

Brüssel, 28. mai 2021
(OR. en)

9164/21

SPACE 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

MENETLUSE TULEMUS

Saatja:	Nõukogu peasekretariaat
Kuupäev:	28. mai 2021
Saaja:	Delegatsioonid
Eelmise dok nr:	8959/21
Teema:	Kosmosetööstus Euroopa rannikupiirkondade inimeste jaoks - Nõukogu järeldused (vastu võetud 28. mail 2021)

Delegatsioonidele edastatakse lisas nõukogu järeldused teemal „Kosmosetööstus Euroopa rannikupiirkondade inimeste jaoks“, mille nõukogu võttis vastu 28. mail 2021 toimunud 3797. istungil.

Nõukogu järeldused „Kosmosetööstus Euroopa rannikupiirkondade inimeste jaoks“

EUROOPA LIIDU NÕUKOGU,

TULETADES MEELDE

- A. Euroopa Liidu toimimise lepingut, milles sätestatakse ELi pädevus kosmose valdkonnas¹;
- B. komisjoni 26. oktoobri 2016. aasta teatist Euroopa kosmosestrateegia kohta,² eelkõige strateegilist eesmärki maksimeerida kosmosest ühiskonnale ja ELi majandusele saadavat kasu ning uue kosmosetööstuse rolli;
- C. nõukogu 30. mai 2017. aasta järeldusi Euroopa kosmosestrateegia kohta,³ milles rõhutatakse vajadust suurendada kosmosetehnoloogia ja -rakenduste kasutamist, et toetada avalikku poliitikat ja pakkuda tõhusaid lahendusi ühiskondlikele probleemidele, ning ELi juhtprogrammide Galileo, EGNOS ja Copernicus usaldusväärse järjepidevuse ja jätkusuutliku kasutajapõhise arengu tähtsust, teadusuuringute ja innovatsiooni toetamist ning Euroopa tööstuse juhitava teenuste platvormi loomist Copernicuse andmete koondamiseks ning andmete ja veebipõhise töötlemise suutlikkuse asjakohase pikaajalise levitamise ja neile juurdepääsu pakkumiseks;
- D. Copernicuse 2017. aasta juuli vahehindamist,⁴ mis kinnitas programmi asjakohasust keskkonna- ja julgeolekuvaldkonna teenuste osutamisel, kuna see vastab kasutajate ja üldiselt Euroopa kodanike operatiivvajadustele, tunnistades, et on mõningaid piirkondi, kus tuleks tooteid lisada, näiteks rannikualad;

¹ Eelkõige artikli 4 lõige 3 ja artikkel 189.

² Dok 13758/16.

³ Dok 9817/17.

⁴ Dok 13599/17 + ADD 1.

- E. nõukogu 29. novembri 2019. aasta järeldusi „Kosmoselahendused kestliku Arktika jaoks“,⁵ milles rõhutatakse, et paljud Arktikaga seotud probleemid ja vajadused on sarnased teiste ranniku- ja äärepoolseimate piirkondade, merede ja ookeanide probleemide ja vajadustega ning et tuleb suurendada koostöötamist ja koordineerimist muude algatustega, sealhulgas nendega, mis käsitlevad integreeritud merenduse juhtimist, ning tunnistatakse Copernicuse temaatiliste teenuste rolli, tuletades meelde, kui oluline on koostöö Galileoga ohutute transporditoimingute, majandustegevuse ja keskkonnaseire jaoks;
- F. ELi 2020. aasta sinise majanduse aruande järeldusi, eelkõige vajadust tunnistada ookeanide ja merede väärtust, olgu need siis majanduslikud, sotsiaalsed, keskkonnavalused või kultuurilised; asjaolu, et Euroopa sinine majandus kui liidu integreeritud merenduspoliitika osa võib olla ja peab olema keskne ja tugev samm, mis aitab kaasa Euroopa rohelise kokkuleppe tegevuskava elluviimisele Euroopa majanduse keskkonnahoidliku taastamise ja meie ühiskonna vastupanuvõime kaudu;
- G. ELi ja ESA 2016. aasta ühisavaldust ning komisjoni ja ESA 17. märtsi 2021. aasta ühist kirja, milles mõlemad tunnustavad, et Euroopa peaks saama kasutada oma kosmoselahendusi oma avaliku poliitika ja heaolu jaoks, et Euroopa kodanikud saaksid sellest kasu, muu hulgas ELi juhtalgatuste Galileo ja Copernicus tulemuslikkuse parandamise kaudu;
- H. kontrollikoja eriaruannet nr 07/2021 "ELi kosmoseprogrammid Galileo ja Copernicus: teenused toimivad, kuid nende kasutuselevõttu tuleb veelgi hoogustada“;
- 1) TUNNISTAB, et kogu maailmas tunnustatakse Copernicuse programmi kui hästi toimivat ja juhtivat Maa seire programmi, mis pakub vahendeid meie planeedi ja selle biosfääri kaitse toetamiseks, toetades seega poliitika väljatöötamist, et parandada eelkõige Euroopa kodanike elukvaliteeti, ning et programm on oluline ülemaailmsete ühiskondlike probleemide lahendamiseks ning aitab kaasa rohe- ja digiüleminekule, muu hulgas järgmise etapi rakenduste arendamise kaudu;
 - 2) RÕHUTAB, et tuleks täielikult ära kasutada Copernicuse, Galileo ja EGNOSi kogu potentsiaal liidu ühiskonna ja majanduse jaoks, sealhulgas kasutuselevõtu ja turuleviimise meetmed, et stimuleerida majanduskasvu, töökohtade loomist ja teadmussuurendamist ning suutlikkuse suurendamist ja oskuste arendamist;

⁵ Dok 14603/19.

- 3) RÕHUTAB, et ELi kosmoseprogrammi määrus sisaldab Copernicuse programmi merekeskkonna seire teenust, mille raames antakse muu hulgas teavet ookeanide, merede ja rannikualade ökosüsteemide seisundi ja dünaamika kohta, ning märgib, et vaja on uusi missioone, et tegeleda selliste üleilmsete probleemidega nagu kliimamuutused, merega seotud ohud, elusate mereökosüsteemide seire ning täiustatud ja sihipärasemad teenused uutele ja praegustele kasutajaskondadele; RÕHUTAB, et see hõlmab ka Copernicuse teenust, mis on pühendatud maismaaseirele (sealhulgas rannajoon), pakkudes georuumilist teavet maakatte ja selle muutuste, maakasutuse, taimestiku seisundi, veeringluse ja Maa pinnaenergia kohta paljudele kasutajatele maa pealsete keskkonnarakenduste valdkonnas; ning RÕHUTAB, et Copernicuse teenused ja rakendused annavad hindamatu panuse roheüleminekusse ning otsuste tegemise ja kavandamise vahenditesse, mis on kodanike jaoks kõige kasulikumad;
- 4) TUNNUSTAB Vahemere Liidu 2021. aasta veebruari ministrite deklaratsiooni säästva sinise majanduse kohta, milles seatakse Copernicuse prioriteedeks ranniku mõõde ja kasutajad, jätkatakse Copernicuse mere- ja maismaateenuste praegust koordineerimist, laiendatakse seda muudele põhiteenustele ning võetakse arvesse rannikuäärsete riiklike teenuste organisatsioonide nõudeid, mis põhinevad Med7 riikidel⁶;
- 5) TULETAB MEELDE, et Maa seirel on oluline roll selle jälgimisel, milline on geofüüsikaliste parameetrite muutumise ja inimtegevuse mõju meredele, ookeanidele ja eriti rannikualadele, mis kujutavad endast olulisi ökosüsteeme; TUNNISTAB, et rannikualasid ei hõlma integreeritult ja täielikult ei maismaa ega mereteenused ning et need peavad olema eriotstarbeliste andmete, teenuste ja toodete objektiks, nagu on soovitatud Copernicuse vahehindamises, et paremini mõista kliimamuutuste tagajärgi, võttes aluseks kliima, ookeanide, merede ja maismaa pindade panused ja koosmõjud; TUNNISTAB, et kõnealused rannikuseireteenused peaksid põhinema kasutajate vajadustel ja võimaluse korral täiendama olemasolevaid era- ja avaliku sektori seiresüsteeme;

⁶ Kreeka, Hispaania, Prantsusmaa, Itaalia, Küpros, Malta ja Portugal.

- 6) RÕHUTAB, et rannikualad koosnevad peamiselt intensiivse majandustegevuse keskustena toimivatest tihedalt asustatud piirkondadest, mis edendavad sinist majandust, kujutades endast ökosüsteeme, mis kliimamuutuste ning muude inimtegevusest ja loodusest tingitud nähtuste tõttu seisavad silmitsi tõsiste probleemide ja riskidega, ning et kõnealused piirkonnad on põhiväärtused ELi Euroopa sinise majanduse majanduskasvu ja rohepöörde jaoks kodanike hüvanguks;
- 7) TULETAB MEELDE Copernicuse rolli rannikualade muutumise kohta omatavate teadmiste tõhusamal parandamisel ning et selle teenused ja rakendused on sobilikud kliimamuutustega tegelemiseks ja inimtegevuse kestliku arengu soodustamiseks tasakaalustatud lähenemisviisi abil, mille eesmärk on rannikualade ökosüsteemide ja seonduva mere ja maismaa bioloogilise mitmekesisuse pikaajaline säilitamine;
- 8) MÄRGIB, et kuus Copernicuse temaatilist teenust vastavad avaliku sektori ja erakasutajate vajadustele järgmistes valdkondades: atmosfääri seire, merekeskkonna seire, maismaaseire, kliimamuutused, hädaolukordade ohjamine ja julgeolek; TUNNISTAB siiski, et rannikualade ökosüsteemides esineb endiselt lünki peamiste muutujate mõõtmisel ning et on vaja koordineerimis- ja koostööalaseid jõupingutusi, et toota andmeid rutiinselt ning homogeenselt ja koostalitlusvõimeliselt; AVALDAB HEAMEELT Copernicuse toodete täiustamiseks rahvusvahelistelt partneritelt saadavate andmete üle ning TOETAB algatusi mitmepoolsetes rahvusvahelistes raamistikes seoses rannikualade seirega kosmosepõhiste andmete abil;
- 9) TULETAB MEELDE, et rannikualade teenuste jaoks on vaja mitmemõõtmelist lähenemisviisi seoses mõõdetavate muutujatega ning väljatöötatavate teenuste ja tegevustega, et luua usaldusväärne ja terviklik teabesüsteem, mis põhineb Maa seire andmetel ja modelleerimisel. Võimalikud mõõtmised võivad hõlmata inimeste ja taristute ohutust ja turvalisust, samuti maa- ja linnapiirkondade ning rannikualade ökosüsteemide kaitset ja majandamist, sealhulgas vee- ja energiamajandust ning kultuuripärandi ja meretaristu kaitset. Saaste, erosiooni, maakatte ja maakasutuse ning üleujutuste ja meretaseme tõusu mõõtmine hõlbustab seiret ja prognoosimist kliimamuutuste leevendamise ja nendega kohanemise toetamiseks; INNUSTAB satelliitandmete laialdasemat kasutamist, et täiendada riiklikku ja kohustuslikku keskkonnaseiret, mis praegu sageli põhineb peamiselt *in situ* andmetel;

- 10) ON SEISUKOHAL, et kasutajate vajadusi optimaalselt rahuldavate kombineeritud teenuste osutamiseks rannikuökosüsteemidele huvi pakkuvates eri piirkondades on vaja asjaomaste üksuste vahelist head koordineerimist, näiteks merekeskkonna seire julgeolekuteenistuste, hädaolukordade teenuse ning maismaaseire, meteoroloogiliste ja kliimat käsitlevate andmete ja ilmaennustuse vahel;
- 11) RÕHUTAB, et sellistele lähenemisviisidele tuleks kasuks teadmiste jagamine, hõlmates riiklike ja piirkondlike avaliku sektori ja erasektori rannikusüsteemide toodetud andmeid, andmaks lisaväärtust olemasolevale teabele ja kasutajanõuete jagamisele rannikualadel, et kavandada spetsiaalsete rannikuteenuste ja -toodete väljatöötamist, ning KUTSUB komisjoni ÜLES töötama välja kooskõlastatud ja koordineeritud lähenemisviisi satelliidipõhiste teenuste, eelkõige Copernicuse toodete ja teenuste süvalaiendamiseks, et lisaks ettevõtjatele, sealhulgas VKEdele, idufirmadele ja kasvufirmadele suunatud turu stimuleerimise meetmetele luua rannikualade kasutajatele kohandatud lahendusi, kuhu on integreeritud liikmesriikides välja töötatud ja kasutusele võetud vahendid;
- 12) VÄLJENDAB HEAMEELT komisjoni algatuse üle teha Copernicuse merekeskkonna seire teenuse (CMEMS) ja Copernicuse maismaaseire teenuse (CLMS) eest vastutavatele Copernicuse volitatud üksustele ülesandeks täiustada mõlema teenuse kombineerimist koos Copernicuse *in situ*-komponendiga ning konsolideerida liideseid muude asjaomaste teenustega, et pakkuda spetsiaalselt ELi rannikualadele suunatud andmetooteid, ning KUTSUB komisjoni ja Euroopa Liidu Kosmoseprogrammi Ametit ÜLES töötama tihedas koostöös kasutajafoorumitega välja rakenduskava kosmoseteenuste ja -andmete kasutuselevõtuks kosmoseteenuste sektoris, tõhustades ja integreerides mere- ja maismaateenuste panust koos muude asjaomaste teenustega, paralleelselt suutlikkuse suurendamise meetmetega; INNUSTAB arendama rannikualade ökosüsteemide modelleerimist etapiviisilise lähenemisviisi alusel, alustades katseprojektidest väiksemates ökosüsteemides, nagu Arktika ja Vahemere vesikond, ELi Atlandi piirkonnad või Läänemeri, Must meri ja Põhjameri;

- 13) KINNITAB TAAS, et kui uus kosmosetööstus vastab kasutajate vajadustele ja turuvõimalustele, võib see pakkuda Euroopa rannikualade jaoks vajalikke kosmosepõhiseid teenuseid ja lahendusi, ning KUTSUB komisjoni ja Euroopa Liidu Kosmoseprogrammi Ametit ÜLES aktiivselt kasutama selliseid võimalusi, millega saab luua täiendavat majanduskasvu ja mis võivad olla ühiskonnale üldiselt kasulikud;
- 14) ERGUTAB täiendavalt kasutama koostöötava programmiga „Euroopa horisont“, sealhulgas programmi „Euroopa horisont“ missioonidega, nagu missioonid „ookeanide, merede ning ranniku- ja maismaavete hea seisund“, „kliimaneutraalsed ja arukad linnad“ ning „kliimamuutustega, sealhulgas ühiskondlike muutustega kohanemine“, et võimaldada innovatsiooniprotsesse, mis ühendavad Maa seire tehnoloogia satelliitpositsioneerimisega ja muude maapealsete või lennuvahendil olevate tehnoloogiaplatformidega, ning TULETAB MEELDE programmi „Euroopa horisont“ olulist rolli uuenduslike kosmoselahenduste võimaldamisel ja arendamisel ning Euroopa kosmosetööstuse toetamisel;
- 15) TUNNISTAB, et Maa seire satelliidid ja *in situ* andmeallikad pakuvad suurt hulka väärtuslikke andmeid keerukate modelleerimisvahendite kujundamiseks, mida saab kasutada sellistes algatustes nagu „Destination Earth“; RÕHUTAB, et andmete jagamine ning uuendusliku digitehnoloogia, näiteks tehisintellekti ja kõrgjõudlusega andmetöötluse laialdasem kasutamine parandab Maa seire andmete kasutamist rannikualade suhtes;
- 16) LEIAB, et Copernicuse andmed ja Copernicuse teenused on olulised panused algatusse „Destination Earth“, nagu on näha komponendist „Digital Twin Ocean“, mis hakkab põhinema Copernicuse mereteenusel, ning eeldab, et algatus „Destination Earth“ aitab samuti kaasa Copernicuse eesmärkide saavutamisele, tagades seega tiheda koordineerimise;
- 17) TUNNUSTAB märkimisväärsed panused, mida pakuvad Galileo hädaabiteenus elanikkonnakaitseasutustele hoiatuste edastamisel rannikualade elanikkonnale loodusõnnetuste ja ohtude korral ning mereotsingute ja -päästerakenduste praeguseks etaloniks olev Galileo otsingu- ja päästeteenus, mis aitab kaasa hättasattunud inimeste leidmisele kogu maailmas.