



Uddannelses- og forskningsministeriet  
Hr. Minister Esben Lunde Larsen  
e-mail.: <http://hoering@fi.dk>

Charlottenlund d. 5/1-2016

### Høringsvar vedr.: ”Udkast til forslag om lov om aktiviteter i det ydre rum.”

Nedenfor kommentarer fra Dansk Amatør Raket Klub (DARK) til ovenstående lovudkast.

Indledningsvis skal det bemærkes, at DARK ikke har haft aktiviteter der indbefatter det ydre rum – et begreb der i øvrigt ikke defineres i forslaget, men som typisk gives som værende von Kármánlinien, af Fédération Aéronautique Internationale defineret til 100 km over jordens overflade – men derimod aktiviteter betragteligt under dette. Når der findes anledning til kommentarer skyldes dette lovforslagets § 21 Stk. 5, der angiver:

*” Stk. 5. Uddannelses- og forskningsministeren kan efter forhandling med forsvarsministeren og transport- og bygningsministeren sætte §§ 4-8 og §§ 10-20 i kraft for så vidt angår civile aktiviteter i højder under det ydre rum, som ikke er omfattet af § 3, nr. 1 og 2. “*

At anvendelse af § 21 stk. 5 er i Ministerens tanker, fremgik klart af journalist Thomas Djursings interview med Ministeren, bragt i Nyhedsmagasinet Ingeniøren 14/12-2015.

Ovenstående er problematisk da den for lovforslaget (og interviewet) underliggende antagelse om fravær af regulering på området (bemærkningerne til forslaget, sektion 3.2.1) *ikke* er korrekt, for mere jordnære aktiviteter. Til illustration heraf en kort gennemgang af godkendelsesprocessen DARK skulle igennem, inden der blev givet tilladelse til anvendelse af lukkede militære skydeområder til test; først statisk (raketmotortest, uden flyvning) og senere dynamisk (dvs. flyvning). Processerne strakte sig over flere år, og involverede bl.a. militære myndigheder, politi og amt.

Processen: DARK tilskriver d. 5/10-1979 Forsvarskommandoen for at opnå tilladelse til at bruge et lukket militært terræn til statiske raketmotortest – efter forhandlinger forkastes Jægerspris skydeterræn, og Stold skydeterræn ved Vesterlyng bliver udpeget som teststed. Herefter følger forhandlinger om procedurer og godkendelser, der i civilt regi udmønter sig i en ansøgning til Vestsjællands Amtskommunes udvalg for teknik og miljø, der fremsendes d. 17/2-1982, og suppleres med informationer fra DARK d 30/7-1982 og d. 14/11-1982. Samtidig giver Bjergsted kommune (19/2-1982) sin anbefaling, og Fredningsnævnet for Vestsjællands Amts nordlige fredningskreds sin tilladelse (5/5-1982). Tilladelse fra Vestsjællands Amt meddeles DARK d. 27/12-1982, og samtidig informeres Bjergsted kommune, arbejdstilsynet, kredslægen, miljøstyrelsen, fredningsnævnet og politimesteren. Der stilles som krav, at der foretages uvildig støjmåling senest 3 måneder efter ibrugtagning, samt at politiet i Kalundborg informeres inden hver testdag.

Et lignende forløb gentog sig ved ansøgning om område til dynamisk test. Også her var sagsbehandlingen grundig, effektiv og teknisk kompetent.

Forløbet, beskrevet summarisk ovenfor, illustrerer tydelige, at amatør raketter har været endog meget grundigt reguleret i mere end en menneskealder. At placere endnu et regelsæt ovenpå de eksisterende bryder med tesen om at al lovgivning og alle regler skal være indrettet, så de så lidt som muligt hindrer privat initiativ og selvstændighed. **Det anbefales derfor at §21 Stk. 5 udgår af lovforslaget.**

Endelig bemærkes det med glæde, at der allokeres midler til en egentlig rum-orienteret sekretariatsfunktion, der desværre umiddelbart ikke får teknisk tyngde. Vi foreslår at man opretter to interessegrupper for hhv. professionelle og foreningsbaserede aktører, således at der kommer et formaliseret forum til vidensdeling. For foreningssiden; Copenhagen Suborbitals, Danish Space Challenge og Dansk Amatør Raket Klub.

På vegne af Dansk Amatør Raket Klub (DARK)

Peter Vesborg, civilingeniør, ph.d, formand for DARK