

## KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT

av den 23 februari 2012

## om upprättande av en förteckning över avgörande beslutstillfällen för översyn av genomförandet av Galileoprogrammet vad gäller uppbyggnad av markcentrum och markstationer under programmets utvecklings- och installationsfaser

(2012/117/EU)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktions-sätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 683/2008 av den 9 juli 2008 om det fortsatta genomförandet av de europeiska satellitnavigeringsprogrammen (Egnos och Galileo)<sup>(1)</sup>, särskilt artikel 12.3, och

av följande skäl:

- (1) De rättsliga och ekonomiska grunderna för Galileoprogrammet anges i förordning (EG) nr 683/2008. Enligt förordningen är Europeiska unionen ägare till alla materiella tillgångar och innehavare av alla immateriella tillgångar som skapats eller utvecklats inom programmen, och systemet med ursprung i Galileoprogrammet omfattar en satellitkonstellation och ett världsomspännande nät av markstationer.
- (2) En integrerad riskhantering för översyn av Galileoprogrammets genomförande förutsätter att programmets förvaltare i god tid fattar avgörande beslut, dvs. sådana beslut som har stort inflytande på kostnad, tidsplan, prestanda eller risker, och är öppen om avgörande beslut som återstår att fatta och verkställandet av sådana beslut. Bland de beslut som återstår att fatta märks särskilt beslut om uppbyggnad av markinfrastruktur inom programmets utvecklings- och valideringsfas och dess installationsfas.
- (3) Det världsomspännande nätet av markstationer inom systemet med ursprung i Galileoprogrammet omfattar dels sex centrum och en station, dels fyra serier av fjärrstationer.
- (4) De sex centrumen och markstationen omfattar följande: två centrum, sinsemellan redundanta, för styrning av systemets allmänna drift (nedan kallat *kontrollcentrum* eller *GCC*), säkerhetscentrumet för Galileo, som nämns i

artikel 16 i förordning nr 683/2008, för övervakning av systemsäkerhet och tjänstesäkerhet, dubblerat av drifts-kontinuitetskäl (nedan kallat *säkerhetscentrumet för Galileo* eller *GSMC*), tjänstecentrumet som står för gränssnittet mellan systemet och användarna av den öppna tjänsten, den kommersiella tjänsten och tjänsten för skydd av människoliv (nedan kallat *GNSS-tjänstecentrumet* eller *GSC*), centrumet som styr generering av de uppgifter som behövs för driften av sök- och räddningstjänsten och sköter sambandet mellan systemet och organisationen Cospas-Sarsat (nedan kallat *SAR-tjänstecentrumet*), centrumet som för programförvaltarens räkning och oberoende av driftsansvarig utvärderar tjänsternas kvalitet och förser användarna med tids- och geodesiuppgifter (nedan kallat *prestandacentrum för Galileo*) samt stationen som gör det möjligt att kontrollera kvaliteten på signalerna från satelliterna i omloppsbana omedelbart efter uppskjutningen av dem (nedan kallad *stationen för omloppsbaneprövning*).

- (5) Vid valet av plats för dessa centrum och stationer har hänsyn tagits till befintliga anläggningar och utrustning som är anpassad till de aktuella uppgifterna, säkerhetskraven på varje centrum och station, driftens tekniska och ekonomiska begränsningar samt varje medlemsstats krav i fråga om nationell säkerhet.
- (6) De fyra serierna av fjärrstationer är stationer för fjärrstyrning och telemetri som genom upp- och nedlänkar fungerar som förmedlare mellan satelliterna och de två kontrollcentralerna (nedan kallade *TTC-stationer*), Galileomätstationer som för att möjliggöra tjänsterna dels gör pseudodistansmätningar, dels tar emot satelliternas signaler för att övervaka signalernas kvalitet (nedan kallade *GSS-stationer*), stationer för uppladdning till satelliterna som till satelliterna överför de data som krävs för tjänsterna (nedan kallade *ULS-stationer*) samt stationer som sköter insamling av de data som behövs för sök- och räddningstjänsten (nedan kallade *SAR-stationer*).
- (7) Vid valet av fjärrstationernas antal och belägenhet har hänsyn tagits till geografiska och tekniska begränsningar med avseende på en optimal fördelning över hela planeten, eventuella befintliga anläggningar och utrustningar som är lämpade för de aktuella uppgifterna, säkerhetskrav för varje station samt varje medlemsstats krav i fråga om nationell säkerhet. Valet bör kunna ändras i takt med att programmen framskrider, programmets behov

<sup>(1)</sup> EUT L 196, 24.7.2008, s. 1.

utvecklas eller logistiska eller politiska krav förändras. De ännu inte utplacerade fjärrstationernas antal och belägenhet kan därför bara anges preliminärt.

- (8) Därför bör de avgörande beslutstillfällena för översyn av uppbyggnaden av beståndsdelarna i det världsomspännande nätet av markstationer i systemet med ursprung i Galileoprogrammet fastställas.
- (9) Åtgärderna i detta beslut överensstämmer med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 19.1 i förordning (EG) nr 683/2008.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

#### Artikel 1

De avgörande beslutstillfällena för översyn av genomförandet av Galileoprogrammet vad gäller uppbyggnad av markcentrum och

markstationer under programmets utvecklings- och installationsfaser i enlighet med artikel 3 b och c i förordning (EG) nr 683/2008 förtecknas i bilagan till detta beslut.

#### Artikel 2

Detta beslut träder i kraft dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Utfärdat i Bryssel den 23 februari 2012.

På kommissionens vägnar

José Manuel BARROSO

Ordförande

## BILAGA

Avgörande beslutstillfällen för översyn av genomförandet av Galileoprogrammet vad gäller uppbyggnad av markcentrum och markstationer under programmets utvecklings- och installationsfaser i enlighet med artikel 3 b och c i förordning (EG) nr 683/2008.

Datum	Avgörande beslutstillfälle	Åtgärd
<b>2009–2016</b>	<b>Uppbyggnad av markstationer</b>	
2009–2014	Två kontrollcentrum (GCC)	Ett kontrollcentrum byggs successivt upp i Oberpfaffenhoffen (Tyskland). Uppbyggnaden inleddes 2009 och ska bli färdig 2014.
		Ett kontrollcentrum byggs successivt upp i Fucino (Italien). Uppbyggnaden inleddes 2009 och ska bli färdig 2014.
2013–2015	Säkerhetscentrum för Galileo (GSMC)	Säkerhetscentrumet för Galileo, som är dubblerat, ska byggas upp successivt i Frankrike och Förenade kungariket. Uppbyggnaden ska inledas 2013 och bli färdig 2015. Uppbyggnaden ska regleras i samförståndsavtal med Frankrike och Förenade kungariket som ska ingås under 2012.
2011–2016	GNSS-tjänstecentrum (GSC)	GNSS-tjänstecentrumet byggs upp gradvis i Madrid (Spanien). Uppbyggnaden inleddes 2011 och ska bli färdig 2016. Uppbyggnaden regleras i ett samförståndsavtal med Spanien av den 17 mars 2011.
2012–2014	SAR-tjänstecentrum	SAR-tjänstecentrumet ska byggas upp successivt i Toulouse (Frankrike). Uppbyggnaden ska inledas 2012 och bli färdig 2014. Uppbyggnaden ska regleras i ett samförståndsavtal med Frankrike.
2013–2014	Prestandacentrum för Galileo	Prestandacentrumet för Galileo ska byggas upp successivt i en medlemsstat och på en ort som ännu inte bestämts. Uppbyggnaden ska inledas 2013 och bli färdig 2014. Uppbyggnaden ska regleras i ett samförståndsavtal med den berörda medlemsstaten.
2010	Station för omloppsbaneprovning	Stationen för omloppsbaneprovning byggdes upp 2010 i Redu (Belgien). Uppbyggnaden regleras i avtalet av den 25 oktober 2010 mellan kommissionen och företaget Spaceopal om tillhandahållande av drift under Galileoprogrammets installationsfas.
<b>2009–2014</b>	<b>Uppbyggnad av fjärrmarkstationer</b>	
2010–2014	TTC-stationer	TTC-stationer byggdes upp 2010 och 2011 på följande platser: Kiruna (Sverige) och Kourou (Frankrike). TTC-stationer ska byggas upp 2012–2014 på följande platser: Tahiti (Franska Polynesien), La Réunion (Frankrike) och Nouméa (Nya Kaledonien). Uppbyggnaden av TTC-stationer regleras i avtal mellan Europeiska rymdorganisationen och tjänsteleverantörerna.

Datum	Avgörande beslutstillfälle	Åtgärd
2009–2014	GSS-stationer	GSS-stationer byggdes upp 2009–2011 på följande platser: Fucino (Italien), Svalbard (Norge), Redu (Belgien), La Réunion (Frankrike), Kourou (Frankrike), Nouméa (Nya Kaledonien), Troll (Norge) och Papeete (Franska Polynesien). GSS-stationer ska byggas upp 2012–2014 på följande platser: Kiruna (Sverige), Jan Mayen (Norge), Azorerna (Portugal), Kanarieöarna (Spanien), Madeira (Portugal), Kerguelen, Adélieland, Saint-Pierre-et-Miquelon, Wallis, Ascension, Diego Garcia och Falklandsöarna. Uppbyggnaden av GSS-stationer regleras i avtal mellan Europeiska rymdorganisationen och tjänsteleverantörerna.
2009–2011	ULS-stationer	ULS-stationer byggdes upp 2009–2011 på följande platser: Tahiti (Franska Polynesien), Kourou (Frankrike), La Réunion (Frankrike), Nya Kaledonien och Svalbard (Norge). Uppbyggnaden av ULS-stationer regleras i avtal mellan Europeiska rymdorganisationen och tjänsteleverantörerna.
2012–2013	SAR-stationer	SAR-stationer ska byggas upp 2012 och 2013 på följande platser: Svalbard (Norge), Toulouse (Frankrike), Makarios (Cypern) och Maspalomas (Spanien). Uppbyggnaden av SAR-stationer regleras i avtal mellan Europeiska rymdorganisationen och tjänsteleverantörerna för stationerna på Svalbard och i Maspalomas, i ett samförståndsavtal mellan kommissionen och Cypern för stationen i Makarios samt i ett avtal mellan kommissionen och en tjänsteleverantör för stationen i Toulouse.