



Съвет на
Европейския съюз

Брюксел, 28 май 2021 г.
(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

РЕЗУЛТАТИ ОТ РАБОТАТА

От:	Генералния секретариат на Съвета
Дата:	28 май 2021 г.
До:	Делегациите
№ предх. док.:	8959/21
Относно:	Космическото пространство в полза на хората в европейските крайбрежни зони — Заключение на Съвета (приети на 28/05/2021 г.)

Приложено се изпращат на делегациите заключенията на Съвета „Космическото пространство в полза на хората в европейските крайбрежни зони“, приети на 3797-ото заседание на Съвета от 28 май 2021 г.

Заклучения на Съвета „Космическото пространство в полза на хората в европейските крайбрежни зони“

СЪВЕТЪТ НА ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ,

КАТО ПРИПОМНЯ

- А. Договора за функционирането на Европейския съюз (ДФЕС), който установява компетентност на ЕС по отношение на космическото пространство¹;
- Б. Съобщението на Комисията „Космическа стратегия за Европа“, представено на 26 октомври 2016 г.², и по-специално стратегическата цел за извличане на максимални ползи от космическото пространство за обществото и икономиката на ЕС и ролята на новото космическо пространство;
- В. Заклученията на Съвета относно „Космическа стратегия за Европа“ от 30 май 2017 г.³, в които се подчертава необходимостта от по-широко използване на космическите технологии и приложения в подкрепа на публичните политики и за осигуряване на ефективни решения на предизвикателствата пред обществото, както и значението на надеждна и устойчива, ориентирана към ползвателите непрекъснатост на развитието на водещите програми на ЕС — „Галилео“, EGNOS и „Коперник“, в подкрепа на научните изследвания и иновациите, а също и изграждането на европейска платформа за услуги, ръководена от промишлеността, която да обедини данните от „Коперник“ и да осигури възможност за подходящо дългосрочно разпространение и достъп до данните, както и капацитет за онлайн обработка;
- Г. Междинната оценка на програмата „Коперник“ от юли 2017 г.⁴, в която бе потвърдена нейната значимост за предоставянето на услуги в областта на околната среда и сигурността в отговор на оперативните нужди на ползвателите и на европейските граждани като цяло, и беше отчетено, че в малко на брой области следва да се разработят допълнителни продукти, например за крайбрежните зони;

¹ По-конкретно член 4, параграф 3 и член 189.

² Док. 13758/16.

³ Док. 9817/17.

⁴ Док. 13599/17 + ADD1.

- Д. Заключениета на Съвета „Космически решения за устойчива Арктика“ от 29 ноември 2019 г.⁵, в които се подчертава, че много от предизвикателствата и нуждите на Арктика са сходни с тези на други крайбрежни и отдалечени райони, морета и океани, че синергиите и координацията с други регионални инициативи трябва да бъдат засилени, включително тези за интегрирано морско управление, като същевременно се отбелязва ролята на тематичните услуги на програма „Коперник“ и се припомня значението на синергиите с „Галилео“ с оглед на безопасните транспортни операции, икономически дейности и мониторинга на околната среда;
- Е. Констатациите в доклада за синята икономика на ЕС за 2020 г., и по-специално необходимостта да се признае и отчита стойността на океаните и моретата в икономическо, социално, екологично или културно отношение; Европейската синя икономика като част от интегрираната морска политика на Съюза може и трябва да бъде централен и стабилен стълб, който допринася за програмата на Европейския зелен пакт чрез екологосъобразното възстановяване на европейската икономика и устойчивостта на нашето общество;
- Ж. Съвместното изявление на ЕС и ЕКА от 2016 г. и подписаното от Комисията и ЕКА писмо от 17 март 2021 г., в които се отбелязва, че Европа следва да извлече ползи от космическите решения за публичните си политики и просперитета в интерес на европейските граждани чрез, наред с другото, подобряване на резултатите от водещите програми на ЕС „Галилео“ и „Коперник“;
- З. Специалния доклад 07/2021 на Европейската сметна палата „Космически програми на ЕС „Галилео“ и „Коперник“ — предлагането на услуги е започнало, но за използването им е необходим допълнителен тласък“;
- 1) ОТБЕЛЯЗВА признанието в световен мащаб на „Коперник“ като утвърдена и водеща програма за наблюдение на Земята, която представлява средство в подкрепа на опазването на нашата планета и нейната биосфера и по този начин спомага за разработването на политики за подобряване на качеството на живот, в частност на европейските граждани, както и ключовата роля на програмата за намиране на решения на глобалните обществени предизвикателства и значението ѝ за осъществяването на екологичния и цифровия преход, включително чрез разработването на приложения надолу по веригата;
- 2) ПОДЧЕРТАВА, че пълният потенциал на „Коперник“, „Галилео“ и EGNOS за обществото и икономиката на Съюза следва да се разгърне изцяло, включително като се предприемат мерки, насочени към внедряването на пазара и възприемането от страна на ползвателите, с цел стимулиране на растежа, създаване на работни места и трансфер на знания, както и изграждане на капацитет и развиване на умения;

⁵ Док. 14603/19.

- 3) ИЗТЪКВА, че в Регламента за космическата програма на ЕС е заложена услуга на „Коперник“ за мониторинг на морската среда, в рамките на която се предвиждат действия по осигуряване на информация за състоянието и динамиката на океанските, морските и крайбрежните екосистеми; отбелязва се и необходимостта от нови мисии за справяне с глобалните предизвикателства като изменението на климата, опасностите в морската среда, мониторинга на морските екосистеми на живо, както и от по-модерни и целенасочени услуги, които да се предоставят на нови и съществуващи потребителски общности; ИЗТЪКВА, че в регламента е заложена и услуга на „Коперник“ за мониторинг на земната повърхност (включително бреговата линия) с цел предоставяне на геопространствена информация за земната покривка и нейните промени, земеползването, състоянието на растителността, водния цикъл и енергията на земната повърхност на широк кръг ползватели в областта на наземните приложения, свързани с околната среда; и ИЗТЪКВА, че услугите и приложенията на „Коперник“ дават изключително ценен принос за екологичния преход и инструментите за вземане на решения и планиране в полза на гражданите;
- 4) ОТБЕЛЯЗВА Декларацията на министрите от Съюза за Средиземноморието относно устойчивата синя икономика от февруари 2021 г., в която за приоритети на „Коперник“ се определят крайбрежното измерение и ползвателите, продължаването на настоящата координация между услугите на „Коперник“ за земната повърхност и за морската среда и разширяването ѝ чрез включване на други основни услуги, както и отчитането на изискванията на организациите за крайбрежни национални услуги въз основа на държавите от Med7⁶;
- 5) ПРИПОМНЯ, че наблюдението на Земята играе жизненоважна роля за мониторинга на промените в геофизичните параметри и въздействието на човешката дейност върху моретата, океаните и по-специално в крайбрежните зони, които представляват важни екосистеми; ПРИЗНАВА, че крайбрежните зони не са обхванати изцяло и по интегриран начин нито от услугите за земната повърхност, нито от тези за морската среда, и че съгласно препоръките в междинната оценка на „Коперник“ е необходимо за тях да се събират специални данни и да се разработват специални продукти и услуги, за да се вникне по-задълбочено в последиците от изменението на климата на основата на ролята и взаимодействията между климата, океаните, моретата и земната повърхност; ОТБЕЛЯЗВА, че тези услуги за мониторинг на крайбрежните зони следва да се основават на потребностите на ползвателите и, когато е възможно, да се изграждат в допълнение към съществуващите частни и публични системи за мониторинг;

⁶ Гърция, Испания, Франция, Италия, Кипър, Малта и Португалия.

- 6) ПОДЧЕРТАВА, че крайбрежните зони обхващат предимно гъсто населени райони, центрове на интензивна стопанска дейност, стимулираща синята икономика, и представляват екосистеми, които са изправени пред сериозни предизвикателства и рискове, породени от изменението на климата и други природни или причинени от човека явления, и че тези зони имат основно значение за синята икономика на ЕС, която допринася за растежа и екологичния преход на Европа в интерес на гражданите;
- 7) ПРИПОМНЯ ролята на „Коперник“ за подобряването на познанията ни за променящите се брегови линии; както и че услугите и приложенията на програмата са подходящо средство за борба с изменението на климата и принос за устойчиво развитие на човешките дейности в рамките на балансиран подход към дългосрочното опазване на крайбрежните екосистеми и свързаното с тях биологично разнообразие на моретата и сушата;
- 8) ОТБЕЛЯЗВА, че шестте тематични услуги на програмата „Коперник“ отговарят на нуждите на публичните и частните ползватели в областта на мониторинга на атмосферата, на морската среда, на земната повърхност, на изменението на климата, управлението на извънредните ситуации и сигурността; Същевременно ПРИЗНАВА, че все още има пропуски в измерването на ключовите променливи в крайбрежните екосистеми и че за рутинното генериране на данни, които да са хомогенни и оперативно съвместими, са необходими усилия за координация и сътрудничество, ПОСРЕЩА СЪС ЗАДОВОЛСТВО данните, получавани от нашите международни партньори с оглед на усъвършенстването на продуктите на „Коперник“; и ПОДКРЕПЯ инициативите в многостранните международни форуми, свързани с мониторинга на крайбрежните зони въз основа на космически данни;
- 9) ПРИПОМНЯ, че услугите на крайбрежните зони изискват прилагане на многоаспектен подход към измерваните променливи и услугите и дейностите, разработвани с цел изграждане на надеждна и всеобхватна информационна система, основана на данни от наблюдението на Земята и моделиране. Сред аспектите, които трябва бъдат взети предвид, могат да се посочат безопасността и сигурността на хората и инфраструктурата, защитата и управлението на земите, градските райони и крайбрежните екосистеми, включително управлението на водите и енергията и опазването на културното наследство и морската инфраструктура. Измерването на замърсяването, ерозията, земната покривка и земеползването, наводненията и покачването на морското равнище ще улесни мониторинга и прогнозирането в подкрепа на смекчаването на последиците от изменението на климата и адаптирането към него; НАСЪРЧАВА по-широкото използване на спътникови данни в допълнение към националния и законоустановения мониторинг на околната среда, който понастоящем често се основава главно на *in situ* данни;

- 10) СМЯТА, че за предоставянето на комбинирани услуги в множество области от значение за крайбрежните екосистеми, които да са в състояние да задоволят потребностите на ползвателите по оптимален начин, е необходима добра координация между съответните субекти, например службите за сигурност, извършващи мониторинг на морската среда, службите за спешно реагиране, за мониторинг на земната повърхност или за метеорологични и климатични данни и прогнозиране на времето;
- 11) ИЗТЪКВА, че за тези подходи би допринесъл обменът на знания, включително на данни, получени от национални и регионални крайбрежни системи, както публични, така и частни, чрез което да се осигури добавена стойност на наличната информация и споделянето на сведения за нуждите на ползвателите в крайбрежните зони с цел планиране на разработването на предназначени за тези зони услуги и продукти; и ПРИЗОВАВА Комисията да разработи съгласуван и координиран подход за интегриране на спътниковите услуги, по-специално на продуктите и услугите на „Коперник“, наред с дейностите по пазарно стимулиране за дружествата, включително МСП, стартиращите и разрастващите се предприятия, с цел създаване на решения, пригодени за ползвателите от крайбрежните райони и интегрирани с инструменти, разработени и използвани от държавите членки;
- 12) ПРИВЕТСТВА инициативата на Комисията да възложи на субектите по линия на „Коперник“, които отговарят съответно за услугата за мониторинг на морската среда (CMEMS) и услугата за мониторинг на земната повърхност (CLMS), да оптимизират съчетанието на двете услуги, заедно с *in situ* компонента на „Коперник“, и да консолидират интерфейсите с други свързани услуги, с цел доставка на основани на данни продукти, които са специално предназначени за крайбрежните зони в ЕС; и ПРИЗОВАВА Комисията и Агенцията за космическата програма (EUSPA) да изготвят план за изпълнение с оглед на внедряването на космически услуги и данни в сектора надолу по веригата, в тясно сътрудничество с форумите на ползвателите, като увеличат и обединят приноса на услугите за морската среда и за земната повърхност заедно с други свързани услуги, наред с дейностите за изграждане на капацитет; НАСЪРЧАВА разработването на моделиране на крайбрежните екосистеми чрез поетапен подход, като се започне с пилотни проекти в по-малки екосистеми, например в Арктическия и Средиземноморския басейн, зоните на ЕС край Атлантическия океан или Балтийско, Черно и Северно море;

- 13) ЗАЯВЯВА ОТНОВО, че новото космическо пространство, ако е съобразено с нуждите на ползвателите и пазарните възможности, може да предостави свързани с космоса услуги и решения, необходими за европейските крайбрежни зони; и ПРИЗОВАВА Комисията и EUSPA да използват активно тези възможности, които могат да генерират допълнителен икономически растеж и да донесат ползи за обществото като цяло;
- 14) НАСЪРЧАВА по-нататъшните полезни взаимодействия с „Хоризонт Европа“, включително мисиите на „Хоризонт Европа“, и по-конкретно мисията за доброто състояние на океаните, моретата, крайбрежните и вътрешните води, мисията за неутрални по отношение на климата и интелигентни градове, както и мисията за адаптиране към изменението на климата, включително обществената трансформация в посока иновационни процеси, които обединяват технологиите за наблюдение на Земята със спътниково позициониране и други наземни или въздушни технологични платформи; и ПРИПОМНЯ важната роля на „Хоризонт Европа“ за създаване на условия и разработване на иновативни космически решения и в подкрепа на европейската космическа промишленост;
- 15) ОТЧИТА, че спътниците за наблюдение на Земята и източниците на in situ данни предоставят огромно количество ценни данни за изработването на сложни инструменти за моделиране, които могат да се използват в рамките на инициативи като „Дестинация Земя“; ПОДЧЕРТАВА, че обменът на данни и по-широкото използване на иновативни цифрови технологии като изкуствения интелект и високопроизводителните изчислителни технологии подобряват приложението на данни от наблюдението на Земята в крайбрежните зони;
- 16) СМЯТА, че данните и услугите на „Коперник“ предоставят основния принос за „Дестинация Земя“, както личи и от компонента „Цифров близък на океана“, който ще се основава на услугата за мониторинг на морската среда на „Коперник“, и очаква „Дестинация Земя“ от своя страна също да допринесе за постигането на целите на „Коперник“, като по този начин се гарантира тясна координация;
- 17) ОТБЕЛЯЗВА значителното съдействие, което ще окаже услугата на „Галилео“ за спешна помощ за целите на предаването на предупрежденията, отправяни от органите за гражданска защита към населението на крайбрежните зони в случай на природни бедствия и опасности, както и услугата за издирване и спасяване на „Галилео“, която е референция в приложенията за морски спасителни операции с цел локализиране на бедстващи във всички точки на света.