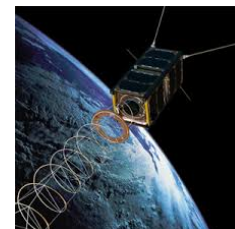




Uddannelses- og
Forskningsministeriet
Styrelsen for Forskning og Innovation



Lovforslag nr. L 128 om aktiviteter i det ydre rum

Uddannelses- og Forskningsudvalget –
Teknisk gennemgang den 15. marts 2016

Loven bygger på DKs FN-forpligtelser

Fire traktater indgået og ratificeret af Danmark

- Traktaten om det ydre rum (1967)
- Astronautoverenskomsten (1968)
- Ansvarskonventionen (1972)
- Registreringskonventionen (1975)

Danmark har ikke tiltrådt

- Overenskomst om aktiviteter på månen (1984)

Øgede danske aktiviteter i det ydre rum (satellitter)

→ Behov for dansk lov om aktiviteter i det ydre rum



Lovteknisk gennemgang for UFU, 15. marts 2016

Side 2

ESA's bud på elementer i en national rumlov

Building blocks of a national space law

PPT_Header02 

Scope of application & administrative competences

Definitions
Space activity
Space object
Operator

Authorisation
Process, conditions and requirements

Registration
National registry; notification to UNSG

Supervision
Process, reporting, transfer of ownership

Insurance
Amounts, requirements, exemptions

Compensation
Regress conditions, ceilings

Environmental protection
Space debris
Information duties



Lovteknisk gennemgang for UFU, 15. marts 2016

Side 3

Lovforslag nr. L 128 om aktiviteter i det ydre rum - Indhold

- Formål
- Anvendelsesområde
- Definitioner
- Godkendelse af rumaktiviteter
- Oplysningspligt, ændring og tilbagekaldelse
- Registrering af rumgenstande
- Erstatning og forsikring
- Overførsel af rumgenstande eller rumaktiviteter
- Tilsyn, dispensation og bemyndigelse
- Straf
- Ikrafttræden og overgangsbestemmelser



Lovteknisk gennemgang for UFU, 15. marts 2016

Side 4

Loven er en rammelov

Hvorfor en rammelov?

- Art og omfang af kommende aktiviteter er ukendt
- Svarer til andre landes regulering
- Svarer også til f.eks. den danske luftfartslov
- Giver mulighed for at tilpasse krav til den konkrete situation
- Lægger op til at følge den dynamiske udvikling inden for rumfart
- Og tilpasse regulering på baggrund af indhøstede erfaringer

Hvad betyder det?

- Bemyndigelser til uddannelses- og forskningsministeren til at fastsætte nærmere regler, men inden for lovens rammer



Formål - § 1

Formålet med loven er at fastlægge rammerne for, at danske aktiviteter i det ydre rum finder sted på et reguleret og sikkerhedsmæssigt betryggende grundlag gennem

- 1) godkendelse af og tilsyn med aktiviteter i det ydre rum,
- 2) registrering af rumgenstande og
- 3) sikring af klarhed om aktørernes ansvar for skader forvoldt af rumgenstande.



Anvendelsesområde - § 2

Rumaktiviteter i den danske stat
(dansk territorium)

Rumaktiviteter uden for den danske stat

- på dansk fartøj eller indretning eller
- foretaget af danske operatører.

Aktiviteter i det ydre rum, dvs. aktiviteter der indebærer, at rumgenstande opsendes eller planlægges opsendt **til over 100 km over havets overflade.**



Aktiviteter under det ydre rum - § 3

Loven regulerer **ikke aktiviteter i højder under det ydre rum**, f.eks. raketaktiviteter. Men:

- Hjemmel til at fastsætte, at relevante dele af loven skal gælde – efter forhandling mellem relevante ministre (UFM, FMN, TRM)
- Kræver yderligere undersøgelser, bl.a. af praksis i andre lande

Raketaktiviteter er ikke ufarlige, dvs. der vil være fokus på sikkerhed.



Definitioner - § 4

”Rumaktivitet”



”Rumgenstand”



”Ydre rum”



Lovteknisk gennemgang for UFU, 15. marts 2016

Side 9

Godkendelse af rumaktiviteter - §§ 5-7

- Ejerforhold
- Nødvendige kvalifikationer (teknisk viden og finansiell formåen)
- Sikkerhedsmæssigt betryggende og leve op til standarder og retningslinjer
- Håndtering af rumaffald
- Miljømæssigt betryggende
- Ikke stride mod nationale sikkerhedsinteresser, internationale forpligtelser eller udenrigspolitiske interesser
- Krav om forsikring skal overholdes
- Frekvensspørgsmål (ITU)
- Eksportkontrol (dual use)

Der kan fastsættes nærmere regler ved bekendtgørelse.



Lovteknisk gennemgang for UFU, 15. marts 2016

Side 10

Oplysningspligt, ændring og tilbagekaldelse - §§ 8-9

- Operatøren er ansvarlig for rigtigheden af de oplysninger, som afgives ved ansøgning
- Oplysningsforpligtelse, bl.a. om ikke-planlagte hændelser og rumaktivitetens afslutning
- Regler om ændring og tilbagekaldelse



Registrering af rumgenstande - § 10

- Oprettelse af nationalt register over rumgenstande
- Videreformidling af oplysninger til FN's generalsekretær



Erstatning og forsikring - §§ 11-14

- Objektivt ansvar for staten efter ansvarskonventionen
- Etablering af objektivt ansvar for operatøren (der har udført rumaktiviteten)
- Mulighed for, at staten kan rette krav mod operatøren (regres)
- Mulighed for som led i godkendelsen at kræve forsikring for ansvaret



Lovteknisk gennemgang for UFU, 15. marts 2016

Side 13

Øvrige regler - §§ 15-23

- Overførsel af rumgenstande eller rumaktiviteter: § 15
- Tilsyn, dispensation og bemyndigelse: §§ 16-20
- Straffebestemmelser: § 21
- Ikrafttræden- og overgangsbestemmelser: §§ 22-23



Lovteknisk gennemgang for UFU, 15. marts 2016

Side 14

Spørgsmål?

