



Europeiska
unionens råd

Bryssel den 28 maj 2021
(OR. en)

9164/21

ESPACE 61
MARE 18
RECH 272
COMPET 428
MI 397
IND 147
ENV 376
EU-GNSS 29
TRANS 334
TELECOM 227
ENER 239
EMPL 263
CSDP/PSDC 283
CFSP/PESC 521

LÄGESRAPPORT

från:	Rådets generalsekretariat
av den:	28 maj 2021
till:	Delegationerna

Föreg. dok. nr:	8959/21
Ärende:	Rymdlösningar för människor i Europas kustområden – Rådets slutsatser (antagna den 28 maj 2021)

För delegationerna bifogas rådets slutsatser om rymdlösningar för människor i Europas kustområden, som antogs av rådet vid dess 3797:e möte den 28 maj 2021.

Rådets slutsatser om rymdlösningar för människor i Europas kustområden

EUROPEISKA UNIONENS RÅD

ERINRAR OM FÖLJANDE:

- A. Fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (EUF-fördraget), som fastställer EU:s befogenhet när det gäller rymden¹,
- B. Kommissionens meddelande om en rymdstrategi för Europa, som lades fram den 26 oktober 2016², och särskilt det strategiska målet att maximera fördelarna med rymden för samhället och EU:s ekonomi och den nya rymdens roll,
- C. Rådets slutsatser om en rymdstrategi för Europa av den 30 maj 2017³, där man lyfter fram behovet av att öka användningen av rymdteknik och rymdtillämpningar för att stödja offentlig politik och tillhandahålla verkningsfulla lösningar på samhällsutmaningar, och vikten av tillförlitlig kontinuitet och hållbar användarstyrd utveckling av EU:s flaggskeppsprogram Galileo, Egnos och Copernicus till stöd för forskning och innovation, samt inrättandet av europeiska branschledda tjänsteplattformar för att aggregera Copernicusdata och tillhandahålla lämplig långsiktig spridning av och tillgång till data samt bearbetningskapacitet online,
- D. Delrapporten om utvärderingen av Copernicus från juli 2017⁴, där programmets relevans bekräftas när det gäller ett tillhandahållande av tjänster på miljö- och säkerhetsområdet som svarar mot de operativa behov som användarna och de europeiska medborgarna i allmänhet har och där det konstateras att det finns några områden där produkter bör läggas till, t.ex. i kustområden.

¹ Särskilt artiklarna 4.3 och 189.

² Dok. 13758/16.

³ Dok. 9817/17.

⁴ Dok. 13599/17 + ADD 1.

- E. Rådets slutsatser om rymdlösningar för ett hållbart Arktis av den 29 november 2019⁵, där det betonas att många av Arktis utmaningar och behov liknar dem i andra kustområden, avlägsna områden, hav och oceaner och att man måste förbättra synergier och samordningen med andra regionala initiativ, bland annat initiativ för integrerad havsförvaltning, och där den roll som Copernicus tematiska tjänster spelar erkänns, och där man också erinrar om vikten av synergier med Galileo för säkra transporter, ekonomisk verksamhet och miljöövervakning,
- F. Resultaten i rapporten om EU:s blå ekonomi 2020, särskilt behovet av att erkänna och lyfta fram värdet av oceaner och hav, oavsett om det rör sig om ekonomiska, sociala, miljömässiga eller kulturella värden; den europeiska blå ekonomin, som en del av unionens integrerade havspolitik, kan och måste vara en central och solid pelare som bidrar till agendan för den europeiska gröna given genom den europeiska ekonomins gröna återhämtning och vårt samhälles motståndskraft.
- G. EU:s och ESA:s gemensamma uttalande från 2016 och den skrivelse som undertecknades gemensamt av kommissionen och ESA den 17 mars 2021, i vilka det konstateras att Europa bör dra nytta av sina rymdlösningar för den offentliga politiken och välbefindandet till förmån för de europeiska medborgarna, bland annat genom förbättrad prestanda i EU:s flaggskeppsinitiativ Galileo och Copernicus,
- H. Revisionsrättens särskilda rapport nr 07/2021, *EU:s rymdprogram Galileo och Copernicus: tjänsterna är på plats men användningen av dem behöver främjas ytterligare.*
- 1) Rådet KONSTATAR att Copernicus globalt är erkänt som ett väletablerat och ledande jordobservationsprogram som tillhandahåller medel till stöd för bevarandet av vår planet och dess biosfär och som därigenom stöder utformningen av en politik som syftar till att förbättra livskvaliteten för i första hand de europeiska medborgarna, och att programmet är avgörande för att tillhandahålla lösningar på de globala samhällsutmaningarna och har en mycket viktig roll för den gröna och digitala omställningen, även genom utveckling av tillämpningar i senare led.
- 2) Rådet BETONAR att Copernicus, Galileos och Egnos fulla potential för samhället och ekonomin i unionen bör utnyttjas fullt ut, inbegripet åtgärder för användar- och marknadsupptagningen som syftar till att stimulera tillväxt, jobbskapande och kunskapsöverföring samt kapacitetsuppbyggnad och kompetensutveckling.

⁵ Dok. 14603/19.

- 3) Rådet BETONAR att förordningen om EU:s rymdprogram omfattar en Copernicustjänst för övervakning av den marina miljön, där en av åtgärderna som ska vidtas är tillhandahållande av information om tillståndet och dynamiken i ekosystemen i oceaner, hav och kustområden, och konstaterar att det finns ett behov av nya insatser för att ta itu med globala utmaningar, t.ex. klimatförändringar, marina faror, övervakning av levande marina ekosystem och avancerade och mer riktade tjänster till nya och nuvarande användargrupper. Rådet BETONAR att den även omfattar en Copernicustjänst för landmiljöövervakning (inbegripet kustlinjen) som tillhandahåller geospatial information om marktäckningen och dess förändringar, markanvändning, vegetationens status, vattnets kretslopp och jordens ytenergi till ett brett spektrum av användare på området för miljörelaterade jordbundna tillämpningar. Rådet BETONAR vidare att tjänster och tillämpningar inom Copernicus utgör ett ovärderligt bidrag till den gröna omställningen och till olika verktyg för beslutsfattande och planering, vilket i slutändan gagnar medborgarna.
- 4) Rådet FRAMHÅLLER ministerförklaringen från unionen för Medelhavsområdet om en hållbar blå ekonomi från februari 2021, där kustdimensionen och kustanvändarna fastställs som en prioritering för Copernicus och där den nuvarande samordningen av Copernicustjänster till havs och i kustområden fortsätter, samtidigt som den utvidgas till andra grundläggande tjänster och tar hänsyn till kraven från organisationer för nationella kusttjänster baserade på Med7-länderna⁶,
- 5) Rådet ERINRAR om att jordobservation har en avgörande roll när det gäller att övervaka förändringar av geofysiska parametrar och inverkan av mänsklig verksamhet på hav och oceaner, särskilt i kustområden, som utgör viktiga ekosystem. Rådet KONSTATERAR att kustområden inte fullt ut omfattas av vare sig land- eller havstjänsterna på ett integrerat sätt och att de måste bli föremål för särskilda data, tjänster och produkter, i enlighet med rekommendationerna i interimsutvärderingen av Copernicus så att en bättre insikt om klimatförändringarnas konsekvenser kan uppnås på grundval av den kunskap som bidragen från och samverkan mellan klimat, oceaner, hav och landytor kan ge. Rådet KONSTATERAR att dessa kustövervakningstjänster bör utgå från användarnas behov och om möjligt byggas ut som komplement till befintliga privata och offentliga övervakningssystem.

⁶ Grekland, Spanien, Frankrike, Italien, Cypern, Malta och Portugal

- 6) Rådet FRAMHÅLLER att kustområdena huvudsakligen består av tätbefolkade regioner som är centrum för intensiv ekonomisk verksamhet som främjar den blå ekonomin, och att dessa områden utgör ekosystem som står inför allvarliga utmaningar och risker till följd av klimatförändringarna och andra av människan förorsakade fenomen och naturfenomen, och att dessa områden är viktiga tillgångar för EU:s blå ekonomi och bidrar till Europas tillväxt och den gröna omställningen till förmån för medborgarna.
- 7) Rådet ERINRAR OM den roll som Copernicus spelar när det gäller att ytterligare förbättra vår kunskap om föränderliga kustlinjer, och erinrar om att dess tjänster och tillämpningar är lämpade för att åtgärda klimatförändringarna och bidra till en hållbar utveckling av den mänskliga verksamheten genom en balanserad strategi för långsiktigt bevarande av kustekosystemen och den tillhörande biologiska mångfalden till havs och på land.
- 8) Rådet NOTERAR att Copernicus sex tematiska tjänster tillgodoser de offentliga och privata användarnas behov när det gäller atmosfärsövervakning, havsmiljöövervakning, landmiljöövervakning, klimatförändringar, katastrofinsatser och säkerhet. Rådet ERKÄNNER emellertid att det fortfarande finns brister när det gäller mätning av centrala variabler i kustekosystemen och att det krävs samordnings- och samarbetsinsatser för att ta fram data rutinmässigt och på ett homogent och interoperabelt sätt. Rådet VÄLKOMNAR data från våra internationella partner för att förbättra Copernicusprodukterna, och STÖDER initiativen inom multilaterala internationella ramar för övervakning av kustområden med hjälp av rymdbaserade data.
- 9) Rådet ERINRAR OM att tjänster för kustområden kräver en flerdimensionell strategi när det gäller de variabler som ska mätas och de tjänster och verksamheter som ska utvecklas för att man ska få till stånd ett tillförlitligt och heltäckande informationssystem som bygger på jordobservationsdata och modellering; de ifrågavarande dimensionerna kan omfatta säkerhet och skydd för människor och infrastruktur samt skydd och förvaltning av mark- och stadsområden och av kustekosystem, inbegripet vatten- och energiförvaltning och skydd av kulturarv och maritim infrastruktur; mätning av föroreningar, erosion, marktäckning och markanvändning, översvämningar och stigande havsnivåer kommer att underlätta övervakningen och prognoserna till stöd för begränsning av och anpassning till klimatförändringarna. Rådet UPPMANAR till en ökad användning av satellitdata för att komplettera den nationella och lagstadgade miljöövervakningen, som för närvarande ofta främst grundar sig på fältdata.

- 10) Rådet ANSER att det krävs en god samordning mellan de relevanta enheterna i syfte att tillhandahålla kombinerade tjänster på flera områden av intresse för kustekosystemen som på ett optimalt sätt tillgodoser användarnas behov, såsom mellan säkerhetstjänster för havsmiljöövervakning, räddningstjänster, landmiljöövervakning eller meteorologiska data och klimatdata och väderprognoser.
- 11) Rådet BETONAR att sådana tillvägagångssätt skulle gagnas av ett kunskapsutbyte som inbegriper data som tagits fram av nationella och regionala kustområden – både offentliga och privata – i syfte att skapa mervärde för befintlig information, samt av gemensamma användarkrav i kustområden i syfte att planera utvecklingen av särskilda kustrelaterade tjänster och produkter, och UPPMANAR kommissionen att utarbeta en gemensam och samordnad strategi för integrering av satellitbaserade tjänster, särskilt Copernicusprodukter och Copernicustjänster, utöver marknadsstimulerande verksamheter för företag, bland annat små och medelstora företag, nystartade företag och expanderande företag, i syfte att ta fram lösningar som är skräddarsydda för kustanvändare och integrerade med verktyg som utvecklats och används av medlemsstaterna.
- 12) Rådet VÄLKOMNAR kommissionens initiativ för att ge Copernicus anförtrödda enheter som ansvarar för Copernicus havsmiljöövervakningstjänst och Copernicus landmiljöövervakningstjänst i uppdrag att förbättra sammankopplingen av de båda tjänsterna, inbegripet Copernicus fältkomponent, och för att konsolidera gränssnitten med andra relevanta tjänster, i syfte att leverera dataprodukter som är särskilt inriktade på kustområden i EU, och UPPMANAR kommissionen och Europeiska unionens rymdprogrambyrå att, i nära samarbete med användarforum, utarbeta en genomförandeplan för användningen av rymdtjänster och rymddata nedströms i rymdsektorn, för att förstärka och integrera bidragen från havs- och landtjänster samt andra relevanta tjänster, vid sidan om kapacitetsuppbyggande verksamhet. Rådet ANSER att modelleringen av kustekosystem bör utvecklas genom ett stegvist tillvägagångssätt, som inleds med pilotprojekt i mindre ekosystem såsom i Arktis och Medelhavsområdet, EU:s Atlantområden eller Östersjön, Svarta havet och Nordsjön.

- 13) Rådet BEKRÄFTAR att den nya rymden, om den är väl anpassad till användarnas behov och till marknadsmöjligheterna, kan tillhandahålla rymdbaserade tjänster och lösningar som de europeiska kustområdena behöver, och UPPMANAR kommissionen och Europeiska unionens rymdprogrambyrå att aktivt utnyttja sådana möjligheter som kan generera ytterligare ekonomisk tillväxt och gynna samhället i stort.
- 14) Rådet UPPMUNTRAR till fortsatt utnyttjande av synergier med Horisont Europa, inbegripet Horisont Europa-uppdragen, nämligen uppdraget för friska oceaner, hav samt kust- och inlandsvatten, uppdraget för klimatneutrala och smarta städer och uppdraget för klimatanpassning inbegripet samhällsomvandling, i syfte att möjliggöra innovationsprocesser som sammanlänkar jordobservationsteknik med satellitpositionering och andra markbaserade eller luftburna teknikplattformar, och ERINRAR OM Horisont Europas viktiga roll när det gäller att möjliggöra och utveckla innovativa rymdlösningar och stödja den europeiska rymdindustrin.
- 15) Rådet ÄR MEDVETET OM att jordobservationssatelliter och fältdatakällor ger en stor mängd värdefulla data för utformning av komplexa modelleringsverktyg som kan användas i initiativ såsom initiativet *Destination Earth*. Rådet FRAMHÅLLER att datadelning och en mer utbredd användning av innovativ digital teknik, såsom artificiell intelligens och högpresterande datorsystem, förbättrar tillämpningen av jordobservationsdata med avseende på kustområden.
- 16) Rådet BETRAKTAR Copernicusdata och Copernicustjänster som centrala bidrag till *Destination Earth*, vilket framgår av komponenten för en ”digital tvillingocean” som baserar sig på Copernicus havsmiljöövervakningstjänst, och förväntar sig att *Destination Earth* även bidrar till Copernicus mål, vilket säkerställer en nära samordning.
- 17) Rådet ÄR MEDVETET OM de betydande bidragen från Galileos larmtjänst när det gäller att förmedla civilskyddsmyndigheters varningar till befolkningen i kustområden i händelse av naturkatastrofer och naturbetingade risker samt från Galileos sök- och räddningstjänst, som för närvarande utgör referenspunkten för marina tillämpningar för sök- och räddningstjänster, när det gäller att lokalisera människor i nöd i hela världen.