



Europeiska
unionens råd

Bryssel den 29 november 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

LÄGESRAPPORT

från: Rådets generalsekretariat

av den: 29 november 2019

till: Delegationerna

Föreg. dok. nr: 13996/19

Ärende: Rymdlösningar för ett hållbart Arktis
Rådets slutsatser (antagna den 28 maj 2019)

För delegationerna bifogas rådets slutsatser om rymdlösningar för ett hållbart Arktis, som antogs av rådet vid dess 37333:e möte den 29 november 2019.

Rådets slutsatser om rymdlösningar för ett hållbart Arktis

EUROPEISKA UNIONENS RÅD,

SOM ERINRAR OM

- A. fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (EUF-fördraget), som fastställer EU:s befogenhet när det gäller rymden¹,
 - B. det gemensamma meddelandet om en integrerad EU-politik för Arktis², som antogs den 27 april 2016 av Europeiska kommissionen och den höga representanten, rådets slutsatser av den 12 maj 2014 om Europeiska unionens politik för den arktiska regionen³ och rådets slutsatser av den 20 juni 2016 om Arktis⁴,
 - C. meddelandet från kommissionen om en rymdstrategi för Europa, som antogs den 26 oktober 2016⁵, och rådets slutsatser av den 30 maj 2017 om en rymdstrategi för Europa⁶,
-
- 1. BETONAR att rymdlösningar spelar en avgörande roll för de prioriterade områdena i EU:s integrerade politik för Arktis, nämligen begränsningen av och anpassningen till klimatförändringarna och skyddet av miljön i Arktis, säkerställandet av hållbar utveckling i och kring Arktis, samt främjandet av internationellt samarbete i frågor som rör Arktis,

¹ Särskilt artiklarna 4 och 189.

² Dok. 8408/16.

³ Dok. 9746/14.

⁴ Dok. 10400/16.

⁵ Dok. 13758/16.

⁶ Dok. 9817/17.

2. INSER att Arktis, som är ett vidsträckt område med gles befolkning och för närvarande begränsade observationsplatser, kan dra stor nytta av rymdbaserade tjänster; NOTERAR 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, inbegripet initiativ för integrerad maritim förvaltning; BETONAR att jordobservation, satellitnavigering, satellitkommunikation och rymdväderobservationer som omfattar Arktis redan nu bidrar till eller har potential att bidra till hanteringen av utmaningarna i regionen,
3. NOTERAR att klimatförändringens effekter snabbt och på ett dramatiskt sätt håller på att förändra miljön i Arktis; ERKÄNNER dessa förändringars betydelse för Europa och resten av världen och BETONAR rymdkapacitetens roll för övervakningen av sådana förändringar,
4. NOTERAR att kommissionen i sitt förslag till förordning om unionens rymdprogram⁷ erkänner den betydelse som Arktis och polarområdena har, samtidigt som man i EU:s politik för Arktis erkänner de europeiska rymdprogrammets betydelse; INSER att Europa redan har en anmärkningsvärd kapacitet, särskilt inom jordobservation och satellitnavigering, som omfattar Arktis,
5. ÄR MEDVETET OM att Copernicus Sentinelsatelliter som ligger i polar bana, tillsammans med bidragande Copernicusuppdrag, redan i nuläget ger ett värdefullt bidrag i Arktis; NOTERAR att Copernicus sex tematiska tjänster tillgodoser användarnas behov när det gäller atmosfärsövervakning, havsmiljöövervakning, markövervakning, klimatförändringar, krishantering och säkerhet,

⁷ Dok. 9898/18.

6. INSER att det fortfarande finns brister i övervakningskapaciteten och tjänsterna, bland annat när det gäller övervakning med hög upplösning av växthusgaser samt klimattjänster, och VÄLKOMNAR därför att Copernicus har utvecklats för att framför allt bemöta de mål som har fastställts i EU:s politik för Arktis och för att säkerställa operativ, tillförlitlig, stabil och kontinuerlig övervakning av centrala variabler, inbegripet det arktiska havsvattnets temperatur och salthalt, nederbörd, förändringar i sötvatten, havsisens utbredning samt nivåerna av växthusgaser såsom koldioxid och metan, och en eventuell utveckling av de särskilda Copernicusuppgifterna och Copernicustjänsterna på grundval av översynen av ESA:s arkitektur och ett beslut av kommissionen 2021 samt av den sedvanliga analysen av användarkrav,
7. ÄR MEDVETET OM att det finns en stor mängd jordobservationsdata, bland annat om Arktis, och VÄLKOMNAR att dessa data utnyttjas för utveckling av tillämpningar och tjänster i senare led som främjar den europeiska konkurrenskraften, särskilt små och medelstora företag och spin-off-företag,
8. NOTERAR att det på grund av de särskilda förhållandena i Arktis och med tanke på områdets storlek är mycket viktigt med korrekt och säker navigering för olika transportmedel samt för sök- och räddningsinsatser; UNDERSTRYKER att Galileo tillhandahåller mycket exakta positions- och tidsbestämningsdata för Arktis samt sök- och räddningskapacitet och ERINRAR OM att behoven i Arktis bör beaktas när Galileos framtida tjänster, bland annat Galileos högprecisionstjänst, utvecklas,
9. ERINRAR OM vikten av synergier mellan Galileo och Copernicus för säkra transporter, ekonomisk verksamhet och miljöövervakning som tillgodoser behoven hos användare i Arktis och UPPMUNTRAR kommissionen, Europeiska byrån för GNSS, ESA, Eumetsat och övriga anförtrödda enheter inom Copernicus-programmet att i enlighet med sina respektive uppdrag utnyttja sådana synergier vid framtagande av flerdimensionella tillämpningar, produkter och tjänster (positionering/jordobservation/satellitkommunikation),

10. ÄR MEDVETET OM att man visserligen i mars 2019 utvidgade Egnostjänsterna till att omfatta största delen av EU:s nordliga område i Arktis, men att det fortfarande finns brister i tjänstenivån, och UPPMANAR kommissionen att säkerställa att Egnostjänsterna, i enlighet med den tillämpliga rättsliga ramen, snarast möjligt tillhandahålls för alla de medlemsstatsterritorier som geografiskt befinner sig i Europa,
11. NOTERAR att rymdväder kan utgöra en fara för rymd- och markbaserad infrastruktur och leda till störningar i ett väl fungerande samhälle i Arktis, vilket påverkar både lokalsamhällen och annan verksamhet i Arktis (avbrott i satellitnavigering och satellitkommunikation, vilket påverkar polarflygningar, samt avbrott i elkraftnät); UPPMANAR kommissionen att inom ramen för rymdlägesbildkomponenten i EU:s rymdprogram förbättra observationen och förståelsen av rymdväderhändelser, så att man kan förbereda sig för och förebygga effekterna av dessa,
12. BETONAR att bristen på markbaserade kommunikationssystem i Arktis innebär att rymdinfrastruktur kommer att spela en allt viktigare roll när det gäller att garantera tillförlitliga kommunikationer och konnektivitet via höghastighetsnät; NOTERAR att det fortfarande finns brister i tillgången till kontinuerlig satellitkommunikationskapacitet i Arktis och att dessa konnektivetsbrister får konsekvenser för Arktis när det gäller anpassningen till ett alltmer digitalt samhälle och en alltmer digital ekonomi; UPPMANAR kommissionen att ytterligare analysera hur denna kapacitet kan utvecklas samtidigt som man säkerställer ett enhetligt tillvägagångssätt för alla komponenter i EU:s rymdprogram; NOTERAR att Govsatcomkomponenten i EU:s rymdprogram i framtiden skulle kunna tillhandahålla lösningar på behovet av säker kommunikation för offentliga myndigheter i regionen, särskilt när det gäller kommunikation i samband med sök- och räddningsinsatser,

13. NOTERAR att de meteorologiska väderprognostjänsterna i Arktis kan förbättras ytterligare och UPPMANAR medlemsstaterna, ESA, Eumetsat och ECMWF⁸ att ytterligare analysera behoven, möjligheterna och effektiviteten för att främja utvecklingen av dessa tjänster, eventuellt även med användning av befintliga och potentiella framtida Sentinelobservationer,
14. ÄR MEDVETET OM att forskning, utveckling och innovation för rymden och Arktis uppmuntras och vidareutvecklas genom relevanta unionsprogram, såsom Horisont Europa, samt genom internationellt samarbete med tredjeländer,
15. UPPMUNTRAR kommissionen och Europeiska byrån för GNSS att aktivt samarbeta med ESA, Eumetsat och Copernicus andra anförtrödda enheter, i enlighet med vars och ens uppdrag och med undvikande av onödiga överlappningar och dubbelarbete, tillsammans med internationella partner och i synnerhet med lokalsamhällen och ursprungsbefolkningar, och med beaktande av användarnas behov, i syfte att främja rymdlösningar för ett hållbart Arktis,
16. ÄR MEDVETET OM att de möjligheter som den nya rymden innebär kan gynna tillhandahållandet av nya rymdbaserade tjänster och lösningar med tanke på behoven i Arktis och UPPMUNTRAR kommissionen och Europeiska byrån för GNSS att tillsammans med ESA aktivt främja dessa möjligheter i enlighet med vars och ens uppdrag och med undvikande av onödiga överlappningar och dubbelarbete,
17. REKOMMENDERAR kommissionen och den höga representanten att överväga att uppdatera det gemensamma meddelandet från 2016 för att ta hänsyn till nya utmaningar och möjligheter, även vad gäller rymdlösningar, i Arktis och det växande internationella intresset.

⁸ Europacentret för medellånga väderprognoser.