



Europeiska
unionens råd

Bryssel den 21 november 2019
(OR. en)

14208/19

ESPACE 92

NOT

från: Ordförandeskapet
till: Rådet

Ärende: Främjande av en hållbar rymdekonomi
– *Riktlinjedebatt*

För delegationerna bifogas ett bakgrundsdokument inför riktlinjedebatten i konkurrenskraftsrådet (rymdfrågor) den 29 november 2019.

I. INLEDNING

1. Europeiska kommissionen antog den 26 oktober 2016 ett meddelande om en rymdstrategi för Europa¹ i syfte att fastställa den övergripande strategiska visionen för Europeiska unionens rymdverksamheter, samtidigt som en lämplig samordning och komplementaritet säkerställs med de verksamheter som EU-medlemsstaterna och Europeiska rymdorganisationen (ESA) bedriver.
2. Det fortsatta genomförandet av rymdstrategin bör på ett mer effektivt sätt stödja den europeiska rymdindustrins förnyelse och utveckling. Detta skulle göra det möjligt för industrin att utöka och förbättra tillgången till globala och europeiska marknader och värdekedjor, och i synnerhet främja rymdsektorns kopplingar till andra sektorer förnyelse och tillväxt.
3. Som en uppföljning av 2016 års strategi lade kommissionen fram ett förslag till förordning om inrättande av EU:s rymdprogram för 2021–2027. I texten, som godkändes genom gemensam överenskommelse i Coreper och röstades igenom vid Europaparlamentets första behandling, uppmanas unionen att stödja tillväxt och utveckling inom rymdsektorn.

II. RYMDEN MÖJLIGGÖR HÅLLBAR TILLVÄXT

4. Den globala rymdekonomin genomgår en snabb omvandling. De viktigaste aktuella tendenserna inbegriper ett ökat allmänt intresse och ökade investeringar i rymdverksamhet; stora tekniska förändringar som gör att de traditionella affärsmodellerna förändras, vilket minskar kostnaderna för tillgång till och användning av rymden (*den nya rymden*); ökande privata investeringar i rymdföretag; ytterligare integrering av rymden i samhället och ekonomin, vilket leder till större värdeskapande inom både rymdsektorn och andra sektorer. Ett av de strategiska målen för rymdstrategin för Europa är att maximera fördelarna med rymden för samhället och EU:s ekonomi.

¹ Dok. 13758/16.

5. I Europa, liksom i andra regioner, har förväntningarna således ökat om att rymdverksamheten ska fungera som drivkraft för hållbar tillväxt och jobbskapande och tillhandahålla verktyg för att hantera samhällliga och globala utmaningar, i synnerhet vad gäller digital omvandling och klimatåtgärder. I september 2019 diskuterade konkurrenskraftsrådet den långsiktiga EU-strategin för hållbar tillväxt², som är en av hörnstenarna i EU:s strategiska agenda för 2019–2024, som antogs av Europeiska rådet i juni 2019³. Rymden konstaterades vara en av de framtida drivkrafter som kommer att bidra till hållbar tillväxt.
6. Genom att utveckla och ta i bruk spetsteknologi, europeisk strategisk infrastruktur och kapacitet och betydande dataset för offentligt och privat bruk har rymdpolitiken blivit en central kraft för framtida hållbar tillväxt och grunden för övervakningen av klimatet och användningen av resurser samt möjliggjort en snabb digital omvandling.
7. Nya innovationer, artificiell intelligens och data- och plattformsekonomin är viktiga drivkrafter för att påskynda den europeiska produktiviteten, tillväxten, välståndet och sysselsättningen som en del av den globala dataekonomin. Europeiska kommissionen bör sträva efter att ytterligare främja innovation inom rymddatatjänster, öka stödet för spridning av rymdteknik, främja ett berikande utbyte av kunskap och kompetens samt införa mekanismer för att uppmuntra och ge incitament till delning, gemensam användning och samkörning av data.
8. EU bör sträva efter en omställning till en klimatneutral ekonomi för att uppnå EU:s klimat- och energimål för 2030, målen i Parisavtalet och FN:s mål för hållbar utveckling. Rymdinfrastruktur och rymddata spelar en viktig roll i övervakningen av centrala variabler, såsom växthusgaserna koldioxid och metan, i övervakningen av miljöförändringar och i insatserna mot naturkatastrofer.

² Dok. 11965/1/19 REV 1.

³ Dok. EUCO 9/19.

III. RYMDEKONOMIN I SIG MÅSTE VARA HÅLLBAR

9. Den ökade verksamheten i rymden medför även ett ökat tryck på att rymdsektorn ska säkerställa att dess agerande är ansvarsfullt. För att EU ska kunna bibehålla en oberoende, tillförlitlig och kostnadseffektiv tillgång till rymden är det viktigt att säkerställa att rymden förblir tillgänglig.
10. Det största hotet mot rymdverksamhetens hållbarhet är fortfarande den växande mängden rymdskrot. Europa bör inta en ledande roll när det gäller att främja internationella principer om ansvarsfullt beteende i yttre rymden inom ramen för FN och andra lämpliga multilaterala forum. I riktlinjerna för långsiktig hållbarhet i yttre rymden, som antogs av FN:s rymdkommitté i juni 2019, uppmantras stater och internationella organisationer att vidta genomförandeåtgärder för att säkerställa en hållbar användning av yttre rymden. Den ökade verksamheten i rymden föranleder även en internationell diskussion om behovet av rymdtrafikförvaltning.
11. I syfte att ytterligare stärka Europas ledande roll när det gäller hållbar användning av rymden och mot bakgrund av skäl 7 i förslaget till förordning om EU:s rymdprogram, bör ansträngningar göras för att undersöka möjligheten för Europeiska unionen att ansluta sig till relevanta FN-fördrag och FN-konventioner.
12. Den ökande trängseln i omloppsbanor kan också leda till att det uppstår en ny marknad för hantering av uttjänta produkter och avlägsnande av dem från omloppsbanan, underhåll i omloppsbanan och aktivt undanröjande av skrot. Innovativa lösningar på dessa områden är avgörande för en hållbar rymdinfrastruktur och europeisk konkurrenskraft. Det är av yttersta vikt att den europeiska rymdsektorn ställs i förgrunden för detta marknadsskapande.

IV. SLUTSATS

13. Den framtida europeiska rymdpolitiken bör på ett mer effektivt sätt möjliggöra rymdsektorns koppling till andra sektorers förnyelse och tillväxt. Framför allt skulle en ledande roll för Europa inom digital omvandling, klimatåtgärder och hållbar användning av yttre rymden innebära nya affärsmöjligheter och möjligheter till sektorsövergripande innovationer.

V. FRÅGOR INFÖR RIKTLINJEDEBATTEN

14. Mot bakgrund av ovanstående uppmanas medlemsstaterna att diskutera följande frågor:

1. *Vilka åtgärder bör EU vidta för att främja rymdsektorns förmåga att förgrena sig och skapa kopplingar till andra sektorer, i synnerhet inom digital omvandling och klimatåtgärder, och på så sätt främja hållbar tillväxt och förnyelse?*
 2. *Hur kan vi säkerställa att hållbarhet blir en viktig del av den europeiska rymdpolitiken? Bör Europa inta en ledande ställning när det gäller hållbar användning av rymden och spela en aktiv roll när det gäller att främja denna på global nivå och driva på utvecklingen av viktig hållbar teknik?*
-