

REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (ESB) nr. 911/2010

2012/EES/59/43

frá 22. september 2010

um evrópsku áætlunina um vöktun jarðar (hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála (GMES)) og upphafsáðgerðir hennar (2011–2013) (*)

EVROPUÞINGIÐ OG RÁÐ EVRÓPUSAMBANDSINS
Hafa,

með hliðsjón af sáttmálanum um starfshætti Evrópusambandsins, einkum 189. gr.,

með hliðsjón af tillögu framkvæmdastjórnar Evrópusambandsins,

með hliðsjón af álit efnahags- og félagsmálanefndar Evrópubandalaganna ⁽¹⁾,

að höfðu samráði við svæðanefndina,

í samræmi við almenna lagasetningar meðferð ⁽²⁾,

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Leiðtogaráðið samþykkti á fundi sínum í Gautaborg 15. og 16. júní 2001 áætlun um sjálfbæra þróun til að stuðla að gagnkvæmri eflingu á efnahags-, félagsmála- og umhverfisstefnum og bætti umhverfisþættinum við í Lissabonferlinu.
- 2) Í ályktun sinni frá 21. maí 2007 um evrópska stefnu varðandi geimvísindaáætlanir ⁽³⁾, sem var samþykkt á fjórða sameiginlega og samtíma fundi ráðs Evrópusambandsins og ráðs Geimvísindastofnunar Evrópu á ráðherrastigi, sem komið var á fót í samræmi við 1. mgr. 8. gr. rammasamningsins milli Evrópubandalagsins og Geimvísindastofnunar Evrópu ⁽⁴⁾ (hér á eftir nefnt

„geimvísindaráðið“), viðurkenndi ráðið að starfsemi á sviði geimvísinda væri raunverulegt og mögulegt framlag til Lissabonáætlunarinnar í þágu hagvaxtar og atvinnu með því að láta hinu nýja evrópska þekkingarsamfélagi í té tækni og þjónustu og stuðla að samheldni í Evrópu og lagði áherslu á að geimvísindi væru mikilvægur þáttur í stefnu Evrópu um sjálfbæra þróun.

- 3) Í ályktuninni „Þróun evrópskrar stefnu varðandi geimvísindaáætlanir“ ⁽⁵⁾ frá 26. september 2008, sem var samþykkt á fimmta sameiginlega og samtíma fundi geimvísindaráðsins, var áhersla lögð á að nauðsynlegt væri að þróa viðeigandi gerninga og fjármögnunaráætlanir Evrópusambandsins, með tilliti til sérhæfni geimvísindageirans, nauðsynjar á því að efla samkeppnishæfni hans jafnt almennt sem í iðnaði og nauðsynjar á iðnaðaruppbyggingu í jafnvægi, svo og að greiða fyrir viðeigandi langtímafjárfestingu Sambandsins í rannsóknnum á sviði geimvísinda og rekstri sjálfbærs búnaðar í geimnum í þágu Evrópusambandsins og borgara þess, einkum með því að kanna allar afleiðingar stefnu á sviði geimvísinda innan ramma næstu fjárhagsáætlunar.

- 4) Í ályktun Evrópuþingsins frá 20. nóvember 2008 um evrópska stefnu varðandi geimvísindaáætlanir: um að færa geiminn nær jörðu ⁽⁶⁾ var lögð áhersla á nauðsyn þess að finna viðeigandi gerninga og fjármögnunaráætlanir Evrópusambandsins fyrir evrópska stefnu varðandi geimvísindaáætlanir til viðbótar við fjárveitingar á grundvelli sjöundu rammaáætlunarinnar um aðgerðir Evrópubandalagsins á sviði rannsókna, tækniþróunar og tilraunaverkefna (2007–2013) (hér á eftir nefnd „sjöunda rammaáætlunin“), til að gera hinum ýmsu rekstraraðilum kleift að skipuleggja aðgerðir sínar til meðallangs og langs tíma, og undirstrikað að í næsta fjárhagsramma skyldi höfð hliðsjón af viðeigandi gerningum og fjármögnunaráætlunum Evrópusambandsins til að greiða fyrir langtímafjárfestingu Sambandsins í rannsóknnum á sviði geimvísinda og rekstri sjálfbærs búnaðar í geimnum í þágu Evrópusambandsins og borgara þess.

(*) Þessi EB-gerð birtist í Stjtið. ESB L 276, 20.10.2010, bls. 1. Hentar var getið í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 139/2012 frá 13. júlí 2012 um breytingu á bókun 31 við EES-samninginn um samvinnu á sérstökum sviðum utan marka fjórþætta frelsisins, biður birtingar.

⁽¹⁾ Álit frá 20. janúar 2010 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindunum).

⁽²⁾ Afstaða Evrópuþingsins frá 16. júní 2010 (hefur enn ekki verið birt í Stjórnartíðindunum) og ákvörðun ráðsins frá 13. september 2010.

⁽³⁾ Stjtið. ESB C 136, 20.6.2007, bls. 1.

⁽⁴⁾ Stjtið. ESB L 261, 6.8.2004, bls. 64.

⁽⁵⁾ Stjtið. ESB C 268, 23.10.2008, bls. 1.

⁽⁶⁾ Stjtið. ESB C 16 E, 22.1.2010, bls. 57.

- 5) Hnatrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála (GMES) hefur verið framtaksverkefni um vöktun jarða undir stjórn Sambandsins og unnið í samvinnu við aðildarríkin og Geimvísindastofnun Evrópu (ESA). Meginmarkmið þess er að láta í té, undir stjórn Sambandsins, upplýsingaþjónustu sem veitir aðgang að nákvæmum gögnum og upplýsingum á sviði umhverfis- og öryggismála og er sniðin að þörfum notenda. Með þessu er hnatrænu eftirliti vegna umhverfis- og öryggismála ætlað að gera kleift að auka nýtingu iðnframleiðslumöguleika sem leiðir af stefnum á sviði nýsköpunar, rannsókna og tækniþróunar við könnun jarðar. Hnatrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála á m.a. að vera mikilvægt tæki til að styðja við líffræðilega fjölbreytni, stjórnun vistkerfa og aðgerða til að draga úr og aðlagast loftslagsbreytingum.
- 6) Til að ná markmiði hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála á sjálfbærum grunni er nauðsynlegt að samræma aðgerðir hinna ýmsu samstarfsaðila sem taka þátt í því og að þróa, koma á og nýta getu til þjónustu og könnunar sem svarar þörfum notenda, með fyrirvara um viðeigandi landsbundnar og evrópskar öryggistakmarkanir.
- 7) Í þessu sambandi skal nefnd aðstoða framkvæmdastjórnina við að tryggja samræmingu á framlögum Sambandsins, aðildarríkjanna og milliríkjasamtaka til hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála, í því skyni að nýta sem best þá getu sem fyrir hendi er og greina vankanta sem fjallað verði um á vettvangi Sambandsins. Hún skal einnig aðstoða framkvæmdastjórnina við að fylgjast með því að framkvæmd hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála sé samfellt. Hún skal hafa eftirlit með þróun stefnumótunar og gera gagnkvæma miðlun góðra starfsvenja á sviði hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála mögulega.
- 8) Framkvæmdastjórnin skal, með aðstoð nefndarinnar, bera ábyrgð á framkvæmd öryggisstefnu hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála. Í þeim tilgangi skal koma á fót sérstakri einingu innan nefndarinnar (hér á eftir nefnd „öryggismálanefndin“).
- 9) Hnatrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála skal miðast við notendur, en það krefst samfelldrar, skilvirkar þátttöku þeirra, einkum að því er varðar skilgreiningu og fullgildingu á þjónustukröfum. Til að auka virði hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála fyrir notendur skal leita á virkan hátt eftir framlagi þeirra með reglubundnu samráði við endanlega notendur hjá einkaaðilum og hinu opinbera. Einnig skal koma á fót sérstökum aðila (hér á eftir nefndur „notendavettvangurinn“) til að auðvelda greiningu á þörfum notenda, sannprófa hvort tilskilin þjónusta er veitt og að samræma hnatrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála með notendum hans hjá hinu opinbera.
- 10) Í því skyni að sjá fyrir ramma sem tryggir fullan og opinn aðgang að upplýsingum, sem eru unnar af þjónustu hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála, ásamt gögnum sem safnað er um grunnvirki þess, jafnframt því að tryggja nauðsynlega vernd þessara upplýsinga og gagna, skal framkvæmdastjórnin hafa umboð til þess að samþykkja framseldar gerðir, í samræmi við 290. gr. sáttmálans um starfshætti Evrópusambandsins, að því er varðar skilyrði fyrir skráningu og leyfisveitingum handa notendum hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála, og viðmið vegna takmörkunar á aðgangi að gögnum og upplýsingum frá því, að teknu tilliti til gagna- og upplýsingastefnu þeirra sem miðla nauðsynlegum gögnum til hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála og með fyrirvara um lög og málsmeðferðarreglur sem gilda í hverju landi um sig um grunnvirki undir landsbundinni stjórn í geimnum og á jörðu niðri. Einkum er mikilvægt að framkvæmdastjórnin hafi viðeigandi samráð meðan á undirbúningsvinnu hennar stendur, þ.m.t. við sérfræðinga.
- 11) Til þess að tryggja samræmd skilyrði fyrir framkvæmd þessarar reglugerðar og framseldra gerða sem eru samþykktar á grundvelli hennar skal framkvæmdastjórninni falið framkvæmdavald til að samþykkja, á grundvelli skilyrða og viðmiða, sem sett eru í framseldum gerðum, sértaekar ráðstafanir um takmörkun á aðgangi að upplýsingum, sem eru unnar af þjónustu hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála, ásamt gögnum sem safnað er um grunnvirki þess, þ.m.t. einstakar ráðstafanir með tilliti til þess hve upplýsingar og gögn sem um ræðir eru viðkvæm. Einnig skal fela framkvæmdastjórninni framkvæmdavald til að samræma frjáls fjárframlög aðildarríkjanna og nýta möguleg samlegðaráhrif viðeigandi framtaksverkefna, hvort sem þau eru landsbundin, alþjóðleg eða á vegum Sambandsins, að ákvarða hámark sameiginlegrar fjármögnunar fyrir styrki, að samþykkja ráðstafanir þar sem mælt er fyrir um tæknilegar kröfur til að tryggja eftirlit með og heilleika kerfisins innan ramma áætlunarinnar um búnað til notkunar í geimnum í tengslum við hnatrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála og hafa eftirlit með aðgangi að og meðferð þeirrar tækni sem er notuð til að tryggja öryggi þessarar áætlunar, ásamt því að samþykkja árlega starfsáætlun hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála.
- Samkvæmt 291. gr. sáttmálans um starfshætti Evrópusambandsins skal mæla fyrirfram fyrir um reglur og almennar meginreglur um tilhögun eftirlits aðildarríkjanna með framkvæmdastjórninni þegar hún beitir framkvæmdavaldi sínu í reglugerð sem samþykkt er í samræmi við almenna lagasetningarmeðferð. Þar til þessi nýja reglugerð verður samþykkt, gildir ákvörðun ráðsins 1999/468/EB frá 28. júní 1999 um reglur um meðferð framkvæmdavalds sem framkvæmdastjórninni er falið⁽¹⁾ áfram að undanskilinni reglunefndarmeðferðinni með grannskoðun, sem gildir ekki.
- 12) Þar eð hnatrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála byggist á samvinnu milli Evrópusambandsins, Geimvísindastofnunar Evrópu og aðildarríkjanna skal framkvæmdastjórnin leitast við að halda áfram þeim skoðanaskiptum við Geimvísindastofnun Evrópu og aðildarríki, sem ráða yfir viðkomandi búnaði til nota í geimnum, sem nýlega hófust.
- 13) Þjónusta hnatræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála er nauðsynleg til að stuðla að samfelldri notkun einkageirans á upplýsingaveitum og greiða þannig fyrir nýsköpun, og þar með virðisauka, hjá þjónustuveitendum, sem margir eru lítil og meðalstór fyrirtæki.

(¹) Stjtuð. EBL 184, 17.7.1999, bls. 23.

- 14) Hnattraent eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála nær bæði til þróunarstarfs og starfrækslu. Að því er varðar starfrækslu lýsti geimvísindaráðið í þriðja stefnumiði sínu, sem samþykkt var á fundi ráðsins 28. nóvember 2005, yfir stuðningi við áfangaskipta nálgun við að koma hnattraenu eftirliti vegna umhverfis- og öryggismála í framkvæmd á grundvelli skýrrar forgangsröðunar, þar sem byrjað yrði á þróun þrenns konar skjótvirkir þjónustu á sviði neyðarviðbragða, vöktunar lands og þjónustu sem tengist sjávarútvegi og siglingum.
- 15) Fyrsta rekstrarþjónustan á sviði neyðarviðbragða og vöktunar lands var fjármögnuð sem undirbúningsaðgerð í samræmi við b-lið 6. mgr. 49. gr. reglugerðar ráðsins (EB, KBE) nr. 1605/2002 frá 25. júní 2002 um fjárhagsreglugerðina sem varðar fjárlög Evrópubandalaganna ⁽¹⁾ (hér á eftir nefnd fjárhagsreglugerðin).
- 16) Til viðbótar undirbúningsaðgerðunum sem eru fjármagnaðar innan þematengda sviðsins um geimvísindi í sjöundu rammaáætluninni eru aðgerðir á vettvangi Sambandsins nauðsynlegar á tímabilinu 2011–2013 til að tryggja samfellu við undirbúningsaðgerðirnar og koma á fót rekstrarþjónustu til frambúðar á þeim sviðum þar sem tækni er nægilega þróuð og sýnt hefur verið fram á möguleika til þróunar á þjónustu á síðari stigum.
- 17) Í orðsendingu sinni frá 12. nóvember 2008 undir fyrirsögninni „Hnattraent eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála (GMES): fyrir öruggari jörð“ gerði framkvæmdastjórnin grein fyrir nálgun sinni varðandi stjórnunarhætti og fjármögnun hnattraens eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála og gaf til kynna fyrirætlan sína að fela sérhæfðum stofnunum tæknilega framkvæmd hnattraens eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála, þ.m.t. Geimvísindastofnun Evrópu, að því er varðaði búnað til notkunar í geimnum, vegna einstakra stöðu stofnunarinnar og sérþekkingar.
- 18) Framkvæmdastjórnin skal, eftir því sem við á, fela lögbærum stofnunum Sambandsins eða milliríkja-stofnunum samræmingu tæknilegrar framkvæmdar á þjónustu hnattraens eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála, s.s. Umhverfisstofnun Evrópu og Reikni-miðstöð evrópskra veðurstofa (e. European Centre for Medium-Range Weather Forecasts).
- 19) Rekstrarþjónusta á sviði stjórnunar neyðarástands og aðstoðar í mannúðarmálum er nauðsynleg til þess að samræma aðstöðu sem fyrir er hjá Sambandinu og í aðildarríkjunum svo bæta megi undirbúning og viðbrögð vegna hamfara af völdum náttúru eða manna sem oft hafa einnig neikvæð áhrif á umhverfið og koma ástandinu aftur í eðlilegt horf. Þar eð loftslagsbreytingar geta haft í för með sér fjölgun neyðartilvika verður hnattraent eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála mjög mikilvægt til að efla aðlögunarráðstafanir vegna loftslagsbreytinga. Þjónusta hnattraens eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála skal þess vegna afhenda landupplýsingar til að styðja við viðbrögð við neyðarástandi og í mannúðarmálum.
- 20) Þjónusta við vöktun lands er mikilvæg til að fylgjast með líffræðilegri fjölbreytni og vistkerfum og styðja við ráðstafanir til að draga úr loftslagsbreytingum og til aðlögunar að þeim og til stjórnunar á margs konar úrræðum og stefnumálum, sem flest tengjast náttúrulegu umhverfi, s.s. jarðvegi, vatni, landbúnaði, skógum, orku og almenningsveitum, þéttbýli, tómstundaaðstöðu, grunnvirkjum og flutningastarfsemi. Rekstrarþjónusta við vöktun lands, þróuð í samstarfi við aðildarríkin, þriðju lönd í Evrópu og samstarfsaðila utan Evrópu og Sameinuðu þjóðirnar, er nauðsynleg jafnt á evrópskum sem og alþjóðlegum vettvangi.
- 21) Þjónusta hnattraens eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála á sviði sjávarumhverfis er mikilvæg til að styðja við samþætta evrópska getu til spár og vöktunar hafsins og til að útvega mikilvægar loftslagsbreytur (e. Essential Climate Variables (ECVs)) í framtíðinni. Hún er mikilvægur þáttur í vöktun á loftslagsbreytingum og sjávarumhverfi og til stuðnings stefnu í flutningamálum.
- 22) Þjónusta við vöktun á andrúmslofti er mikilvæg til að fylgjast með loftgæðum, efnafræði andrúmslofts og samsetningu þess. Hún er einnig mikilvægur þáttur í vöktun á loftslagsbreytingum og til að miðla mikilvægum loftslagsbreytum í framtíðinni. Mikilvægt er að upplýsingar um ástand andrúmsloftsins séu veittar reglubundið, á svæðisbundnum vettvangi og einnig á heimsvísu.
- 23) Öryggisþjónusta er mikilvægur þáttur í framtaksverkefninu um hnattraent eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála. Evrópa mun hafa hag af því að búnaður til nota í geimnum og á jörðu niðri sé notaður til að styðja við framkvæmd þjónustu til að bregðast við þeim áskorunum sem Evrópa stendur frammi fyrir á sviði öryggismála, einkum við landamæravörslu, eftirlit á sjó og stuðning við aðgerðir Sambandsins gagnvart ríkjum utan þess.
- 24) Vöktun á loftslagsbreytingum ætti að gera aðlögun að áhrifum þessara breytinga mögulega og draga úr þeim. Henni er einkum ætlað að vera framlag til að útvega mikilvægar loftslagsbreytur, greina loftslag og framkvæma spár í stærðargráðu sem skiptir máli fyrir aðlögun og til að draga úr áhrifum, ásamt því að inna af hendi viðkomandi þjónustu.
- 25) Veiting rekstrartengdrar þjónustu, sem er fjármögnuð samkvæmt þessari reglugerð, er háð aðgangi að gögnum sem safnað er um grunnvirki í geimnum og með búnaði í lofti, á sjó og á landi (grunnvirki á jörðu niðri) og með könnunaráætlunum. Að teknu fullu tilliti til nálægðar-reglunnar og meðalhófsreglunnar skal þess vegna tryggja aðgang að umbeðnum gögnum og, ef nauðsyn krefur, styðja við gagnasöfnun á jörðu niðri til viðbótar við núverandi aðgerðir á vettvangi Sambandsins og einstakra ríkja. Tryggja þarf samfellt aðgengi að viðkomandi grunnvirkjum til eftirlits á jörðu niðri og í geimnum, þ.m.t. grunnvirki í geimnum sem eru sérstaklega þróuð fyrir hnattraent eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála innan ramma áætlunar Geimvísindastofnunar Evrópu um búnað til notkunar í geimnum fyrir hnattraent eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála (eftirlitsgervihnettir (e. Sentinels)). Gert er ráð fyrir að upphafsáðgerðastig fyrstu eftirlitsgervihnattanna hefjist 2012.

⁽¹⁾ Stjóð. EB L 248, 16.9.2002, bls. 1.

- 26) Framkvæmdastjórnin skal tryggja að rannsóknar- og þróunarstarfsemi, sem tengist hnattrænu eftirliti vegna umhverfis- og öryggismála samkvæmt sjöundu rammaáætlunarinnar, sé til fyllingar framlagi Sambandsins til upphafsrekstrar þessa vettvangs, starfsemi á vegum samstarfsaðila eftirlitsins og stofnana sem fyrir eru, s.s. evrópsku gagnamiðstöðvanna.
- 27) Samræma skal framkvæmd upphafsáðgerða hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála öðrum við-eigandi stefnumiðum, gerningum og aðgerðum Sambandsins, einkum stefnum á sviði umhverfismála, öryggis, samkeppnishæfni og nýsköpunar, samheldni, rannsókna, flutninga, samkeppni og alþjóðlegs samstarfs, áætluninni um evrópsku hnattrænu gervihnatta-leiðsögukerfin (GNSS) og vernd persónuupplýsinga. Enn fremur skulu gögn hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála vera í samræmi við tilvísunargögn úr landgögnum aðildarríkjanna og styðja þróun grunngerðar fyrir landupplýsingar í Sambandinu sem komið var á með tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2007/2/EB frá 14. mars 2007 um að koma á grunngerð fyrir landupplýsingar í Evrópubandalaginu (INSPIRE) ⁽¹⁾. Hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála skal einnig koma til viðbótar sameiginlega upplýsingakerfinu vegna umhverfismála (SEIS) og aðgerðum Sambandsins á sviði neyðarviðbragða.
- 28) Líta ber á hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála og upphafsáðgerðir þess sem framlag Evrópu til þess að byggja upp hnattrænt kerfi jarðfjarkönnunarkerfa (GEOSS) sem er þróað innan ramma hópsins um könnun jarðar (GEO).
- 29) Í samningnum um Evrópska efnahagssvæðið og ramma-samningunum við umsóknarlönd og möguleg umsóknarlönd er gert ráð fyrir þátttöku þessara landa í áætlunum Sambandsins. Öðrum þriðju löndum og alþjóðastofnunum skal gert kleift að taka þátt með gerð alþjóðasamninga í þessum tilgangi.
- 30) Í þessari reglugerð er mælt fyrir um fjárhagsramma, að fjárhæð 107 milljónir evra, sem gildir á meðan upphafsáðgerðir hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála eru í gangi, og sem er helsta viðmiðun fjárveitingavaldsins við árlega fjárlagagerð, í skilningi 37. liðar samstarfssamnings frá 17. maí 2006, milli stofnana Evrópuþingsins, ráðsins og framkvæmdastjórnarinnar um eftirlit með fjárlögum og góða fjármálastjórnun ⁽²⁾ (samstarfssamningur milli stofnana). Gert er ráð fyrir að til viðbótar þessum fjárhagsramma komi 209 milljónir evra frá geimvísindapema sjöundu rammaáætlunarinnar vegna rannsóknarverkefna til hliðar við upphafsáðgerðir hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála, sem skal stjórnað í samræmi við gildandi reglur og tilhögun ákvarðanatöku í sjöundu rammaáætluninni. Þessum tveimur fjármögnunarleiðum skal stjórnað á samræmdan hátt til þess að tryggja samfellu í framkvæmd hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála.
- 31) Þessi fjárhagsrammi samrýmist efri mörkunum í 1. undirlið a í fjárhagsáætluninni til margra ára (MFF) 2007–2013, en vikið mörkin sem eftir eru í 1. undirlið a fyrir árin 2011–2013 eru mjög lág. Leggja ber áherslu á að árleg fjárhæð verður ákvörðuð við árlega fjárlagagerð í samræmi við 37. lið í samstarfssamningnum milli stofnana.
- 32) Ef mögulegt er skal auka sjóðinn en frekar svo að veita megi skuldbindandi fjárheimildir fyrir búnaði til notkunar í geimnum í núverandi fjárhagsáætlun til margra ára. Þetta snýr sérstaklega að því að starfrækja A-röð eftirlitsgervihnatta og skjóta upp B-röðinni og útvega mikilvæga ihluti fyrir C-röðina.
- 33) Í þessum tilgangi skal framkvæmdastjórnin, í tengslum við endurskoðun um miðbik núverandi fjárhagsáætlunar til margra ára og fyrir árslok 2010, kanna möguleika á frekari fjármögnun hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála innan heildarfjárlaga Sambandsins innan fjárhagsrammans til margra ára fyrir tímabilið 2007–2013.
- 34) Skoða ber úthlutun hvers konar mögulegra framlaga samkvæmt þessari reglugerð, til viðbótar þeim 107 milljónum evra sem þegar hefur verið úthlutað, í tengslum við umfjöllun um framtíð evrópskrar geimvísindastefnu, einkum um innkaup og stjórnunarhætti.
- 35) Framkvæmdastjórnin skal einnig leggja fram á fyrria helmingi ársins 2011 áætlun um fjármögnun til langs tíma vegna komandi fjárhagsáætlunar til margra ára, með fyrirvara um niðurstöður samningaviðræðna um fjárhagsrammann til margra ára fyrir tímabilið 2014–2020.
- 36) Framkvæmdastjórnin skal við fjárhagslega áætlanagerð sína sjá til þess að samfella gagna haldist, bæði meðan á upphafsáðgerðum hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála stendur og eftir að þeim er lokið (2011–2013) og að nota megi þjónustuna á samfelldan hátt og án takmarkana.
- 37) Samkvæmt fjárhagsreglugerðinni skal aðildarríkjum, þriðju löndum og alþjóðastofnunum vera frjálst að veita fjármagni til áætlana á grundvelli viðeigandi samninga.
- 38) Aðgangur að upplýsingum hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála skal vera óheftur og opinn, með fyrirvara um viðeigandi öryggistakmarkanir eða gagnastefnu aðildarríkja og annarra stofnana sem láta hnattrænu eftirliti vegna umhverfis- og öryggismála í té gögn og upplýsingar. Þetta er nauðsynlegt til að hvetja til notkunar og samnýtingar á gögnum og upplýsingum um könnun jarðar í samræmi við meginreglur fyrir sameiginlegt upplýsingakerfi vegna umhverfismála (SEIS), grunngerð fyrir landupplýsingar innan Evrópubandalagsins (INSPIRE) og hnattrænt jarðfjarkönnunarkerfi (GEOSS). Við fullan og opinn aðgang að gögnum skal einnig taka tillit til núverandi gagnamiðlunar á viðskiptalegum grunni og efla sterkari markaði fyrir jarðathuganir í Evrópu, einkum í geiranum á síðari stigum, til að auka vöxt og atvinnu.

⁽¹⁾ Stjótd. ESB L 108, 25.4.2007, bls. 1.

⁽²⁾ Stjótd. ESB C 139, 14.6.2006, bls. 1.

- 39) Samkvæmt orðsendingu framkvæmdastjórnarinnar frá 28. október 2009 undir fyrirsögninni „Hnatrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála (GMES): áskoranir og næstu áfangar fyrir búnað til notkunar í geimnum“, skal ríkja stefna um fullan og opinn aðgang að gögnum eftirlitgervihnattanna um kerfi fyrir leyfisveitingar og netaðgang án endurgjalds, með fyrirvara um öryggis-sjónarmið. Þessi nálgun miðar að því að hámarka gagnsemi af notkun gagna frá eftirlitgervihnöttunum fyrir margs konar búnað og er ætlað að hvetja til þess að endanlegir notendur noti upplýsingar sem byggjast á könnun jarðar.
- 40) Fylgjast skal reglulega með aðgerðum sem eru fjármagnaðar samkvæmt þessari reglugerð og leggja á þær mat til þess að hægt sé að endurskipuleggja þær.
- 41) Einnig skal grípa til viðeigandi ráðstafana til að koma í veg fyrir misfellur og svik og gera skal nauðsynlegar ráðstafanir til að endurheimta fjármuni sem hafa glatast, verið ranglega greiddir eða notaðir á rangan hátt í samræmi við reglugerð ráðsins (EB, KBE) nr. 2988/95 frá 18. desember 1995 um verndun fjárhagslegra hagsmuna Evrópubandalaganna ⁽¹⁾, reglugerð ráðsins (KBE, EB) nr. 2185/96 frá 11. nóvember 1996 um vettvangseftirlit og athuganir sem framkvæmdastjórnin framkvæmir til þess að vernda fjárhagslega hagsmuni Evrópubandalaganna gegn svikum og öðrum brotum ⁽²⁾ og reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1073/1999 frá 25. maí 1999 um rannsóknir Evrópu-skrifstofunnar um aðgerðir gegn svikum (OLAF) ⁽³⁾.
- 42) Þar eð aðildarríkin geta ekki fyllilega náð markmiðum þessarar reglugerðar um að koma á fót áætlun um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála og upphafsáðgerðum hennar vegna þess að upphafsáðgerðir þessa eftirlits taka einnig til samevrópskrar getu og eru háðar samræmdri þjónustustarfsemi alls staðar í aðildarríkjunum sem þarf að samræma á vettvangi Sambandsins, og þeim verður því betur náð á vettvangi Sambandsins vegna umfangs og áhrifa aðgerðarinnar, er Sambandinu heimilt að samþykka ráðstafanir í samræmi við nálægðarregluna eins og kveðið er á um í 5. gr. sáttmálans um Evrópusambandið. Í samræmi við meðalhófsregluna, eins og hún er sett fram í þeirri grein, er ekki gengið lengra en nauðsyn krefur í þessari reglugerð til að ná þessu markmiði, einkum að því er varðar hlutverk framkvæmdastjórnarinnar við að samræma landsbundna starfsemi.

SAMÞYKKT REGLUGERÐ ÞESSA:

1. gr.

Efni

Með þessari reglugerð er evrópsku áætluninni um vöktun jarðar, sem nefnist hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála (GMES), komið á og reglur settar um framkvæmd upphafsáðgerða hennar á tímabilinu 2011–2013.

⁽¹⁾ Stjóð. EB L 312, 23.12.1995, bls. 1.

⁽²⁾ Stjóð. EB L 292, 15.11.1996, bls. 2.

⁽³⁾ Stjóð. EB L 136, 31.5.1999, bls. 1.

2. gr.

Umfang hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála

1. Áætlunin um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála skal byggjast á rannsóknastarfsemi, sem hefur farið fram samkvæmt ákvörðun Evrópuþingsins og ráðsins nr. 1982/2006/EB frá 18. desember 2006 um sjöundu rammaáætlun um aðgerðir Evrópubandalagsins á sviði rannsókna, tækniþróunar og tilraunaverkefna (2007–2013) ⁽⁴⁾ og áætlun Geimvísindastofnunar Evrópu um búnað til notkunar í geimnum fyrir hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála.

2. Áætlunin um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála skal ná yfir eftirfarandi:

a) þjónustuþátt sem tryggir aðgang að upplýsingum til að styðja við eftirfarandi svið:

- vöktun á andrúmslofti,
- vöktun á loftslagsbreytingum til stuðnings ráðstöfunum til aðlögunar að loftslagsbreytingum og til að draga úr þeim,
- stjórnun neyðarástands,
- vöktun lands,
- vöktun á sjávarumhverfi,
- öryggismál,

b) búnað til notkunar í geimnum sem tryggir sjálfbærar kannanir í geimnum fyrir þjónustusviðin sem um getur í a-lið,

c) búnað á jörðu niðri sem tryggir kannanir með hjálp mannvirkja í lofti, á sjó og á landi fyrir þjónustusviðin sem um getur í a-lið.

3. gr.

Upphafsáðgerðir hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála (2011–2013)

1. Upphafsáðgerðir hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála skulu ná yfir tímabilið 2011–2013 og geta náð yfir rekstartengdar aðgerðir á eftirfarandi sviðum:

1. þjónustusviðum, sem um getur í a-lið 2. mgr. 2. gr.,
 2. ráðstöfunum til að styðja við að notendur taki upp þjónustu,
 3. aðgangi að gögnum,
 4. stuðningi við gagnaöflun á jörðu niðri,
 5. búnaði til notkunar í geimnum fyrir hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála.
2. Markmið rekstartengdra aðgerða, sem um getur í 1. mgr., eru sett fram í viðaukanum.

⁽⁴⁾ Stjóð. ESB L 412, 30.12.2006, bls. 1.

4. gr.

Skipulagsráðstafanir

1. Framkvæmdastjórnin skal sjá til þess að áætlunin um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála sé samræmd við aðgerðir á landsvísi, á vettvangi Evrópusambandsins og á alþjóðavísu, einkum hnattrænt jarðfjarkönnunarkerfi (GEOSS). Framkvæmd og starfræksla hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála skal byggjast á samstarfi Sambandsins og aðildarríkjanna í samræmi við lög og málsmeðferðarreglur hvers um sig. Samræma skal frjáls framlög aðildarríkja mögulegum samlegðaráhrifum viðeigandi framtaksverkefna, hvort sem þau eru landsbundin, alþjóðleg eða á vegum Sambandsins, í samræmi við ráðgjafarnefndar meðferðina sem um getur í 5. mgr. 16. gr.

2. Framkvæmdastjórnin skal hafa umsjón með þeim fjármunum, sem úthlutað er til aðgerðanna samkvæmt þessari reglugerð, í samræmi við fjárhagsreglugerðina og stjórnarnefndarmeðferðina sem um getur í 4. mgr. 16. gr. Hún skal sjá til þess að áætlunin um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála sé í samræmi við og til fyllingar öðrum viðeigandi stefnumiðum, gerningum og aðgerðum Sambandsins, einkum í tengslum við umhverfismál, öryggi, samkeppnishæfni og nýsköpun, samheldni, rannsóknir (einkum starfsemi sjöundu rammaáætlunarinnar sem tengist hnattrænu eftirliti vegna umhverfis- og öryggismála með fyrirvara um ákvörðun nr. 1982/2006/EB), flutninga, samkeppni, alþjóðlegt samstarf, evrópsku áætlanirnar fyrir hnattrænu gervihnattaleiðsögukerfin (GNSS), vernd persónuupplýsinga og gildandi hugverkaréttindi, tilskipun 2007/2/EB, sameiginlegt upplýsingakerfi vegna umhverfismála (SEIS) og aðgerðir Sambandsins á sviði neyðarviðbragða.

3. Þar eð áætlunin um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála miðast við notandann skal framkvæmdastjórnin sjá til þess að nákvæmar þjónustuskilgreiningar séu sniðnar að þörfum notandans. Hún skal í því skyni koma á fót gagnsæju fyrirkomulagi fyrir reglubundna þátttöku notenda og samráði við þá, sem gerir kleift að greina þarfir notenda á landsvísi og á vettvangi Sambandsins. Framkvæmdastjórnin skal tryggja samræmingu gagnvart viðkomandi notendum hjá hinu opinbera í aðildarríkjunum, þriðju löndum og alþjóðastofnunum. Framkvæmdastjórnin skal setja kröfur um þjónustugögn sjálfstætt, að höfðu samráði við notendavettvanginn.

4. Tæknileg samræming og framkvæmd vegna búnaðar til notkunar í geimnum í tengslum við hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála skal vera í umsjón Geimvísindastofnunar Evrópu (ESA), með stuðningi Veðurtunglastofnunar Evrópu (EUMETSAT) ef þörf krefur.

5. Framkvæmdastjórnin skal fela lögbærum stofnunum Sambandsins eða milliríkjastofnunum, eftir því sem við á, samræmingu tæknilegrar framkvæmdar á þjónustu hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála.

5. gr.

Veiting þjónustu

1. Framkvæmdastjórnin skal gera viðeigandi ráðstafanir til að tryggja virka samkeppni við veitingu á þjónustu hnattræns

eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála og hvetja til þátttöku litilla og meðalstórra fyrirtækja. Framkvæmdastjórnin skal greiða fyrir því að framleiðsluvirði þjónustu hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála sé notað til að þróa geirann á síðari stigum.

2. Veiting þjónustu hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála skal vera dreifstýrð, eftir því sem við á, til að samþætta þær skrár sem eru fyrir hendi um gögn úr geimnum, frá jörðu og tilvísunargögn á evrópskum vettvangi og forðast þannig tvítekingu. Forðast skal öflun nýrra gagna, sem eru tvíteking á heimildum sem eru þegar fyrir hendi, nema notkun fyrirbyggjandi gagnasafna eða gagnasafna sem má uppfæra sé ekki tæknilega möguleg eða kostnaðarhagkvæm.

3. Framkvæmdastjórnin getur, að teknu tilliti til álit notendavettvangsins, skilgreint eða fullgilt viðeigandi málsmeðferðarreglur fyrir vottun á gagnaframleiðslu innan ramma áætlunarinnar um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála. Þessar málsmeðferðarreglur skulu vera gagnsæjar og unnt skal vera að sannprófa þær og gera úttekt á þeim til að tryggja ósvikni, rekjanleika og heilleika gagna fyrir notandann. Þegar framkvæmdastjórnin gerir samninga við þjónustuveitendur hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála skal hún ganga úr skugga um að þessum málsmeðferðarreglum sé komið í framkvæmd.

4. Framkvæmdastjórnin skal árlega skila skýrslu um þann árangur sem náðst hefur í framkvæmd þessarar greinar.

6. gr.

Fjármögnunarleiðir Evrópusambandsins

1. Fjármögnun Evrópusambandsins getur verið á lagalegu formi sem hér segir:

- a) framsalssamningar,
- b) fjárstyrkir,
- c) samningar um opinber innkaup.

2. Tryggja skal raunverulega samkeppni, gagnsæi og jafna meðferð við veitingu fjármagns frá Sambandinu. Í rökstuddum tilvikum má veita fjárstyrki Sambandsins á sérstöku formi, þ.m.t. rammamningar um samstarf eða sameiginleg fjármögnun fjárstyrkja til rekstrar eða aðgerða. Rekstrarstyrkir til stofnana sem vinna að markmiðum í þágu almennra evrópskra hagsmuna skulu ekki falla undir stíglækkunarákvæði fjárhagsreglugerðarinnar. Þegar um er að ræða fjárstyrki skal hámark sameiginlegrar fjármögnunar ákvarðað í samræmi við stjórnarnefndarmeðferðina sem um getur í 4. mgr. 16. gr.

3. Framkvæmdastjórnin skal gefa skýrslu um ráðstöfun fjármagns Sambandsins til sérherrar af aðgerðunum sem tilgreindar eru í 1. mgr. 3. gr. og um matsferli og niðurstöður mats á tilboðunum í innkaupin og um samninga sem gerðir eru á grundvelli þessarar greinar eftir gerð samninganna.

7. gr.

Þátttaka þriðju landa

Eftirtalin lönd geta tekið þátt í rekstrartengdu aðgerðunum sem um getur í 3. gr.:

1. Lönd innan Fríverslunarsamtaka Evrópu (EFTA), sem eru aðilar að Evrópska efnahagssvæðinu (EES), í samræmi við skilyrðin sem mælt er fyrir um í EES-samningnum.

2. Umsóknarlönd, ásamt hugsanlegum umsóknarlöndum sem taka þátt í ferli til að auka tengsl og stöðugleika í samræmi við rammamasningana eða bókanir við samstarfssamninga um almennar meginreglur um þátttöku í áætlunum Sambandsins sem hafa verið gerðar við þessi lönd.

3. Ríkjasambandið Sviss, önnur þriðju lönd sem ekki eru nefnd í 1. og 2. lið og alþjóðastofnanir, í samræmi við samninga sem Sambandið hefur gert við þessi þriðju lönd eða alþjóðastofnanir skv. 218. gr. sáttmálans um starfshætti Evrópusambandsins, þar sem mælt er fyrir um skilyrðin fyrir þátttöku þeirra og ítarlegar reglur um hana.

8. gr.

Fjármögnun

1. Fjárhagsramminn, sem er úthlutað til rekstrartengdra aðgerða, sem um getur í 1. mgr. 3. gr., er 107 milljónir evra.

2. Fjárveitingar skulu háðar árlegu samþykki fjárveitingavaldsins og rúmast innan þeirra marka sem mælt er fyrir um í fjárhagsáætluninni til margra ára.

3. Þriðju lönd eða alþjóðastofnanir geta einnig veitt viðbótarfjárframlagi til áætlunarinnar um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála.

Viðbótarfjárveitingarnar, sem um getur í fyrstu undirgrein, skulu meðhöndlaðar sem markaðar tekjur í samræmi við 18. gr. fjárhagsreglugerðarinnar.

9. gr.

Gagna- og upplýsingastefna hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála

1. Gagna- og upplýsingastefnan fyrir aðgerðir sem eru fjármagnaðar samkvæmt áætluninni um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála skal hafa eftirfarandi markmið:

- a) að hvetja til notkunar og samnýtingar á upplýsingum og gögnum hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála,
- b) að fullur og opinn aðgangur sé að upplýsingum sem þjónusta hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála vinnur og sem aflað er um grunnvirki hennar, með

fyrirvara um viðeigandi alþjóðasamninga, öryggistakmarkanir og skilyrði fyrir leyfisveitingum, þ.m.t. skráning notendaleyfa og staðfesting á þeim,

- c) að efla markaði fyrir könnun jarðar í Evrópu, einkum geirann á síðari stigum, með það fyrir augum að vinna að vexti og atvinnusköpun,
- d) að stuðla að sjálfbærni og samfellu í framboði á gögnum og upplýsingum hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála,
- e) að styðja við rannsóknar-, tækni- og nýsköpunarsamfélagið í Evrópu.

2. Í því skyni að sjá fyrir ramma til að tryggja að markmiðinu með gagna- og upplýsingastefnu hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála, sem um getur í b-lið 1. mgr., verði náð, jafnframt því að tryggð sé nauðsynleg vernd upplýsinga sem eru unnar af þjónustu hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála, ásamt gögnum sem safnað er um grunnvirki hans, getur framkvæmdastjórnin, með framseldum gerðum í samræmi við 10. gr. og með fyrirvara um skilyrðin í 11. og 12. gr., samþykkt eftirfarandi ráðstafanir, með tilliti til gagna- og upplýsingastefnu veitenda gagna, sem hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála þarfnast, og með fyrirvara um þau lög og málsmeðferðarreglur í hverju landi sem gilda um grunnvirki undir landsbundinni stjórn í geimnum og á jörðu niðri:

- a) ráðstafanir sem ákvarða skilyrði fyrir skráningu og leyfisveitingum handa notendum hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála,
- b) ráðstafanir til að skilgreina skilyrði fyrir takmörkun á aðgangi að upplýsingum, sem unnar eru af þjónustu hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála, og gögnum sem safnað er um grunnvirki hans.

10. gr.

Beiting framseldra gerða

1. Framkvæmdastjórnin skal hafa heimild til 31. desember 2013 til að samþykkja framseldu gerðirnar sem um getur í 2. mgr. 9. gr.

2. Um leið og framkvæmdastjórnin samþykkir framselda gerð skal hún samtímis tilkynna það Evrópuþinginu og ráðinu.

3. Framkvæmdastjórninni skal hafa heimild til að samþykkja framseldar gerðir með fyrirvara um skilyrðin sem mælt er fyrir um í 11. og 12. gr.

*11. gr.***Afturköllun framsals**

1. Evrópuþinginu eða ráðinu er hvenær sem er heimilt að afturkalla framsal valds sem um getur í 2. mgr. 9. gr.

2. Sú stofnun, sem hafið hefur innri málsmeðferð til að skera úr um hvort afturkalla eigi framsal valds, skal leitast við að upplýsa hina stofnunina og framkvæmdastjórnina um það með hæfilegum fyrirvara áður en endanleg ákvörðun er tekin og tilgreina hvaða vald, sem hefur verið framselt, gæti verið afturkallað og hugsanlegar ástæður fyrir því.

3. Með ákvörðun um afturköllun skal bundinn endi á framsal þeirra valdheimilda sem tilgreindar eru í ákvörðuninni. Skal hún öðlast gildi tafarlaust, eða síðar, eftir því sem tilgreint er í ákvörðuninni. Hún skal ekki hafa áhrif á gildi framseldra gerða sem þegar eru í gildi. Hún skal birt í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins.

*12. gr.***Andmæli við framseldar gerðir**

1. Evrópuþingið eða ráðið geta andmælt framseldri gerð innan tveggja mánaða frá tilkynningardegi.

Þetta tímabil skal framlengt um tvo mánuði að frumkvæði Evrópuþingsins eða ráðsins.

2. Ef hvorki Evrópuþingið né ráðið hefur andmælt framseldri gerð þegar þetta tímabil rennur út, skal hún birt í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins og öðlast gildi á þeim degi sem þar er tilgreindur.

Áður en þetta tímabil rennur út má birta framseldu gerðina í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins og hún öðlast gildi ef bæði Evrópuþingið og ráðið hafa upplýst framkvæmdastjórnina um þá fyrirætlan sína að hreyfa ekki andmælum.

3. Ef Evrópuþingið eða ráðið andmæla framseldri gerð öðlast hún ekki gildi. Sú stofnun sem andmælir framseldu gerðinni skal tilgreina ástæðurnar fyrir því.

13. gr.

Framkvæmdarráðstafanir varðandi gagna- og upplýsingastefnu og um stjórnunarhætti vegna öryggis búnaðar og upplýsinga hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála

1. Framkvæmdastjórnin skal á grundvelli viðmiðanna, sem um getur í b-lið 2. mgr. 9. gr., samþykkja sértækar ráðstafanir í samræmi við reglunefndarmeðferðina, sem um getur í 3. mgr. 16. gr., til þess að takmarka aðgang að upplýsingum sem

eru unnar af þjónustu hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála og gögnum sem safnað er gegnum grunnvirki eftirlitsins.

2. Framkvæmdastjórnin skal tryggja heildarsamræmingu með tilliti til öryggis búnaðar og þjónustu hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála, að teknu tilliti til nauðsynlegs eftirlits og samþættingar öryggiskrafna allra eininga, með fyrirvara um lög og málsmeðferðarreglur sem gilda í hverju landi um sig um grunnvirki undir landsbundinni stjórn í geimnum og á jörðu niðri. Framkvæmdastjórnin skal einkum samþykkja ráðstafanir, í samræmi við reglunefndarmeðferðina sem um getur í 3. mgr. 16. gr., þar sem mælt er fyrir um tæknilegar kröfur til að tryggja helleika kerfisins og eftirlit með því innan áætlunar hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála um búnað til notkunar í geimnum og hafa eftirlit með aðgangi að og meðferð þeirrar tækni sem er notuð til að tryggja öryggi þessarar áætlunar.

*14. gr.***Eftirlit og mat**

1. Framkvæmdastjórnin skal hafa eftirlit með framkvæmd rekstrartengdra aðgerða sem um getur í 1. mgr. 3. gr. og leggja mat á þær.

2. Framkvæmdastjórnin skal leggja bráðabirgðamatsskýrslu fyrir Evrópuþingið, ráðið, efnahags- og félagsmálanefndina og svæðanefndina eigi síðar en 31. desember 2012 og eftirámatsskýrslu eigi síðar en 31. desember 2015.

*15. gr.***Framkvæmdarráðstafanir**

1. Framkvæmdastjórnin skal samþykkja árlegu vinnu-áætlunina í samræmi við 110. gr. fjárhagsreglugerðarinnar og 90. og 166. gr. framkvæmdastjórnarinnar (EB, KBE) nr. 2342/2002 frá 23. desember 2002, þar sem mælt er fyrir um ítarlegar reglur um framkvæmd reglugerðar ráðsins (EB, KBE) nr. 1605/2002 um fjárhagsreglugerðina sem gildir um fjárlög Evrópubandalaganna⁽¹⁾, í samræmi við stjórnar-nefndarmeðferðina sem um getur í 4. mgr. 16. gr. þessarar reglugerðar.

2. Fjáruthlutun vegna áætlunarinnar um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála getur einnig náð yfir útgjöld í tengslum við aðgerðir er varða undirbúning, eftirlit, endurskoðun og mat, sem er beinlínis nauðsynlegt við stjórnun áætlunarinnar um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála og til að ná markmiðum hennar, einkum aðgerðir er varða rannsóknir, fundi, upplýsingar og útgáfu, ásamt útgjöldum vegna annars stuðnings er varðar stjórnsýslu og tæknimál sem framkvæmdastjórnin stofnar til í sambandi við stjórnun áætlunarinnar um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála.

⁽¹⁾ Stjtið. EB L 357, 31.12.2002, bls. 1.

*16. gr.***Nefnd um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála**

1. Framkvæmdastjórnin skal njóta aðstoðar nefndar („nefnd um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála“).
2. Nefndinni um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála er heimilt að koma saman í sérstökum samsetningum til að fjalla um tiltekin mál, einkum þau sem snúast um öryggismál („öryggisnefndin“).
3. Þegar vísað er til þessarar málsgreinar gilda 5. og 7. gr. ákvörðunar 1999/468/EB, með hliðsjón af ákvæðum 8. gr. hennar.
Fresturinn, sem mælt er fyrir um í 6. mgr. 5. gr. ákvörðunar 1999/468/EB, skal vera tveir mánuðir.
4. Þegar vísað er til þessarar málsgreinar gilda 4. og 7. gr. ákvörðunar 1999/468/EB, með hliðsjón af ákvæðum 8. gr. hennar.
Fresturinn, sem mælt er fyrir um í 3. mgr. 4. gr. ákvörðunar 1999/468/EB, skal vera tveir mánuðir.
5. Þegar vísað er til þessarar málsgreinar gilda 3. og 7. gr. ákvörðunar 1999/468/EB, með hliðsjón af ákvæðum 8. gr. hennar.

*17. gr.***Notendavettvangur**

1. Hér með er notendavettvanginum komið á fót sem sérstökum aðila. Hann skal vera framkvæmdastjórninni til ráðgjafar að því er varðar skilgreiningu og fullgildingu á þörfum notenda og samhæfingu á áætluninni um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggiseftirlitmála við notendur hans hjá hinu opinbera.
2. Framkvæmdastjórnin skal fara með formennsku notendavettvangsins. Hann skal samanstanda af notendum hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála hjá hinu opinbera sem eru tilnefndir af aðildarríkjunum.

3. Framkvæmdastjórnin skal sjá notendavettvanginum fyrir skrifstofu.
4. Notendavettvangurinn setur sér starfsreglur.
5. Nefndin um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála skal að fullu upplýst um ráðleggingar notendavettvangsins um framkvæmd áætlunarinnar um hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála.

*18. gr.***Verndun fjárhagslegra hagsmuna Evrópusambandsins**

1. Þegar aðgerðum, sem eru fjármagnaðar samkvæmt þessari reglugerð, er hrundið í framkvæmd skal framkvæmdastjórnin tryggja að fjárhagslegra hagsmuna Evrópusambandsins sé gætt með ráðstöfunum til að koma í veg fyrir svik, spillingu og annað ólöglegt athæfi, með árangursríku eftirliti og með endurheimt fjárhæða, sem hafa verið greiddar á óréttmætan hátt, og, ef vart verður við misfellur, með viðurlögum sem eru árangursrík, í réttu hlutfalli við brotið og letjandi, í samræmi við reglugerð (EB, KBE) nr. 2988/95, reglugerð (KBE, EB) nr. 2185/96 og reglugerð (EB) nr. 1073/1999.
2. Að því er varðar aðgerðir Sambandsins, sem eru fjármagnaðar samkvæmt þessari reglugerð, skal hugtakið misfella, sem um getur í 2. mgr. 1. gr. reglugerðar (EB, KBE) nr. 2988/95, merkja hvers konar brot á ákvæðum laga Sambandsins eða hvers kyns brot á samningsskyldum sem leiða af athöfnum eða athafnaleysis rekstraraðila, sem hefur eða getur haft þau áhrif að tefla fjárlögum Evrópusambandsins í tvísýnu með óréttmætum útgjaldalið.
3. Samningar, sem leiða af þessari reglugerð, þ.m.t. samningar sem gerðir eru við þriðju lönd og alþjóðastofnanir, sem taka þátt, skulu hafa að geyma ákvæði um eftirlit og fjármálastjórn af hálfu framkvæmdastjórnarinnar eða réttbærra fulltrúa hennar og um endurskoðun af hálfu endurskoðunar-réttarins, á staðnum ef nauðsyn krefur.

*19. gr.***Gildistaka**

Reglugerð þessi öðlast gildi á tuttugasta degi eftir að hún birtist í Stjórnartíðindum Evrópusambandsins.

Reglugerð þessi er bindandi í heild sinni og gildir í öllum aðildarríkjunum án frekari lögfestingar.

Gjört í Strassborg 22. september 2010.

Fyrir hönd Evrópuþingsins,

J. BUZEK

forseti.

Fyrir hönd ráðsins,

O. CHASTEL

forseti.

VIÐAUKI

MARKMIÐ UPPHAFAÐGERÐA HNATTRÆNS EFTIRLITS VEGNA UMHVERFIS- OG ÖRYGGISMÁLA (2011–2013)

Rekstrartengdu aðgerðirnar, sem um getur í 1. mgr. 3. gr., skulu stuðla að því eftirfarandi markmið náist:

1. Neyðarviðbragðþjónusta, sem byggist á fyrirliggjandi starfsemi í Evrópu, skal tryggja að gögn um könnun jarðar og afleiddar afurðir séu gerðar aðgengilegar aðilum sem vinna að neyðarviðbrögðum á alþjóðlegum, evrópskum, landsbundnum og svæðisbundnum vettvangi svo þeir geti tekist á við mismunandi tegunda hamfara, þ.m.t. veðurfarsleg hættu (s.s. stormar, eldar og flóð), jarðeðlisfræðileg hættu (s.s. jarðskjálftar, skjálftaflóðbylgjur, eldgos og skriðuhlaup), hamfarir af mannavöldum af ásetningi eða af slysi og önnur vá sem ógnar mönnum. Þar sem loftslagsbreytingar gætu leitt til fjölgunar neyðartilvika verða neyðarviðbrögð hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála mikilvæg til að styðja við aðlögunarráðstafanir vegna loftslagsbreytinga, sem hluti af aðgerðum í Evrópu til að fyrirbyggja þær, auka viðbúnað vegna þeirra, skipuleggja viðbrögð við þeim og koma ástandinu í eðlilegt horf.
2. Þjónusta við vöktun lands skal tryggja að gögn um könnun jarðar og afleiddar afurðir séu gerðar aðgengilegar yfirvöldum á evrópskum, landsbundnum, svæðisbundnum alþjóðlegum vettvangi, sem bera ábyrgð á allt frá hnattrænni til staðbundinnar umhverfislegrar vöktunar á líffræðilegri fjölbreytni, jarðvegi, vatni, skógum og auðlindum hvers lands um sig, sem og í tengslum við almenna framkvæmd á stefnum í umhverfismálum, söfnun landfræðilegra upplýsinga, landbúnað, orku, borgarskipulag, grunnvirki og flutningastarfsemi. Vöktun á breytum sem tengjast loftslagsbreytingum skal teljast til þjónustu við vöktun á landi.
3. Þjónusta við vöktun sjávar skal veita upplýsingar um eðlisfræðilegt ástand vistkerfa úthafs og sjávar, jafnt fyrir úthöf heimsins sem og evrópsk svæði. Meðal sviðanna sem þjónusta hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála tengd sjávarútvegi og siglingum nær til eru öryggi á hafinu, sjávarumhverfi og strandsvæði, auðlindir sjávar, ásamt árstíðabundnum veðurspám og vöktun á loftslagi.
4. Umhverfisþjónusta í tengslum við andrúmsloft skal tryggja vöktun á loftgæðum á evrópska visu og efnasamsetningu andrúmsloftsins á heimsvísu. Hún skal einkum veita upplýsingar vegna vöktunar á loftgæðum á staðbundnum og landsbundnum vettvangi og skal stuðla að eftirliti með loftslagsbreytum sem tengjast efnafræði andrúmsloftsins.
5. Öryggisþjónusta skal veita gagnlegar upplýsingar til stuðnings þeim áskorunum sem Evrópa stendur frammi fyrir á sviði öryggismála, einkum við landamæravörslu, eftirlit á sjó og stuðning við aðgerðir Sambandsins gagnvart ríkjum utan þess.
6. Vöktun á loftslagsbreytingum ætti að gera aðlögun að áhrifum þessara breytinga mögulega og draga úr þeim. Henni er einkum ætlað að vera framlag til að útvega mikilvægar loftslagsbreytur, greina loftslag og framkvæma spár í stærðargráðu sem skiptir máli fyrir aðlögun og til að draga úr áhrifum, ásamt því að inna af hendi viðkomandi þjónustu.
7. Ráðstafanir til að styðja við að notendur taki upp þjónustu skulu fela í sér að taka í notkun tæknilega skilfleti sem eru aðlagðir að sértæku notendumhverfi, þjálfun, boðskiptum og þróun geirans á síðari stigum.
8. Aðgangur að gögnum skal tryggja að gögnum um könnun jarðar úr margs konar evrópskum verkefnum og frá annars konar könnunargrunnvirkjum sé safnað og þau gerð aðgengileg til þess að ná markmiðum hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála.
9. Búnaðurinn á jörðu niðri skal tryggja samræmingu gagna sem safnað er á jörðu niðri og að þjónusta hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála hafi aðgang að gögnum á jörðu niðri.
10. Upphafsaðgerðir hnattrænt eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála skulu tryggja að rekstur og þróun búnaðar þess til notkunar í geimnum, sem samanstandur af grunnvirki í geimnum til að kanna jörð og er ætlað að tryggja könnun á undirkerfum jarðar (þ.m.t. yfirborð lands, andrúmsloft og úthöf). Upphafsaðgerðir hnattræns eftirlits vegna umhverfis- og öryggismála skulu styðjast við landsbundin og evrópsk grunnvirki sem þegar eru til staðar eða fyrirhuguð og grunnvirki í geimnum sem hafa verið þróuð innan áætlunarinnar um búnað til notkunar í geimnum fyrir hnattrænt eftirlit vegna umhverfis- og öryggismála.