

UITVOERINGSBESLUIT VAN DE COMMISSIE

van 23 februari 2012

tot vaststelling van een lijst van kritieke beslissingsmomenten voor de beoordeling van de uitvoering van het Galileo-programma wat de in het kader van de ontwikkelings- en de stationeringsfase van het programma op te zetten grondcentra en grondstations betreft

(2012/117/EU)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 683/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 9 juli 2008 betreffende de voortzetting van de uitvoering van de Europese programma's voor navigatie per satelliet (Egnos en Galileo) ⁽¹⁾, en met name artikel 12, lid 3,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Bij Verordening (EG) nr. 683/2008 is het financiële en juridische kader van het Galileo-programma vastgesteld. Overeenkomstig deze verordening heeft de Europese Unie alle materiële en immateriële activa die in het kader van de programma's worden gecreëerd of ontwikkeld in eigendom en omvat het door het Galileo-programma ingestelde systeem een constellatie van satellieten en een mondiaal netwerk van grondstations.
- (2) Voor een geïntegreerd risicobeheer voor de evaluatie van de uitvoering van het Galileo-programma moet de beheerder van het programma tijdig kritieke beslissingen nemen, d.w.z. beslissingen met een grote weerslag op de kosten, het tijdschema, de prestaties en/of de risico's, en op transparante wijze optreden met betrekking tot de nog te nemen kritieke beslissingen en de uitvoering daarvan. Bij dergelijke beslissingen gaat het onder meer om beslissingen over het opzetten van de grondinfrastructuren in het kader van de ontwikkelings- en valideringsfase en de stationeringsfase van het programma.
- (3) Het mondiale netwerk van grondstations van het door het Galileo-programma ingestelde systeem omvat enerzijds zes centra en één station, en anderzijds vier reeksen stations „op afstand”.
- (4) De zes centra en het grondstation omvatten: de twee onderling uitwisselbare centra die de algemene werking van het systeem controleren (hierna „controlecentra” of „GCC's” genoemd); het in artikel 16 van Verordening (EG) nr. 683/2008 bedoelde Galileo-beveiligingscentrum, dat toezicht houdt op de beveiliging van het systeem en de geleverde diensten en dat in tweeën is gesplitst met het oog op de continuïteit van de dienstverlening (hierna „Galileo-beveiligingscentrum” of „GSMC” genoemd); het

dienstencentrum dat de schakel vormt tussen het systeem enerzijds en de gebruikers van de open dienst, commerciële dienst en dienst beveiliging van levens anderzijds (hierna „GNSS-dienstencentrum” of „GSC” genoemd); het centrum dat het genereren van de voor de werking van de opsporings- en reddingsdienst benodigde informatie controleert en de schakel vormt tussen het systeem en de Cospas-Sarsat-organisatie (hierna „SAR-dienstencentrum” genoemd); het centrum dat namens de programabeheerder en onafhankelijk van de exploitant de kwaliteit van de geleverde diensten beoordeelt en de gebruikersgemeenschappen voorziet van geodetische en tijdsinformatie (hierna „Galileo-prestatiecentrum” genoemd); het station waarmee de kwaliteit van de onmiddellijk na de lancering door de satellieten in een omloopbaan uitgezonden signalen kan worden geverifieerd (hierna „station voor testen in de omloopbaan” genoemd).

- (5) Bij de keuze van de locatie van deze centra en stations wordt rekening gehouden met de eventuele aanwezigheid van bestaande, voor de toegewezen taken geschikte installaties en voorzieningen, en worden de beveiligingsbehoeften van elk centrum en station, de technische en budgettaire beperkingen, en de vereisten van de nationale veiligheid van elke lidstaat in acht genomen.
- (6) De vier reeksen stations „op afstand” omvatten: de stations voor besturing op afstand en telemetrie die, door middel van uplinks en downlinks, als schakel tussen de satellieten en de twee controlecentra dienen (hierna „TTC-stations” genoemd); de Galileo-meetstations die de verlening van de diensten mogelijk maken door enerzijds pseudo-afstandsmetingen te verrichten en anderzijds de door de satellieten uitgezonden signalen te verzamelen om toezicht te houden op de kwaliteit ervan (hierna „GSS-stations” genoemd); de downloadstations van de satellieten die de voor de levering van de diensten benodigde gegevens aan de satellieten doorgeven (hierna „ULS-stations” genoemd); de stations voor het verzamelen van de voor de levering van de opsporings- en reddingsdienst benodigde gegevens (hierna „SAR-stations” genoemd).
- (7) Bij de keuze van het aantal en de locatie van de stations op afstand wordt rekening gehouden met de geografische en technische beperkingen in verband met een optimale verdeling over de gehele aarde en met de eventuele aanwezigheid van bestaande, voor de toegewezen taken geschikte installaties en voorzieningen, en worden de beveiligingsbehoeften van elk station en de vereisten van de nationale veiligheid van elke lidstaat in acht genomen. Aangezien deze keuze kan worden aangepast afhankelijk van de voortgang en de behoeften van de programma's

⁽¹⁾ PB L 196 van 24.7.2008, blz. 1.

en de ontwikkeling van de logistieke en politieke vereisten, kunnen het aantal en de locaties van de nog op te zetten stations op afstand slechts ter indicatie worden vermeld.

- (8) Derhalve moeten kritieke beslissingsmomenten worden vastgesteld voor de evaluatie van het opzetten van de onderdelen van het mondiale netwerk van grondstations van het door het Galileo-programma ingestelde systeem.
- (9) De in dit besluit vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het bij artikel 19, lid 1, van Verordening (EG) nr. 683/2008 ingestelde comité,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

De kritieke beslissingsmomenten voor de evaluatie van de uitvoering van het Galileo-programma wat betreft de in het kader

van de in artikel 3, punten b) en c), van Verordening (EG) nr. 683/2008 bedoelde ontwikkelings- en stationeringsfasen van het programma op te zetten grondcentra en grondstations, zijn opgenomen in de bijlage bij dit besluit.

Artikel 2

Dit besluit treedt in werking op de dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Gedaan te Brussel, 23 februari 2012.

Voor de Commissie

De voorzitter

José Manuel BARROSO

BIJLAGE

Kritieke beslissingsmomenten voor de evaluatie van de uitvoering van het Galileo-programma wat de in het kader van de in artikel 3, punten b) en c), van Verordening (EG) nr. 683/2008 bedoelde ontwikkelings- en stationeringsfasen van het programma betreft, op te zetten grondcentra en grondstations.

Datum	Kritiek beslissingsmoment	Maatregelen
2009-2016	Opzetten van grondcentra	
2009-2014	Opzetten van twee controlecentra (GCC's)	In Oberpfaffenhofen (Duitsland) wordt een controlecentrum opgezet. De werkzaamheden hiervoor zijn in 2009 begonnen en worden in 2014 voltooid.
		In Fucino (Italië) wordt een controlecentrum opgezet. De werkzaamheden hiervoor zijn in 2009 begonnen en worden in 2014 voltooid.
2013-2015	Opzetten van het Galileo-beveiligingscentrum (GSMC)	In Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk moet het in tweeën gesplitste Galileo-beveiligingscentrum worden opgezet. De werkzaamheden hiervoor moeten in 2013 beginnen en in 2015 worden voltooid. Over deze werkzaamheden moeten met Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk memoranda van overeenstemming worden opgesteld, te ondertekenen in 2012.
2011-2016	Opzetten van een GNSS-dienstencentrum (GSC)	In Madrid (Spanje) wordt het GNSS-dienstencentrum opgezet. De werkzaamheden hiervoor zijn in 2011 begonnen en moeten in 2016 worden voltooid. Over deze werkzaamheden is een memorandum van overeenstemming met Spanje opgesteld, dat is ondertekend op 17 maart 2011.
2012-2014	Opzetten van een SAR-dienstencentrum	In Toulouse (Frankrijk) moet het SAR-dienstencentrum worden opgezet. De werkzaamheden hiervoor moeten in 2012 beginnen en in 2014 worden voltooid. Over deze werkzaamheden moet een memorandum van overeenstemming met Frankrijk worden opgesteld.
2013-2014	Opzetten van een Galileo-prestatiecentrum	In een nog nader te bepalen lidstaat en locatie moet het Galileo-prestatiecentrum worden opgezet. De werkzaamheden hiervoor moeten in 2013 beginnen en in 2014 worden voltooid. Over deze werkzaamheden moet een memorandum van overeenstemming met de desbetreffende lidstaat worden opgesteld.
2010	Opzetten van een station voor testen in de omloopbaan	In Redu (België) is in 2010 het station voor testen in de omloopbaan opgezet. De werkzaamheden maken integrerend deel uit van het op 25 oktober 2010 gesloten contract tussen de Commissie en de onderneming Spaceopal voor de uitvoering van het perceel „Exploitatie” van de werkzaamheden van de stationeringsfase van het Galileo-programma.
2009-2014	Opzetten van grondstations op afstand	
2010-2014	Opzetten van TTC-stations	In Kiruna (Zweden) en Kourou (Frankrijk) zijn in 2010 en 2011 TTC-stations opgezet. Op Tahiti (Frans-Polynesië) en Réunion (Frankrijk) en in Nouméa (Nieuw-Caledonië) moeten tussen 2012 en 2014 TTC-stations worden opgezet. Voor het opzetten van deze TTC-stations zijn contracten gesloten tussen het Europees Ruimteagentschap en dienstverleners.

Datum	Kritiek beslissingsmoment	Maatregelen
2009-2014	Opzetten van GSS-stations	<p>In Fucino (Italië), op Svalbard (Noorwegen), in Redu (België), op Réunion (Frankrijk) en in Kourou (Frankrijk), Nouméa (Nieuw-Caledonië), Troll (Noorwegen) en Papeete (Frans-Polynesië) zijn tussen 2009 en 2011 GSS-stations opgezet.</p> <p>In Kiruna (Zweden), op Jan Mayen (Noorwegen), de Azoren (Portugal), de Canarische Eilanden (Spanje), in Madeira (Portugal), Kerguelen, Adélieland, Saint-Pierre en Miquelon, en op Wallis, Ascension, Diego Garcia en de Falklandeilanden moeten tussen 2012 en 2014 GSS-stations worden opgezet.</p> <p>Voor het opzetten van deze GSS-stations zijn contracten gesloten tussen het Europees Ruimteagentschap en dienstverleners.</p>
2009-2011	Opzetten van ULS-stations	<p>Op Tahiti (Frans-Polynesië), in Kourou (Frankrijk), op Réunion (Frankrijk), in Nieuw-Caledonië en op Svalbard (Noorwegen) zijn tussen 2009 en 2011 ULS-stations opgezet.</p> <p>Voor het opzetten van deze ULS-stations zijn contracten gesloten tussen het Europees Ruimteagentschap en dienstverleners.</p>
2012-2013	Opzetten van SAR-stations	<p>Op Svalbard (Noorwegen) en in Toulouse (Frankrijk), Makarios (Cyprus) en Maspalomas (Spanje) moeten in 2012 en 2013 SAR-stations worden opgezet.</p> <p>Voor het opzetten van deze SAR-stations zullen voor de stations van Svalbard en Maspalomas contracten tussen het Europees Ruimteagentschap en dienstverleners worden gesloten, zal voor het station van Makarios een memorandum van overeenstemming tussen de Commissie en Cyprus worden opgesteld, en zal voor het station van Toulouse een contract tussen de Commissie en een dienstverlener worden gesloten.</p>