



Rådet for
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 21. november 2019
(OR. en)

14208/19

ESPACE 92

NOTE

fra: formandskabet
til: Rådet

Vedr.: Fremme af en bæredygtig rumøkonomi
- *Orienterende debat*

Vedlagt følger til delegationerne et baggrundsdokument med henblik på den orienterende debat på samlingen i Rådet (konkurrenceevne (rummet)) den 29. november 2019.

I. INDLEDNING

1. Europa-Kommissionen vedtog den 26. oktober 2016 en meddelelse om en rumstrategi for Europa¹ for at udstikke den overordnede strategiske vision for Den Europæiske Unions rumaktiviteter og samtidig sikre passende koordinering og komplementaritet med de aktiviteter, som EU-medlemsstaterne og Den Europæiske Rumorganisation ("*ESA*") udfører.
2. Den videre gennemførelse af rumstrategien bør mere effektivt støtte den europæiske rumindustris fornyelse og udvikling. Dette vil gøre det muligt for industrien at opskalere og forbedre adgangen til de globale og europæiske markeder og værdikæder og navnlig fremme rumindustriens forbindelser til andre sektorer fornyelse og vækst.
3. Som opfølgning af 2016-strategien foreslog Kommissionen en forordning om oprettelse af EU's rumprogram for 2021-2027. I teksten, der blev godkendt som De Faste Repræsentanternes Komité fælles forståelse og vedtaget ved førstebehandlingen i Europa-Parlamentet, tilskyndes Unionen til at støtte rumsektorens vækst og udvikling.

II. RUMMET MULIGGØR BÆREDYGTIG VÆKST

4. Den globale rumøkonomi undergår hurtige forandringer. Blandt de vigtigste aktuelle tendenser er større offentlig interesse og investering i rumaktiviteter; store teknologiske ændringer, der kuldaster de traditionelle forretningsmodeller, billigere adgang til og brug af rummet ("*det nye rum*"); flere private investeringer i rumprojekter; og yderligere integration af rummet i samfundet og økonomien, hvilket medfører større værdiskabelse i både rumsektoren og andre sektorer. Et af de strategiske mål for rumstrategien for Europa er at maksimere rummets fordele for samfundet og EU's økonomi.

¹ Dok. 13758/16.

5. I Europa ligesom i andre regioner har der siden været stigende forventninger til rumaktiviteterne som drivkraft for bæredygtig vækst og jobskabelse og som værktøjer til at tackle de samfundsmæssige og globale udfordringer, navnlig den digitale omstilling og klimaindsatsen. I september 2019 drøftede Rådet (konkurrenceevne) den langsigtede EU-strategi for bæredygtig vækst², der udgør en af hjørnestenene i EU's strategiske dagsorden for 2019-2024, som blev vedtaget af Det Europæiske Råd i juni 2019³. Rummet blev anerkendt som en af de fremtidige katalysatorer, der vil bidrage til bæredygtig vækst.
6. Ved at udvikle og anvende avancerede teknologier, europæisk strategisk infrastruktur og kapacitet samt væsentlige datasæt til offentlig og privat brug er rumpolitikken blevet en central katalysator for fremtidig bæredygtig vækst og grundlaget for overvågning af klimaet og ressourceforbruget og muliggør samtidig en hurtig digital omstilling.
7. Nye innovationer, kunstig intelligens, data og platformsøkonomien er vigtige drivkræfter for at øge den europæiske produktivitet, vækst, velstand og beskæftigelse som led i den globale dataøkonomi. Kommissionen bør undersøge, hvordan den yderligere kan fremme innovation inden for rumdatatjenester, øge støtten til rumteknologiernes udbredelse og tilskynde til gensidig berigelse af viden og færdigheder samt indføre mekanismer, der tilskynder til og er incitament for udveksling, fælles brug og samling af data.
8. EU bør gøre en indsats for at omstille sig til en klimaneutral økonomi, så det kan opfylde EU's klima- og energimål for 2030, Parisaftalens mål og FN's mål for bæredygtig udvikling. Ruminfrastruktur og rumdata spiller en central rolle i overvågningen af de vigtigste variabler såsom drivhusgasserne CO₂ og metan, overvågningen af miljøændringer og håndteringen af naturkatastrofer.

² Dok. 11965/1/19 REV 1.

³ Dok. EUCO 9/19.

III. RUMØKONOMIEN SKAL SELV VÆRE BÆREDYGTIG

9. Med den øgede aktivitet i rummet følger et stigende pres på rumsektoren for at sikre, at den har en ansvarlig adfærd. Hvis EU fortsat skal have selvstændig, pålidelig og omkostningseffektiv adgang til rummet, er det vigtigt at sikre, at rummet forbliver tilgængeligt.
10. Spredningen af rumaffald udgør fortsat den mest alvorlige risiko for rumaktiviteternes bæredygtighed. Europa bør være blandt de ledere, som fremmer internationale principper om ansvarlig adfærd i det ydre rum inden for rammerne af De Forenede Nationer og andre relevante multilaterale fora. I retningslinjerne om Langsigtet Bæredygtighed af Aktiviteter i det Ydre Rum, som blev godkendt af FN's COPUOS i juni 2019, tilskyndes stater og internationale organisationer til at træffe gennemførelsesforanstaltninger, der sikrer en bæredygtig udnyttelse af det ydre rum. De øgede aktiviteter i rummet lægger også op til de internationale drøftelser om behovet for rumtrafikstyring.
11. For yderligere at styrke europæisk lederskab inden for bæredygtig udnyttelse af rummet og i lyset af betragtning 7 i forslaget til forordning om EU's rumprogram bør der gøres en indsats for at undersøge Den Europæiske Unions tiltrædelse af de relevante FN-traktater og -konventioner.
12. Trængslen i kredsløbene kan også medføre, at der opstår et nyt marked for aktiviteter i forbindelse med udtjente satellitter og deres fjernelse fra kredsløb, servicering i kredsløb og aktiv fjernelse af affald. Innovative løsninger på disse områder er afgørende for en bæredygtig ruminfrastruktur og europæisk konkurrenceevne. Det er af største betydning, at den europæiske rumsektor er helt i front med at skabe dette marked.

IV. KONKLUSION

13. En fremtidig europæisk rumpolitik bør mere effektivt gøre det muligt at forbinde rumsektoren med andre sektorer fornyelse og vækst. Med opnåelsen af europæisk lederskab inden for den digitale omstilling, klimainsatsen og en bæredygtig udnyttelse af det ydre rum følger nye erhvervsmæssige og tværsektorielle innovationer.

V. SPØRGSMÅL TIL DEN ORIENTERENDE DEBAT

14. På baggrund af ovenstående opfordres medlemsstaterne til at drøfte følgende spørgsmål:

1. *Hvilke foranstaltninger bør EU træffe for at fremme rumsektorens evne til at skabe spin-offs og knytte forbindelser med andre sektorer, navnlig med henblik på den digitale omstilling og klimaindsatsen, og dermed fremme bæredygtig vækst og fornyelse?*
 2. *Hvordan sikrer vi, at bæredygtighed bliver et vigtigt element i den europæiske rumpolitik? Bør Europa gå forrest inden for den bæredygtige udnyttelse af rummet og spille en aktiv rolle med hensyn til at promovere den globalt og fremme udviklingen af vigtige bæredygtige teknologier?*
-