

Uddannelses- og  
Forskningsministeriet  
"hoeringssvar@ufm.dk"

## Svar på Høring over udkast til forslag til lov om ændring af lov om aktiviteter i det ydre rum

Ingeniørforeningen, IDA takker for muligheden for at komme med høringssvar på Høring over udkast til forslag til lov om ændring af lov om aktiviteter i det ydre rum.

7. januar 2020

IDA har stor forståelse for tiltag, der kan skabe øget sikkerhed og øget bevidsthed om konsekvenser for miljø og borgervelfærd omkring det stigende antal rumaktiviteter. IDA støtter derfor, at rumloven udvides til også at omhandle aktiviteter i højden 4 km over jordens overflade og op til 100 km, grænsen til det ydre rum.

Det fremgår af forslaget, at man vil forbyde ikke-statslige større raketopsendelser og ikke-statslige opsendelser af rumgenstande. Dette omfatter aktiviteter under de danske universiteter. Ifølge høringmaterialet har lovforslaget bl.a. den konsekvens, at nogle af de nuværende danske aktiviteter ikke længere er mulige i Danmark.

Som udgangspunkt er det beklageligt, da Danmark har interesser i at være en del af den europæiske rumfartsforskning, ikke mindst som leverandør og udvikler af nicheprodukter. Det kræver opbakning til de mange aktører i dansk rumfart, både forskere og virksomheder.

IDA er blevet kontaktet af organisationen Copenhagen Suborbitals, der efter eget udsagn har internationalt værdsatte erfaringer med opsendelse af raketter til søs, hvilket adskiller sig fra de langt mere almindelige erfaringer med opsendelse fra land. Man kan se denne aktivitet som et eksempel på udvikling af dansk særviden, som kan komme til at spille en rolle i international sammenhæng.

IDA finder det beklageligt at både potentiel universitetsforskning og eksisterende aktiviteter med det nuværende lovforslag forhindres. IDA finder dog ikke, at der bør gås på kompromis med den almene sikkerhed. Vi vil derfor anmode om, at der indsættes en mulighed i

IDA er en forening for viden, netværk og interessevaretagelse.

Vores 125.000 medlemmer med tekniske, naturvidenskabelige og it-uddannelser arbejder for at skabe vækst og job samtidig med, at vi får løst store samfundsudfordringer.

lovgivningen for, at ministeren efter passende sikkerhedsgodkendelse kan tillade forsøg, der har konkrete forsknings- eller udviklingsformål og som foretages af eller i samarbejde med anerkendte forskere. At der altså er mulighed for dispensation fra forbuddet, hvis projektet vurderes at være sikkert nok og med et passende samfundsmæssigt værdifuldt formål.

Det angives i høringsmaterialet, at "Arbejdsgruppen finder, at en godkendelsesmodel med regulering og godkendelse af større opsendelsesaktiviteter vil forudsætte, at der hos en myndighed opbygges helt nye kompetencer og højt specialiseret viden om relevante risici og sikkerhedsforhold. Myndigheden vil skulle råde over højt specialiserede medarbejdere med kompetencer og viden om raketbygning og raketopsendelser."

IDA har absolut forståelse for, at omkostningerne ved at sikre den relevante ekspertise internt i et ministerium nødvendigvis må være proportionel med det niveau af aktiviteter og de samfundsmæssige fordele, der måtte være ved de projekter, der skal sagsbehandles. Men det bør overvejes, om ikke der kan findes mulighed for at nedsætte ad hoc udvalg med eksterne specialister, hvis projekterne, der ansøges om, vurderes forsknings- og samfundsmæssigt relevante nok og af en passende størrelsesorden. Dette vil kunne være med til at skærpe sikkerheden omkring forsøgsopsendelser, men samtidig undgå at forhindre at fremtidige projekter, der kan bidrage til dansk viden og ekspertise indenfor rumfart, bliver forhindret.

Med venlig hilsen

Grit Munk  
Chefkonsulent  
Ingeniørforeningen, IDA