

Bruxelles, den 10. juni 2022
(OR. en)

10070/22

ESPACE 68
MARE 47
RECH 367
COMPET 487
MI 466
IND 225
ENV 598
EU-GNSS 25
TRANS 371
TELECOM 265
ENER 294
EMPL 253
CSDP/PSDC 350
CFSP/PESC 755

RESULTAT AF DRØFTELSENE

fra: Generalsekretariatet for Rådet

dato: 10. juni 2022

til: delegationerne

Tidl. dok. nr.: 9389/22

Vedr.: Copernicus i 2035

- Rådets konklusioner (vedtaget den 10.6.2022)

Vedlagt følger til delegationerne Rådets konklusioner om Copernicus i 2035, der blev vedtaget af Rådet på 3877. samling den 10. juni 2022.

Rådets konklusioner om Copernicus i 2035

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION,

SOM MINDER OM

- A. Rådets konklusioner om "Rumløsninger for et bæredygtigt Arktis" af 29. november 2019¹, som anerkender Europas bemærkelsesværdige kapacitet inden for jordobservation, og dens betydning for overvågning og bekæmpelse af klimaændringernes virkninger på Arktis' miljø; bemærker dog, at der fortsat er mangler i overvågningskapaciteterne og -tjenesterne;
- B. Rådets konklusioner om rummet for et bæredygtigt Europa af 4. juni 2020², som understreger, at geovidenskab og europæiske rumdata, -tjenester og -teknologier kan bidrage til den europæiske grønne pagt, og opfordrer Europa-Kommissionen og medlemsstaterne til at lette og fremme anvendelsen af data og tjenester;
- C. Rådets konklusioner om "Rummet for mennesker i de europæiske kystområder" af 28. maj 2021³, som understreger, at Copernicustjenester og -applikationer yder et uvurderligt bidrag til den grønne omstilling og til beslutnings- og planlægningsværktøjer, hvilket i sidste ende er til gavn for borgerne;
- D. Rådets konklusioner om et nyt rum for mennesker af 28. maj 2021⁴, som opfordrer Kommissionen og EU's Agentur for Rumprogrammet (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;

¹ 14603/19.

² 8512/20.

³ 9164/21.

⁴ 9163/21.

- E. Rådets konklusioner om "Opbygning af et klimarobust Europa – den nye EU-strategi for tilpasning til klimaændringer" af 10. juni 2021⁵, som understreger især betydningen af, at Copernicustjenesterne videreudvikles med henblik på vurdering af klimaændringernes virkninger;

I. Indledning: Status og tendenser

1. MINDER OM, at Copernicus er et civilt, brugerdrevet operationelt system, der er bygget til at reagere på store samfundsmæssige udfordringer og baseret på solid videnskabelig ekspertise, og som giver gratis og åben adgang til data og informationer; UNDERSTREGER, at Unionen med Copernicus er førende på verdensplan med mulighed for at observere, overvåge jorden og forudsige ændringer, navnlig ved hjælp af modellering, og betjene videnskabelige, institutionelle og kommercielle brugere, og at Copernicus allerede skaber mange konkrete resultater for Europa, f.eks. inden for klimatjenester, miljø-, land-, hav- og atmosfæreovervågning, katastrof håndtering og civil sikkerhed;
2. UNDERSTREGER, at hvis Europa skal bevare sin førerposition, bør kontinuiteten og den løbende forbedring af Copernicustjenesterne og af in situ- og rumobservationskapaciteten og -dataene ikke blot sikres, men også forbedres og udvides til at omfatte nye typer observationskapaciteter og nye tjenester, der er baseret på ajourførte videnskabelige og institutionelle brugerkrav, og som drager fordel af den seneste teknologiske og videnskabelige viden;
3. MINDER OM, at visionen "Copernicus i 2035" skal tage hensyn til de vigtigste tendenser for dets kernebrugere og nøje bør følge Unionens og dens medlemsstaters politiske prioriteter, miljømæssige udfordringer og teknologiske fremskridt, samtidig med at det tilstræbes at øge dets evne til at tackle samfundsmæssige udfordringer under de tre søjler: den grønne pagt, navnlig klimaudfordringen, den digitale omstilling og den civile sikkerhed, der tilsammen bidrager til et mere modstandsdygtigt Europa;

⁵ 9694/21.

4. UNDERSTREGER, at Copernicus' succes afhænger af ekspertisen i Kommissionen, medlemsstaterne og hos centrale partnere, dvs. alle de organisationer, der bibringer Copernicus deres knowhow på højt niveau: Den Europæiske Rumorganisation, Den Europæiske Organisation til Udnyttelse af Meteorologiske Satellitter, EU's Agentur for Rumprogrammet, Det Europæiske Center for Mellemlange Vejrprognoser, Mercator Ocean International, Det Europæiske Miljøagentur, EU-Satellitcentret, Det Europæiske Agentur for Søfartssikkerhed og Frontex samt europæiske industri- og forskningsorganisationer; ANERKENDER, at forvaltningen af Copernicus har spillet og fortsat vil spille en central rolle for programmets succes; MINDER OM, at Copernicusbrugerforummet er ekspertorganet for brugernes behov og ibrugtagning, og UNDERSTREGER betydningen af brugerforummets rolle i hele værdikæden;
5. OPFORDRER til udvikling af Copernicustjenesterne og -dataene inden 2035 med henblik på at opfylde den grønne pagts mål og miljømålene, dvs. omstillingen til bæredygtig udvikling, herunder modvirkning af og tilpasning til klimaændringer, navnlig gennem bedre CO₂-overvågning;
6. MINDER OM, at Copernicus leverer videnskabeligt relevante værktøjer og indikatorer til vurdering af den aktuelle klimatilstand, årsager og tendenser, men også til langsigtede prognoser for klimaændringsscenarier, og yder dermed værdifuld støtte til politiske beslutningstagere og beslutningstagere samt økonomiske aktører og borgerne; og FREMHÆVER den centrale rolle, som Copernicus spiller med hensyn til at sikre tilgængeligheden af kritiske data, overvåge og måle fremskridt med hensyn til at nå nogle af målene i Parisaftalen, herunder støtte til estimering af den globale statusopgørelse, og i de beslutninger, der træffes på efterfølgende partskonferencer;

7. UNDERSTREGER den centrale rolle, som Copernicus skal spille med hensyn til at støtte offentlige beslutninger og tiltag, navnlig på områder som biodiversitet og økosystemer, sundhed som led i en "One Health"-model, støtte til ren energi, bekæmpelse af forurening, dekarbonisering af økonomien og samfundet, byers bæredygtighed, transport og intelligent mobilitet, fødevare- og vandressourcer, kryosfæren, bæredygtig havforvaltning, kystområder, havovervågning, skovbrug, bæredygtigt landbrug, naturressourcer, kulturarv, ørkendannelse, risikostyring og katastrofehåndtering såsom hydrologiske eller geologiske farer;
8. UNDERSTREGER betydningen af, at der tages hensyn til følgende nye tendenser for at maksimere deres fordele for Copernicusprogrammet:
- i. Inden for teknologier:
 - flere jordobservationer via nye målinger og instrumenter
 - flere jordobservationer via nye strukturer og nye forretningsmodeller, navnlig offentlige eller kommercielle konstellationer og New-Space-muligheder
 - ii. Inden for videnskab:
 - virkningen af databehandlingens udvikling for jordsystemets numeriske modeller i alle dets komponenter, herunder tilgangen til koblede modelleringssystemer og -sæt
 - iii. Inden for det digitale:
 - den digitale omstilling, herunder højtydende databehandling, analyse af big data, kunstig intelligens, datafusion og -visualisering, langtidsarkivering af data, helt frem til begrebet digitale tvillinger;

9. MINDER OM medlemsstaternes forventning om, at kapaciteten i EU's beredskabsstyrings- og sikkerhedstjeneste til støtte for et mere modstandsdygtigt Europa udvikles, og FREMHÆVER behovet for at styrke sikkerhedstjenestens portefølje med udvikling såsom øgede kapaciteter til tidlig varsling og risikovurdering med henblik på overvågning og analyse af en mulig fordrivelse af befolkninger som følge af klimaændringernes virkninger;
10. MINDER OM det vedvarende behov for øget reaktivitet og større præcision i forbindelse med dataindsamling og -distribution, herunder gennem øget fleksibilitet og aktualitet i programmeringen af satellitter på det ønskede område;
11. MINDER OM, at brugeres ibrugtagning af Copernicus er en prioritet, og at tjenesterne, dataene og oplysningerne skal være brugervenlige, relevante for samfundsmæssige, økonomiske og miljømæssige behov og være nyttige for det første for offentlige myndigheder, men også for videnskabelige, økonomiske aktører og borgere;
12. UNDERSTREGER, at let og fleksibel adgang til og anvendelse af data, herunder alle data, der er nødvendige for Copernicustjenester, skal lettes, og at Copernicus kan bidrage til end-to-end-udviklingen af en europæisk værdikæde, herunder fremme downstreamsektoren, ved at gennemføre og fremme brugervenlige og, hvor det er relevant, energieffektive europæiske platforme for data- og informationsadgang;

II. Henstillinger

13. BEKRÆFTER Copernicus som et civilt, operationelt, brugerfokuseret EU-ledet program til støtte for den grønne pagt, den digitale omstilling og den civile sikkerhed, der tilsammen bidrager til et mere modstandsdygtigt Europa; HENSTILLER, at prioriteringen af klimaændringer fastholdes, og modvirknings- og tilpasningspolitikker støttes, og HENSTILLER, at den gratis, fuldstændige og åbne datapolitik i forbindelse med Copernicus opretholdes;
14. OPFORDRER TIL langsigtet forbedret kontinuitet i de nuværende rum- og in situ-observationer og -tjenester;

15. OPFORDRER INDTRÆNGENDE til gennemførelse af de prioriteter for Copernicus, der endnu ikke er blevet gennemført, herunder den næste generation af Sentineller og de seks Copernicusudvidelsesmissioner samt den særlige støtte til politikområder såsom Arktis, kystområder, kulturarv og overholdelse af miljøbestemmelser, under hensyntagen til sikkerheden i rum- og jordsegmentet og dataenes integritet; FREMHÆVER behovet for at tage fat på nye tjenester såsom landbrug, fødevare- og vandsikkerhed, og HENSTILLER, at den langsigtede udvikling af Sentinelfamilien forberedes på grundlag af ajourførte brugerkrav;
16. HENSTILLER, at reaktionerne på de vigtigste brugerkrav klart bør fokusere på tilvejebringelse af information, som er brugbar og ikke ødelagt, og bør fastsættes af Kommissionen i en gennemsigtig og struktureret dialog i samarbejde med Copernicusbrugerforummet;
17. OPFORDRER TIL, at der afsættes tilstrækkelige midler til forskning og udvikling og drift af Copernicustjenester for at sikre forberedelsen af nye tjenester og nye projekter, der udnytter fremtidige data, og deres bedre integration, herunder med andre kilder, med henblik på at opretholde Copernicus' nyeste kapacitet og internationale konkurrenceevne, og FREMHÆVER, at der skal lægges større vægt på bæredygtigheden af infrastrukturen for jordobservation i hele værdikæden og på overvågningen af dens miljøaftryk;
18. FREMHÆVER, at grænsefladen med programmet for et digitalt Europa bør følges nøje, herunder Destination Earth-initiativet;
19. HENSTILLER, at Copernicus' hybride rumsegment, der drives af centrale brugerkrav, styrkes, og at der tages hensyn til rådgivningen og anbefalingerne fra Copernicusbrugerforummet; HENSTILLER, at det fastsættes, hvilke kapaciteter og tjenester der bør styrkes i "Sentinelstrukturen" for at sikre autonomi og modstandsdygtighed, og OPFORDRER Kommissionen til at vurdere, i hvilket omfang Sentinelmissionerne som er rygraden i Copernicusinfrastrukturen, kan suppleres med yderligere europæisk offentlig og/eller kommerciel kapacitet, idet der lægges særlig vægt på New Space-løsninger;

20. HENSTILLER som en vej frem, at det vurderes, hvordan Copernicus' hybride rumsegment kan drage fordel af yderligere kapaciteter, innovationer og effektivitetsgevinster inden for jordobservation, herunder fleksible og dynamiske opgaver, hyppigere revurderinger samt billeder med højere opløsning for at støtte Copernicustjenester i næsten realtid med henblik på at imødekomme konstant skiftende krav, samtidig med at der tages hensyn til risiciene for EU's sikkerhedsinteresser;
21. FREMHÆVER behovet for at sikre kalibrering og validering af satellitdata og -informationsprodukter ved hjælp af pålidelige in situ-data af høj kvalitet med dokumenteret kvalitet, adgang til analyseklare data, datafusion fra alle kilder og forskellige opløsninger samt hurtig tilgængelighed af data af høj kvalitet for at maksimere deres anvendelse;
22. STØTTER ambitionen om at tilbyde avancerede offentlige data og produkter for at fremme kommercielle downstreamaktiviteter, og OPFORDRER Kommissionen til at sikre, at Copernicus kan spille en vigtig rolle for EU's industri ved at tilbyde kontrakter om indhentning af data af en minimumsstandard på grundlag af brugernes behov, datakvalitet og videnskabelig relevans;
23. HENSTILLER, at bestræbelserne øges for at gennemføre politikker til fremme af anvendelsen af Copernicusdata i offentlige tjenester på europæisk og nationalt plan i andre sektorer end rumsektoren og fjernelse af hindringer for politikker og bestemmelser, der hindrer deres anvendelse, hvor det er nødvendigt;
24. MENER, at internationalt samarbejde om jordobservationer er afgørende for effektivt at kunne nå internationale fælles politiske mål, og UNDERSTREGER behovet for gensidighed i aftaler og administrative ordninger, der forhandles med internationale partnere, og behovet for at opnå en balance mellem EU's autonomi og samarbejde, herunder gennem mere effektive grænseflader med internationale jordobservationsgrupper og -institutioner;

25. Inden for brugernes ibrugtagning:

- a. HENSTILLER, at Copernicusbrugerforummet deltager aktivt og afgiver en informeret udtalelse, der navnlig er baseret på feedback fra brugere og medlemsstater, til udvikling af tjenesterne, herunder rumdata og -produkter, samt til indsamling af nye data, anvendelse af yderligere oplysninger og til brugernes ibrugtagning af Copernicus;
- b. UNDERSTREGER betydningen af, at der implementeres mindst én platform for adgang til Copernicusdata og -informationer, der er knyttet til databehandlingsressourcer, for at støtte økonomiske økosystemer og forskning samt netværkssamarbejde mellem nationale dataplatforme for at sikre en bæredygtig og uafhængig europæisk adgang til data og informationsprodukter;
- c. HENSTILLER til Kommissionen, at den sammen med bemyndigede enheder under Copernicus, herunder EUSPA, og inddragelse af medlemsstaterne senest i midten af 2023 fastlægger en sammenhængende strategi for brugernes ibrugtagning og den tilhørende handlingsplan med henblik på at støtte EU's og de nationale politikker og samtidig målrette den socioøkonomiske værdiskabelse, som EU's rumprogram giver mulighed for, navnlig:
 - i. udvikling af løsninger, der kan gøre Copernicusdata og -produkter lettere at anvende til evidensbaserede beslutninger, navnlig for beslutningstagere og institutioner med ansvar for offentlige politikker
 - ii. behovet for at udvikle tværgående og tværfaglige tjenester, der er nødvendige for udviklingen af brugernes ibrugtagning, herunder for ikke-rumaktører
 - iii. gensidig inspiration mellem forskellige komponenter i EU's rumprogram såsom Galileo og Copernicus

- iv. støtte til nationale brugerfora, Copernicus Relay- og Copernicus Academy-netværk og andre nationalt drevne initiativer med god brug af eksisterende EU-instrumenter med henblik på at udvide ibrugtagningsaktioner på tværs af medlemsstaterne med støtte fra de bemyndigede enheder og idet der drages fordel af Copernicusbrugerforummets anbefalinger
 - v. mulighed for at erhverve kompetencer til at udvikle brugernes ibrugtagning og bidrage til at mindske rumkløften og den digitale kløft i Europa, navnlig gennem kapacitetsopbygning i alle medlemsstater og uddannelse af nationale fagfolk, iværksættere og akademikere
 - vi. udvikling af målrettede foranstaltninger til at øge kapaciteten på tværs af medlemsstater med en fremspirende rumindustri og støtte New Space-økosystemet og downstreamsektoren.
-