mail and any attachments are for the sole

Til: Pia Sujata Lund Goldschmidt (piago@mim.dk)
Cc: Lisbeth Mørk (lmk@mim.dk)
Fra: Bjarne Nigaard (BNI@danskeberedskaber.dk)
Titel: Høringssvar, j.nr. 2022-2514.
Sendt: 31-05-2023 09:39

Idet nærværende sene fremsendelse skal beklages, skal samtidig bemærkes, at vi er forundrede over ikke at have været direkte modtagere af nærværende høring (på høringslisten), men håber alligevel at nærværende høringssvar vil blive inddraget i den videre proces:

Bemærkninger til

"Bekendtgørelse om forbud mod import, salg og anvendelse af brandslukningsskum, der indeholder PFAS, på brandøvelsespladser", maj 2023

Fra:

Danske Beredskaber
Kontaktperson: Bjarne Nigaard

Ønskes uddybning af bemærkninger, står Danske Beredskaber gerne til rådighed.

Generelle bemærkninger:

Danske Beredskaber ønsker, at bekendtgørelsens reguleringsomfang ændres, således at **enhver anvendelse**, herunder også oplag tilladt i forbindelse med sagsbehandling efter beredskabslovgivningens bestemmelser eller frivilligt opmagasinerede oplag, omfattes af bekendtgørelsens forbud. Med en sådan skærpelse af forbuddet, sikres den maksimale miljømæssige beskyttelseeffekt, ligesom beredskabet ikke risikerer at anvende skum til brandslukning med PFAS. Dette ved egne indsatser, på private anlæg/virksomheder, på brandøvelsespladser, eller i en hvilken som helst øvrig situation. Dette minimerer endvidere sandsynligheden for u hensigtsmæssig, arbejdsmiljømæssig påvirkning af beredskabets ansatte ved anvendelse af brandslukningsskum under brandslukning, og eventuelle økonomiske omkostninger for beredskaberne og samfundet i den forbindelse.

Det er med andre ord Danske Beredskabers opfattelse, at **al import og salg af, samt enhver anvendelse af brandslukningsskum med PFAS skal ophøre**. Det foreslåede forbud alene rettet mod brandøvelsespladser er efter vores opfattelse ikke tilstrækkeligt i forhold til at reducere negative miljøeffekter og arbejdsmiljøeffekter.

Danske Beredskaber foreslår, at bekendtgørelsens reguleringsomfang og indhold ændres i overensstemmelse hermed, og at titlen således ændres til følgende:

"Bekendtgørelse om forbud mod import, salg og anvendelse af brandslukningsskum, der indeholder PFAS"

Tekstnære bemærkninger:

Sidetæl og afsnit:	Side 1, §1 stk 3
Kommentar:	Det er mere fyldestgørende at skrive: PFAS: Ethvert stof, der indeholder mindst et fuldt fluoreret methyl (-CF ₃) eller polyfluoreret methylen (-CF ₂ -) kulstofatom, uden nogle H-/Cl-/Br-/I-atomer bundet til det. Det er også det Miljøstyrelsen har valgt, i uddybelsen af, hvad et PFAS er. PFAS (mst.dk)

Jeg imødeser høfligt gerne en bekræftelse på modtagelse af vores bemærkninger.

Med venlig hilsen

Bjarne Nigaard
Sekretariatschef
Tlf. 3137 8805
Danske Beredskaber



DANSKE BEREDSKABERS ÅRSMØDE 2023

FireFit Championships Europe

30. og 31. august i Odense Congress Center



www.aarsmoede.danskeberedskaber.dk



H. C. Andersens Boulevard 23, 3.
DK-1553 København V.
www.danskeberedskaber.dk

Att.: Pia Goldschmidt, piago@mim.dk.
(journalnummer 2022-2514)

Miljøministeriet
1216 København K

Den 25. maj 2023

Dansk Erhvervs hørings svar til bekendtgørelse om brandslukningsskum indeholdende PFAS

Dansk Erhverv deler bekymringen for ophobning af PFAS i miljøet og de deraf mulige effekter på mennesker og miljø. Som udgangspunkt finder Dansk Erhverv, at en regulering af produktion, markedsføring og anvendelse af PFAS bør ske på EU niveau, idet der ofte er tale om længere og komplicerede værdikæder for slutprodukterne på det danske marked. Her vil nationale tiltag vil være særdeles udfordrende for danske virksomheder at administrere. EU-regulering vil samtidig skabe mere ens vilkår på det indre marked samtidig med, at det vurderes at have den største miljømæssige effekt i lyset af PFAS's grænseoverskridende forurening.

Når det kommer til et nationalt forbud mod import, salg og anvendelse af brandslukningsskum, der indeholder PFAS, på brandøvelsespladser, vil Dansk Erhverv dog ikke modsætte sig dette. Dette begrundes med, at der her er tale om en mindre kompliceret værdikæde og en anvendelse med risici for direkte udledning til miljøet. Samtidig har flere af Dansk Erhvervs medlemmer, herunder Københavns Lufthavne tilbage i 2008, allerede udfaset brugen af PFAS-holdigt brandslukningsskum.

På baggrund af deres erfaringer med udfasningen af PFAS-holdigt brandskum påpeger Københavns Lufthavne dog, at bekendtgørelsens skelnen mellem brugen af skum til øvelser og egentlig brandslukning i praksis vil være meget vanskeligt at administrere for de virksomheder, der anvender skum til begge formål. Det gælder f.eks. ift. skift af skum i brandbiler, ligesom det PFAS-holdige brandskum vil kunne forurene det PFAS-fri skum i tankene. Hertil kommer, at overgangen til PFAS-frit brandskum kræver en del tilpasning af udstyr. Hvis det ønskes, uddyber Københavns Lufthavne gerne ovenstående og deler deres erfaringer med omskiftningen til PFAS-frit brandslukningsskum.

Dansk Erhverv kan på den ikke yderligere kommentarer til bekendtgørelsen, omend vi finder det vigtigt at fastholde §6, stk. om muligheden for at anvende evt. lagre af PFAS-holdigt brandslukningsskum på øvelsespladser i en overgangsperiode på minimum 6 måneder.

Med venlig hilsen

Anette Albjerg Ejersted
Fagchef for Miljø og Cirkulær økonomi

Høringssvar til bekendtgørelse om forbud mod import, salg og anvendelse af brandslukningsskum, der indeholder PFAS, på øvelsespladser

Hermed fremsender KL's sekretariat høringssvar til bekendtgørelse om forbud mod import, salg og anvendelse af brandslukningsskum, der indeholder PFAS, på øvelsespladser.

Det har ikke været muligt for KL at foretage en politisk behandling af høringssvaret inden for høringsfristen. Derfor tages derfor forbehold for den efterfølgende politiske behandling af høringssvaret.

PFAS-handlingsplan

KL og kommuner har fokus på PFAS-problematikken. KL mener, at PFAS skal begrænses ved kilden og ser derfor positivt på forbuddet, som er fremsat i bekendtgørelsen. Dog er der behov for en langt mere samlet indsats end små nålestik, hvis vi skal begrænse forureningen med PFAS.

Derfor ser KL frem til en national handlingsplan for PFAS fra miljøministeriet, hvor begrænsning af PFAS fra de mange kilder er et emne.

Behov for konkretisering

KL mener, at der er behov for yderligere konkretisering af definitioner og anvendelsesområde i bekendtgørelsens §1.

Ud fra et forureningsmæssigt synspunkt bør bekendtgørelsen omfatte alle øvelser med brug af brandslukningsskum. Uanset om der er ild eller ej. Herunder test/afprøvning af brandslukningskøretøjer og skumslukningsanlæg på virksomheder, fx olieterminaler. Det bør fremgå utvetydigt, at der skal anvendes øvelsesskum ved enhver test, afprøvning og øvelse.

Definition af brandøvelsesplads skal defineres, så det ikke kun omfatter øvelse, hvor der slukkes brand. En brandøvelse er også, når man tester brandslukningsskum og tester/afprøver skumsystemer. Der vil også ske en forurening med PFAS ved test af skumsystemer. Eftersom brug af miljøfremmede stoffer altid skal begrænses mest muligt ved BAT (Substitution), bør reduktionen af udledning af PFAS reduceres mest muligt bl.a. ved brandøvelser og test af skumsystemer.

Dato 26. maj 2023:

Sags ID: SAG-2023-01935
Dok. ID: 3336347

E-mail: JANI@kl.dk
Direkte: 3370 3515

Weidekampsgade 10
Postboks 3370
2300 København S

www.kl.dk
Side 1 af 3

Brandøvelse/brandøvelsesplads i §1, stk. 2 bør foldes mere ud og defineres:

- Brandøvelse: Øvelse af slukning af brand samt øvelse af blanding af brandslukningsmidler og test af brandslukningsudstyr.
- Brandøvelsesplads: Ethvert areal, hvor der foretages brandøvelser, herunder øvelse af blanding af brandslukningsmidler og test af brandslukningsudstyr.

Endvidere bør definition af "total PFAS" og "målrettede PFAS-analyser" under §1, stk. 4, uddybes og præciseres. Definition skal sikres, at "total PFAS" er "total PFAS", hvis producenterne blot anvender andre per- og polyflour-forbindelser end dem, der analyseres for i dag. Det er vigtigt at sikre nye øvelsespladser mod forurening med andre PFAS-forbindelser.

Der eksisterer pt. ingen analyse for "total PFAS". Derfor skal det specificeres, hvilke PFAS-stoffer, der indgår i den totale sum samt om de PFAS-stoffer, der er reguleret anden sted (jf. §2) indgår i summen eller ej. Der bør indføres en maksimumsgrænse for PFAS 22/PFAS 24 osv., indtil der foreligger analysemetode for total PFAS.

Dispensation

KL er bekymret over, at Miljøstyrelsen med §4, stk. 2. kan fravige fra §3, stk. 1. Altså give dispensation til anvendelse af PFAS holddigt skum på brandøvelsespladser.

Ved en fravigelse/dispensation vil der ske en unødigt PFAS-belastning af det afledte spildevand samt overfladevand. Det vil belaste renseanlæggets slamhåndtering samt miljøkvalitetskriteriet i det vandområde, der udledes til.

Miljøstyrelsen er myndighed på kontrol, dispensation og klageadgang af reglerne i bekendtgørelsen, men kommunerne er myndighed på spildevandsafledningen.

Med reference til BAT/Substitution skal udledningen af miljøfremmede stoffer altid reduceres mest muligt. Derfor bør det ikke være muligt at fravige forbuddet.

Hvis Miljøministeriet fastholder mulighed for at fravige forbuddet, så skal bekendtgørelsen tilføjes vilkår om, at kommunerne skal høres inden Miljøstyrelsen meddeler fravigelse fra reglerne.

Ønske om stramning

Bekendtgørelsen giver mulighed for, at der kan anvendes brandslukningsskum med 1 ppm (mg/kg) PFAS svarende til 1000 µg/kg TS, hvilket virker som et højt niveau, når kvalitetskriteriet i vandløb er 0,00013 µg/l.

KL er bekendt med, at det er tilladt at anvende PFAS iht. POP- og Reach-forordningen, hvis koncentrationen er mindre end henholdsvis 0,1 % (1.000 mg/kg) eller 1 % (10.000 mg/kg), alt efter type.

Dato: 26. maj 2023

Sags ID: SAG-2023-01935
Dok. ID: 3336347

E-mail: JANL@kl.dk
Direkte: 3370 3515

Weidekampsgade 10
Postboks 3370
2300 København S

www.kl.dk
Side 2 af 3



Endvidere skal PFAS, under de nævnte koncentrationer, ikke fremgå af sikkerhedsdatabladet, og er derfor svær at opspore samt at regulere. KL opfordrer derfor til, at ministeriet arbejder for en stramning.

Ansvar for tilsyn

Det fremgår af udkastet til bekendtgørelse, at det er Miljøstyrelsen, som fører tilsyn og kontrol med overholdelse af reglerne. Der er uklart for KL, hvordan tilsyn skal udføres i praksis.

Skal der tages analyser af alle beholdere med brandslukningsskum ude på brandøvelsespladserne? Eller kigger Miljøstyrelsen blot på sikkerhedsdatablade? - hvor indhold på op til 0,1 %, svarende til 1.000 mg/kg, ikke skal fremgå?

KL antager desuden, at man ikke tømmer og påfylder andet brandslukningsskum på brandslukningskøretøjer/crashtendere på flyvestationer, når der skal udføres jævnlige, lovpligtige afprøvninger/brandøvelser.

Med venlig hilsen

Janne Sommer Nielsen
Konsulent

Dato: 26. maj 2023

Sags ID: SAG-2023-01935
Dok. ID: 3336347

E-mail: JANI@kl.dk
Direkte: 3370 3515

Weidekampsgade 10
Postboks 3370
2300 København S

www.kl.dk
Side 3 af 3

Til: Pia Sujata Lund Goldschmidt (piago@mim.dk)
Fra: Peter Wade Industri & Landbrug Teknik & Miljø Vejle Kommune (PETWA@vejle.dk)
Titel: J.nr. 2022-2514
Sendt: 23-05-2023 10:16
Bilag: Bilag 1 - bekendtgørelsesudkast (2).docx;

Til Miljøministeriet

Vedr. J.nr. 2022-2514

Høringssvar vedr. Bekendtgørelse om forbud mod import, salg og anvendelse af brandslukningsskum, der indeholder PFAS, på brandøvelsespladser.

Jf. vedlagte høringsskudkast har Vejle Kommune følgende bemærkninger:

Under definitioner § 1 foreslås følgende justeret definition:

2) Brandøvelsesplads: Ethvert areal, hvor der foretages brandøvelser eller øvelser med anvendelse af brandslukningsudstyr.

Begrundelse: Definitionen gøres mere præcis, set i forhold til miljøhensigten med bekendtgørelsen. Uanset om der slukkes brand eller ej i forbindelse med øvelser, kan der anvendes skum, der kan påvirke jord og vand. F.eks. ved sigteøvelser og øvelser med udlægning af skum. Danske Beredskaber bør kunne udlevere en liste over øvelsestyper, hvor slukning af en brand ikke er en del af øvelsen, men hvor skum anvendes. Der henvises desuden til datablad fra Regionernes Videnscenter for Miljø og Ressourcer, om "Brandøvelsespladser, brandstationer, større brande og skumfester" Oplæg - PFAS-punktkilder ved udvalgte brancher--faseopdelt -22-06-2020 (miljocogressourcer.dk) .

Venlig hilsen

Peter Wade

Miljøsagsbehandler · Industri & Landbrug
Teknik & Miljø · Kirketorvet 22 · 7100 Vejle
Tlf. 76 81 24 16 · E-mail: petwa@vejle.dk · www.vejle.dk

