



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 29. marraskuuta 2019
(OR. en)

14603/19

ESPACE 95
RECH 508
COMPET 774
MI 821
IND 295
ENV 961
EU-GNSS 45
TRANS 556
TELECOM 373
ENER 523
EMPL 587
CSDP/PSDC 554
CFSP/PESC 911

YHTEENVETO ASIAN KÄSITTELYSTÄ

Lähettiläjä:	Neuvoston pääsihteeristö
Päivämäärä:	29. marraskuuta 2019
Vastaanottaja:	Valtuuskunnat
Ed. asiak. nro:	13996/19
Asia:	"Avaruusratkaisut kestävää arktista aluetta varten" – Neuvoston päätelmät (hyväksytty 28.5.2019)

Valtuuskunnille toimitetaan liitteessä neuvoston 3733. istunnossaan 29. marraskuuta 2019 hyväksymät päätelmät avaruusratkaisuista kestävää arktista aluetta varten.

Neuvoston päätelmät "Avaruusratkaisut kestävää arktista aluetta varten"

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

PALAUTTAA MIELEEN

- A. Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen (SEUT), jossa vahvistetaan EU:n toimivalta avaruusalalla¹;
 - B. Euroopan komission ja korkean edustajan 27. huhtikuuta 2016 hyväksymän yhteisen tiedonannon arktista aluetta koskevasta Euroopan unionin yhdenmetystä politiikasta² sekä 12. toukokuuta 2014 annetut neuvoston päätelmät arktista aluetta koskevan Euroopan unionin politiikan määrittelystä³ ja 20. kesäkuuta 2016 annetut neuvoston päätelmät arktisesta alueesta⁴;
 - C. komission 26. lokakuuta 2016 antaman tiedonannon "Avaruusstrategia Euroopalle"⁵ ja 30. toukokuuta 2017 annetut neuvoston päätelmät Euroopan avaruusstrategiasta⁶;
-
- 1. PAINOTTAA, että avaruusratkaisuilla on keskeinen rooli EU:n yhdenmetytyn arktisen politiikan ensisijaisten alojen kannalta: ilmastonmuutoksen hillitseminen ja siihen sopeutuminen sekä arktisen ympäristön suojeleminen, kestävä kehitys arktisella alueella ja sen ympäristössä sekä arktisia asioita koskevan kansainvälisen yhteistyön edistäminen;

¹ Erityisesti 4 ja 189 artikla.

² Asiak. 8408/16.

³ Asiak. 9746/14.

⁴ Asiak. 10400/16.

⁵ Asiak. 13758/16.

⁶ Asiak. 9817/17.

2. ON TIETOINEN siitä, että laaja ja harvaan asuttu arktinen alue, jossa seurantapisteet ovat tällä hetkellä rajalliset, voi hyötyä suuresti avaruussijoitteisista palveluista; PANEE MERKILLE, että monet arktisen alueen haasteista ja tarpeista ovat samankaltaisia kuin muilla rannikko- ja syrjäisillä alueilla, merillä ja valtamerillä ja että synergioita ja koordinoitua on lisättävä muiden alueellisten aloitteiden kanssa, mukaan lukien merten yhdenmukista hoitoa koskevat aloitteet; PAINOTTAA, että maanhavainnointi, satelliittinavigointi, satelliittiviestintä ja arktisen alueen kattava avaruussäähavainnointi edistävät jo nyt tai voivat edistää alueen haasteisiin vastaamista;
3. PANEE MERKILLE, että ilmastonmuutoksen vaikutukset muuttavat arktista ympäristöä nopeasti ja dramaattisesti; ON TIETOINEN näiden muutosten merkityksestä Euroopalle ja maailmanlaajuisesti ja KOROSTAA avaruusvoimavarojen merkitystä näiden muutosten seurannassa;
4. PANEE MERKILLE, että komission ehdotuksessa asetukseksi EU:n avaruushjelmasta⁷ tunnustetaan arktisten ja napa-alueiden merkitys, ja EU:n arktisessa politiikassa puolestaan tunnustetaan EU:n avaruushjelmien merkitys; ON TIETOINEN siitä, että Euroopalla on jo merkittäviä valmiuksia erityisesti maanhavainnoinnin ja satelliittinavigoinnin alalla myös arktisella alueella;
5. TOTEAA, että polaariradoilla kiertävät Copernicus-ohjelman Sentinel-satelliitit yhdessä Copernicus-ohjelmaa edistävien hankkeiden kanssa antavat jo arvokkaan panoksen arktisella alueella; PANEE MERKILLE, että Copernicuksen kuusi aihekohtaista palvelua vastaavat käyttäjien tarpeisiin ilmakehän seurannan, meriympäristön seurannan, maakartoituksen, ilmastonmuutoksen, hätätilanteiden hallinnan ja turvallisuuden aloilla;

⁷ Asiak. 9898/18.

6. TOTEAA, että seurantavalmiuksissa ja -palveluissa, kuten kasvihuonekaasupäästöjen korkean resoluution seurannassa ja ilmastopalveluissa, on vielä puutteita, ja ON sen vuoksi TYYTYVÄINEN Copernicuksen kehitykseen, jotta erityisesti EU:n arktisen politiikan tavoitteet voidaan ottaa huomioon ja varmistaa keskeisten muuttujien operatiivinen, luotettava, vakaa ja jatkuva seuranta, myös arktisen alueen meriveden lämpötilan ja suolaisuuden, sademäärän, makean veden muutosten, meren ja jääkentän leviämisen sekä kasvihuonekaasujen, kuten hiilidioksidin ja metaanin, tasojen seuranta, sekä erityisten Copernicus-hankkeiden ja -palvelujen mahdollinen kehittäminen Euroopan avaruusviraston ESA:n rakenteen uudelleentarkastelun ja komission vuonna 2021 tekemän päätöksen sekä tavanomaisten käyttäjävaatimusten analysoinnin pohjalta;
7. ON TIETOINEN siitä, että saatavilla on suuri määrä maanhavainnointitietoja, myös arktiselta alueelta, ja PANEE TYYTYVÄISENÄ MERKILLE niiden hyödyntämisen sellaisten uusien loppupään sovellusten ja palvelujen kehittämiseksi, jotka edistävät Euroopan kilpailukykyä ja etenkin pk-yritysten ja spin-off-yritysten kilpailukykyä;
8. TOTEAA, että arktisen alueen erityisolosuhteiden ja laajuuden vuoksi tarkka ja turvallinen navigointi eri liikennemuotoja varten sekä etsintä- ja pelastuspalveluja varten on elintärkeää, ja TÄHDENTÄÄ, että Galileo tarjoaa erittäin tarkkoja sijaintia ja ajoitusta koskevia tietoja sekä arktista aluetta että etsintä- ja pelastuspalveluvalmiuksia varten, ja MUISTUTTAA, että arktisen alueen tarpeet olisi otettava huomioon kehitettäessä Galileon tulevia palveluja, myös Galileon huipputarkkuuspalvelua (High Accuracy Service, HAS);
9. PALAUTTAA MIELEEN Galileon ja Copernicuksen välisten synergioiden merkityksen turvallisille liikennetoiminnoille, taloudelliselle toiminnalle ja ympäristön seurannalle arktisella alueella olevien käyttäjien tarpeiden täyttämiseksi ja KANNUSTAA komissiota, Euroopan GNSS-virastoa, ESA:ta, EUMETSATia ja muita Copernicuksen tehtäviä hoitavia tahoja hyödyntämään tehtäviensä mukaisesti näitä synergioita kehittäessään moniulotteisia (paikannus, maanhavainnointi, satelliittiviestintä) sovelluksia, tuotteita ja palveluja;

10. TOTEAA, että vaikka EGNOS-palveluja laajennettiin maaliskuussa 2019 kattamaan suurin osa EU:n pohjoisesta alueesta arktisella alueella, palvelutasossa on edelleen puutteita, ja KEHOTTA komissiota varmistamaan, että EGNOS-palveluja tarjotaan sovellettavan oikeudellisen kehysten mukaisesti kaikkien Euroopassa maantieteellisesti sijaitsevien jäsenvaltioiden alueella mahdollisimman pian;
11. TOTEAA, että avaruussää voi aiheuttaa vaaraa avaruudessa sijaitsevalle ja maassa sijaitsevalle infrastruktuurille, mikä voi häiritä yhteiskunnan sujuvaa toimintaa arktisella alueella ja vaikuttaa sekä paikallisyhteisöihin että muuhun arktisella alueella harjoitettavaan toimintaan (satelliittinavigoinnin ja -viestinnän häiriöt, jotka vaikuttavat napa-alueiden lentoihin, sähköverkkojen häiriöt); KANNUSTAA komissiota tehostamaan avaruussääilmiöiden seurantaa ja ymmärtämistä EU:n avaruusohjelman avaruustilannetietoisuutta (SSA) koskevan osion puitteissa, jotta voidaan valmistautua kyseisten ilmiöiden vaikutuksiin ja ehkäistä niitä;
12. KOROSTAA, että arktisen alueen maanpäällisten viestintäjärjestelmien puute merkitsee sitä, että avaruusinfrastruktuurilla on yhä tärkeämpi rooli luotettavan viestinnän ja nopeiden verkkoyhteyksien takaamisessa; TOTEAA, että jatkuvan satelliittiviestintäkapasiteetin saatavuudessa arktisella alueella on edelleen puutteita ja että tällaiset yhteyksien puutteet vaikuttavat arktisen alueen mukautumiseen yhä digitaalisempaan yhteiskuntaan ja talouteen; KANNUSTAA komissiota analysoimaan edelleen, miten tätä kapasiteettia voidaan kehittää siten, että varmistetaan johdonmukainen lähestymistapa EU:n avaruusohjelman kaikilla osa-alueilla; TOTEAA, että tulevaisuudessa EU:n avaruusohjelman GOVSATCOM-komponentti voisi tarjota ratkaisuja alueen viranomaisten suojatun viestinnän tarpeisiin, erityisesti etsintä- ja pelastustoimintaan liittyvän viestinnän osalta;

13. PANEE MERKILLE, että arktisen alueen sääennustepalveluita voidaan vielä parantaa, ja KANNUSTAA jäsenvaltioita, ESA:ta, EUMETSATia ja ECMWF:ää⁸ analysoimaan tarkemmin näitä tarpeita, mahdollisuuksia ja tehokkuutta tällaisten palvelujen kehittämisen edistämiseksi hyödyntäen tilanteen mukaan myös nykyisiä ja mahdollisia tulevia Sentinel-havaintoja;
14. TOTEAA, että avaruutta ja arktista aluetta koskevaa tutkimusta, kehittämistä ja innovointia edistetään ja hyödynnetään asiaankuuluvissa unionin ohjelmissa, kuten Euroopan horisontti-ohjelmassa, myös kansainvälisessä yhteistyössä kolmansien maiden kanssa;
15. KANNUSTAA komissiota ja Euroopan GNSS-virastoa tekemään aktiivisesti yhteistyötä ESA:n, EUMETSATin ja muiden Copernicus-ohjelman tehtävistä huolehtivien tahojen kanssa niiden tehtävien mukaisesti ja välttämällä tarpeetonta päällekkäisyyttä ja kaksinkertaista työtä, yhdessä kansainvälisten kumppaneidensa ja erityisesti paikallisyhteisöjen ja alkuperäiskansojen kanssa ja käyttäjien tarpeet huomioon ottaen, kestävän arktisen alueen avaruusratkaisujen edistämiseksi;
16. ON TIETOINEN siitä, että uusien avaruusalan toimien ("New Space") tarjoamat mahdollisuudet voivat edistää uusien avaruuspohjaisten palvelujen ja ratkaisujen tarjoamista arktisen alueen tarpeisiin, ja KANNUSTAA komissiota ja Euroopan GNSS-virastoa yhdessä ESA:n kanssa aktiivisesti lisäämään tällaisia mahdollisuuksia niiden tehtävien mukaisesti ja välttämällä tarpeetonta päällekkäisyyttä ja kaksinkertaista työtä;
17. SUOSITTAA, että komissio ja korkea edustaja harkitsevat vuoden 2016 yhteisen tiedonannon päivittämistä, jotta arktisen alueen uudet haasteet ja mahdollisuudet, myös avaruusratkaisujen osalta, sekä kasvava kansainvälinen kiinnostus voidaan ottaa huomioon.

⁸ Euroopan keskipitkien sääennusteiden keskus.