



Bruxelles, den 28. maj 2021
(OR. en)

9163/21

ESPACE 60
RECH 271
COMPET 427
MI 396
IND 146
ENV 375
EU-GNSS 28
TRANS 333
TELECOM 226
ENER 238
EMPL 262
CSDP/PSDC 282
CFSP/PESC 520

RESULTAT AF DRØFTELSENE

fra: Generalsekretariatet for Rådet

dato: 28. maj 2021

til: delegationerne

Tidl. dok. nr.: 8956/21

Vedr.: Et nyt rum for mennesker

– Rådets konklusioner (vedtaget den 28. maj 2021)

Vedlagt følger til delegationerne Rådets konklusioner om et nyt rum for mennesker, der blev vedtaget af Rådet på 3797. samling den 28. maj 2021.

Rådets konklusioner om et nyt rum for mennesker

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION,

SOM MINDER OM

- traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, der fastsætter, at EU har kompetence i rummet¹
- Rådets konklusioner af 30. maj 2017 om en rumstrategi for Europa, der tilskynder Kommissionen og medlemsstaterne til at samarbejde med relevante aktører om at lette innovation og udvikling af rumapplikationer, forretningsmuligheder, outreachaktiviteter samt industriel kapacitet, herunder for "New Space"-virksomheder og -initiativer, SMV'er, nystartede virksomheder og vækstvirksomheder
- Rådets konklusioner af 28. maj 2019 om rummet som en drivkraft, der blev bekræftet på niende møde i Rumrådet, og som anerkender den gennemgribende forandring, som rumlandskabet er ved at undergå; det udvikler sig og udformes af nye aktører, f.eks. nye rumfartsnationer og navnlig nye private aktører
- Rådets konklusioner af 29. november 2019 om rumløsninger for et bæredygtigt Arktis, der blandt andet anerkender de muligheder, som New Space giver, med henblik på at fremme tilvejebringelsen af nye rumbaserede tjenester og løsninger til arktiske behov

¹ Særlig artikel 4, stk. 3, og artikel 189.

- Rådets konklusioner af 4. juni 2020 om rummet for et bæredygtigt Europa, der anerkender fremvæksten af det såkaldte "New Space" og opfordrer Kommissionen til at udarbejde en dybdegående analyse af den nuværende situation og fremtidige perspektiver for det europæiske New Space og dets bidrag til den europæiske økonomi med henblik på at udvide markedets eksisterende kapacitet, støtte SMV'er og nyetablerede virksomheder og medtage fremvæksten af nye aktører og produktudviklinger
- Rådets konklusioner af 11. november 2020 om retningslinjer vedrørende det europæiske bidrag til fastlæggelsen af nøgleprincipper for den globale rumøkonomi, der blev bekræftet på tiende møde i Rumrådet, og som fremhæver betydningen af en innovationsstrategi for "New Space" med fokus på øget kommercialisering, konkurrenceevne og effektivitet og fælles europæiske målsætninger på mellemlang og lang sigt
- Rådets konklusioner af 16. november 2020 om en genopretning, der fremmer omstillingen til en mere dynamisk, modstandsdygtig og konkurrencedygtig europæisk industri, som understreger, at EU bør føre en ambitiøs og assertiv europæisk industripolitik for at skabe et bæredygtigt, attraktivt og konkurrencedygtigt erhvervsmiljø for at frigøre det store potentiale af afsmittende virkninger fra samarbejde i hele EU, hvilket omfatter at identificere og begrænse strategisk afhængighed og øge modstandsdygtigheden i de mest følsomme industrielle økosystemer og specifikke områder, såsom rummet,

I Den europæiske rumsektors kontekst og dynamik

- 1) MENER, at rumsektoren gennemgår en hurtig forandring og ekspansion på verdensplan som følge af teknologidisruption, nye metoder til udnyttelse af eksisterende kapacitet, kommerialisering, demokratisering af rummet, og at rummet er ved at fremstå som en rentabel sektor, hvor nye forretningsmodeller opstår blandt virksomheder af forskellig størrelse;
- 2) TAGER HENSYN TIL den seneste udvikling hen imod konvergens mellem det institutionelle og det private marked, herunder industriens voksende rolle. Dette fører til, at rumsektoren åbnes for nye brugere og aktører, som kan levere innovative og billigere rumprodukter og rumbaserede tjenester, og giver også mulighed for øget interesse for rummet i lande, der ikke tidligere har deltaget i rumaktiviteter;
- 3) ANERKENDER, at rumsektoren skaber og sonderer nye markeder i Europa og på verdensplan på grundlag af nye teknologiske udviklinger og markedstilgange med fokus på omkostningsreduktion og større fleksibilitet og smidighed, samtidig med at kontinuiteten i observationer og kvaliteten af og sikkerheden i jordbaserede teknologier og rumsystemer sikres. Denne dynamik fremmes af innovation i forbindelse med teknologioverførsel, større gunstigt samspil mellem ikke-rumsektorer og rumteknologier og -applikationer og fremkomsten af nye applikationer og tjenester, der drager fordel af den hurtige udvikling af digitale teknologier og databehandlingssystemers integration på baggrund af åbne Copernicusdata blandt andre komponenter;
- 4) FREMHÆVER betydningen af rumteknologi, -data og -applikationer med hensyn til at finde løsninger til klimaomstillingen og udviklingen hen imod opnåelsen af de mål, der er fastsat i Parisaftalen, sammen med målene i den europæiske grønne pagt og udviklingen hen imod et holistisk syn på vores planet for bedre at forstå og værdsætte dens kompleksitet og systemiske karakter samt sammenhængen mellem miljø og vores trivsel og sundhed og det socioøkonomiske system;

II En europæisk tilgang til det nye rum

- 5) ERKENDER, at de hurtige og vedvarende forandringer kræver en europæisk tilgang til det nye rum; PÅPEGER, at det nye rum har potentiale til at bidrage til Den Europæiske Unions overordnede mål, herunder til den grønne og den digitale omstilling, og til at styrke Europas modstandsdygtighed. Det nye rum bidrager også til andre offentlige politikområder og indvirker på det europæiske samfund og den europæiske økonomi og imødekommer borgernes behov;
- 6) ANERKENDER behovet for en fælles forståelse af det nye rum under hensyntagen til den europæiske kontekst og kultur og de europæiske strukturer. En europæisk tilgang til det nye rum bør dække hele rumværdikæden og omfatte leverandør-, mellem- og aftagerleddet med et nyt innovations- og forretningsperspektiv og med rammebetingelser, der begunstiger fremkomst af nye europæiske aktører og opbygning og sammenkobling af rumøkosystemer i hele Europa ved at mindske regulerings- og markedsadgangshindringer, lukke værdikæder op, ændre udbudstilgange og øge private investeringer;
- 7) ANERKENDER den private sektors innovationskapacitet, der i stigende grad bæres frem af private investeringer, og den værdi, som den kan tilføre udviklingen i den europæiske rumsektor;
- 8) FREMHÆVER, at europæiske, nationale og regionale økosystemer står i centrum for det nye rum i Europa; ERKENDER behovet for en sammenhængende tilgang til aftagerleddet, der øger åbenheden over for nye rumaktører, navnlig SMV'er, midcapselskaber, vækstvirksomheder og nyetablerede virksomheder, både i den tidlige fase og i vækstfasen, sideløbende med fremme af rumrelateret iværksætteri og kapacitetsopbygnings- og støtteforanstaltninger, herunder finansieringsmuligheder for at fremme rumøkosystemer i hele Europa;

- 9) UNDERSTREGER den rolle, som grundforskning, anvendt forskning, udvikling og innovation spiller for det nye rum som supplement til det traditionelle rum, herunder højtydende databehandling, kunstig intelligens og kvanteteknologier, med en kombination af forskellige teknologier, hvilket begunstiger omkostningsreduktion i nye rumsystemer gennem miniaturisering og større alsidighed for rumplatforme, med henblik på omkostningseffektive og sikre rumbaserede data, oplysninger og tjenester af højere kvalitet og FREMHÆVER den rolle, som nye teknologier og designtilgange spiller, herunder for rumudforskning og anvendelse af rumressourcer og for genanvendelse af rumplatforme;
- 10) PÅPEGER betydningen af at imødekomme nye rumaktørers specifikke behov for adgang til rummet, om nødvendigt gennem tilpassede og supplerende jordinfrastrukturer;
- 11) FREMHÆVER EU's og medlemsstaternes rolle i international og multilateral sammenhæng og det nye rums bidrag med hensyn til at fremme rumdiplomati;
- 12) LÆGGER VÆGT PÅ den værdi, som det nye rum skaber for samfundet, økonomien og miljøet, og hvordan rummet er en katalysator for miljømæssige, samfundsmæssige og økonomiske fordele, da de er mere og mere afhængige af rumbaserede aktiver til telekommunikations-, navigations- og jordobservationsapplikationer, hvilket indvirker på bæredygtighed og den grønne og den digitale omstilling, og FREMHÆVER behovet for i stigende grad at anvende rumapplikationer, -tjenester og -data i tæt samarbejde med slutbrugere og interessenter og på tværs af rumfartsindustrien i alle medlemsstaterne for at opnå disse miljømæssige, samfundsmæssige og økonomiske fordele;

III EU-programmer og -initiativer og deres bidrag til styrkelse af det nye rum

- 13) UNDERSTREGER, at de nuværende rumprogramkomponenter Copernicus, EGNOS og Galileo bidrager til og drager fordel af det nye rum i form af markedsudbredelse af rumbaserede data og signaler samt oplysninger til udvikling af nye applikationer, produkter og tjenester; BEMÆRKER GOVSATCOM's potentiale i denne henseende;
- 14) ANERKENDER de muligheder, som operationelle tjenester på området kendskab til situationen i rummet giver med hensyn til at støtte sikre og bæredygtige rumaktiviteter og beskytte europæisk ruminfrastruktur, med opgradering og videreudvikling af systemet af sensorer og kataloget over rumobjekter og -tjenester, der i øjeblikket ydes gennem EU SST; PÅPEGER betydningen af at udvikle en tilgang til styring af trafikken i rummet for Europa i fremtiden og vejledende globale standarder;
- 15) FREMHÆVER betydningen af traditionelle og innovative udbud i EU-programmer med større åbenhed og gennemsigtighed i politikken og procedurerne i hele forsyningskæden, hvilket fremmer deltagelse af nyetablerede virksomheder, vækstvirksomheder, andre SMV'er og midcapselskaber;
- 16) MINDER OM udviklingen af den europæiske rumpolitik og betydningen af at søge komplementaritet og en struktureret tilgang til udvikling af synergi mellem medlemsstaterne, Kommissionen, EUSPA, ESA, andre bemyndigede enheder og interessenter på grundlag af deres ekspertise, roller og ansvarsområder for bedst muligt at nå målet for EU's rumprogram på det nye rumområde;

- 17) PÅPEGER, at det er nødvendigt at fremme yderligere synergi og komplementaritet mellem EU's rumprogram og andre EU-programmer, navnlig forskning, teknologisk udvikling og innovation via Horisont Europa, programmet for et digitalt Europa, Den Europæiske Forsvarsfond, InvestEU, genopretnings- og resiliensfaciliteten og de europæiske struktur- og samhørighedsfonde, for at mobilisere investeringer i rumsektoren, herunder det nye rumøkosystem, maksimere effektiviteten af anvendelsen af offentlige midler, øge bevidstheden om de muligheder, som disse programmer giver nye rumaktører, og fremme en konkurrencedygtig og innovativ europæisk rumsektor;
- 18) GENTAGER, at det er afgørende fortsat at støtte udvikling af avancerede færdigheder samt vidensdeling og uddannelse for at skabe de nødvendige kompetencer i hele Europa, herunder med mere støtte til lande med nye rumkapaciteter, og fremme mangfoldighed i sektoren samt øge unges interesse for at studere naturvidenskab, teknologi, ingeniørvirksomhed og matematik;

IV På vej mod en innovativ, modstandsdygtig og konkurrencedygtig EU-rumsektor med henblik på at realisere mulighederne i det nye rum

- 19) UNDERSTREGER, at kombinationen af udbuds- og efterspørgselsbaserede tilgange er afgørende for at befordre et gunstigt samspil mellem rum- og ikke-rumbaserede teknologier, tjenester og applikationer gennem forskellige politikker og sektorer, både offentlige og private, med henblik på at fremme værdiskabelse og markedsudbredelse af sikker digitalisering og miljømæssigt bæredygtige løsninger gennem en brugercentreret tilgang;

- 20) ANERKENDER betydningen af europæisk konkurrenceevne i forbindelse med det nye rum og behovet for at fremme private investeringer og styrke markedsbaserede tilgange til styrkelse af teknologiudviklere, -leverandører og -tjenesteydere baseret i Europa samt støtte til udvikling af innovative og disruptive teknologier og industrielle kapaciteter; FREMHÆVER betydningen af at opnå modstandsdygtighed i europæiske strategiske rumværdikæder gennem tekniske forskrifter, standarder, offentlige udbud og finansieringsinstrumenter;
- 21) PÅPEGER behovet for at forstærke europæiske styrker i retning af en mere innovativ, modstandsdygtig og konkurrencedygtig rumsektor på områder som f.eks. kritiske komponenter, rumbaseret sikker konnektivitet, industrialliancer inden for mikroelektronik og råstoffer;
- 22) NOTERER SIG, at Kommissionen med henblik på at støtte strategisk autonomi inden for adgang til rummet agter at bidrage til bestræbelserne på at udarbejde en fælles køreplan for næste generation af løfteraketter samt opsendelsesteknologier og -infrastrukturer i tæt samordning og samarbejde med medlemsstaterne, ESA og industrien, samtidig med at principperne om en åben økonomi respekteres;
- 23) FREMHÆVER betydningen af gunstige vilkår, som er væsentlige for at fremme iværksætteri og lette skabelse af nye forretningsmuligheder, vækst på nye markeder og innovationsøkosystemer;
- 24) UNDERSTREGER, at den nuværende politik for gratis og åbne jordobservationsdata har medvirket til at fremme en stærk efterspørgsel efter data og oplysninger og er et væsentligt redskab, der bidrager til et effektivt europæisk rumøkosystem, som gør det muligt for markedet at udvikle aftagerapplikationer til en lang række private og institutionelle kunder;

- 25) ANERKENDER, at tilgængeligheden af og adgangen til højopløsningsdata giver nye muligheder for at fremme konvergens mellem jordobservationer og kunstig intelligens med henblik på bedre at kunne levere løsninger til ikke-tekniske brugere, hvilket direkte medfører fordele for de europæiske borgere;
- 26) BETONER rummets rolle, og hvordan rumbaserede data og oplysninger kan være en katalysator for forskellige EU-politikker og kan gavne den europæiske datastrategi og EU-initiativer såsom Destination Earth-initiativet i samarbejde med ESA, ECMWF og EUMETSAT, det fælles dataområde i forbindelse med den europæiske grønne pagt, ibrugtagningen af 5G eller udbredelsen af tingenes internet;
- 27) NOTERER SIG, at Kommissionen agter at tage fat på udvikling af rumbaseret sikker konnektivitetsskapacitet som supplement til eksisterende jordbaserede og undersøiske konnektivitetsnet;
- 28) UNDERSTREGER betydningen af cybersikkerhed for nye rumsystemer og -operationer på jorden og i rummet og BEMÆRKER det globale markedspotentiale for cybersikkerhedsløsninger, hvilket skaber muligheder for europæiske virksomheder, herunder nyetablerede virksomheder, SMV'er og midcapselskaber;
- 29) FREMHÆVER behovet for at sikre bæredygtig udnyttelse af rummet fra alle rumaktørers side, herunder nye rumaktører, i overensstemmelse med de relevante FN-traktater og -resolutioner og efter UNCOPUOS' anbefalinger og retningslinjer;

V Finansiering af og vækst i Europas rumvirksomheder

- 30) PÅPEGER betydningen af risikokapitalinvesteringer for hele det nye rumøkosystem og ANERKENDER behovet for at udvikle offentlige finansieringsordninger og -instrumenter på nationalt og regionalt plan som et risikoreduktionsredskab i forbindelse med investeringer og som et middel til at tiltrække private investeringer som et supplement til finansielle instrumenter såsom egenkapital- og lånefinansiering til nyetablerede virksomheder, vækstvirksomheder i de tidlige faser og andre SMV'er samt midcapselskaber i vækstfasen med henblik på at øge antallet af private investorer i rummarkedssegmenterne og størrelsen af den investerede private kapital;
- 31) GLÆDER SIG OVER CASSINI-initiativet (Competitive Space Start-ups for INnovation), der med en EU-rumholdingfond på 1 mia. EUR som mål udnytter InvestEU fuldt ud for at lette adgangen til finansiering, og dets rolle med hensyn til at øge antallet af nyetablerede virksomheder i EU samt opbygge virksomheder på grundlag af innovative EU-rumteknologier, -tjenester og -applikationer og fremskynde deres vækst og opskalering;
- 32) PÅPEGER betydningen af at tilskynde offentlige myndigheder til at anvende offentlige udbud og prækommercielle udbud af innovative løsninger som en metode til at lette kommercialisering og give markedsfremdrift til nyetablerede virksomheder, SMV'er og midcapselskaber i rumindustrien og digitale tjenester på grundlag af rumdata;

VI Overvågning og evaluering

- 33) OPFORDRER Kommissionen TIL at fremme en regelmæssig måling af rumsektorens indvirkning i den europæiske økonomi under hensyntagen til eksisterende arbejde og med særligt fokus på det nye rum, TIL at udvikle en metode i denne henseende, som viser, hvordan det nye rum kan gavne borgerne og den europæiske økonomi, og TIL regelmæssigt at ajourføre Rådet;

- 34) FREMHÆVER betydningen af at evaluere europæiske rumteknologiers miljøaftryk i en global omkostningstilgang (økonomisk, miljømæssig og samfundsmæssig) med henblik på at forbedre miljøpræstationerne i den europæiske rumsektor;
- 35) UNDERSTREGER, at der bør tages hensyn til en række variabler ved målingen af det nye rums indvirkning i den europæiske økonomi, herunder antallet af skabte job, eksport, investeringsniveauer, salg og indtægter, for at opnå et reelt øjebliksbillede af tendenserne i og udviklingen af det nye rum i Europa, samtidig med at samfundsmæssige og miljømæssige udfordringer håndteres, og rummets merværdi og dets fordele for samfundet og borgernes trivsel og modstandsdygtighed vises;

VII Prioriterede tiltag

- 36) OPFORDRER Kommissionen TIL i samordning med medlemsstaterne at foreslå en innovationsstrategi for det nye rum, der omfatter hele værdikæden og adgang til finansiering, for at opnå en innovativ og konkurrencedygtig EU-rumsektor;
- 37) OPFORDRER Kommissionen og EUSPA TIL gennem en handlingsplan at fremme udbredelsen af rumtjenester ved at stimulere til indførelse af rumløsninger inden for en bred vifte af EU-politikker og TIL at øge konkurrenceevnen i EU's aftagerrumindustri, lette gruppering af aftagerrumapplikationer og brugere i hele Unionen med særligt fokus på kapacitetsopbygning i medlemsstater med nye rumkapaciteter og overveje udvikling af normer og standarder, hvor det er relevant.
-