Onderstaande tekst dient louter ter informatie en is juridisch niet bindend. De EU-instellingen zijn niet aansprakelijk voor de inhoud. Alleen de besluiten die zijn gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (te raadplegen in EUR-Lex) zijn authentiek. Deze officiële versies zijn rechtstreeks toegankelijk via de links in dit document

►**B**

UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2017/224 VAN DE COMMISSIE

van 8 februari 2017

tot vaststelling van de technische en operationele specificaties die nodig zijn om de commerciële dienst die wordt aangeboden door het door het Galileoprogramma ingestelde systeem, de in artikel 2, lid 4, onder c), van Verordening (EU) nr. 1285/2013 van het Europees Parlement genoemde functie te laten vervullen

(PB L 34 van 9.2.2017, blz. 36)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
►**M1**	Uitvoeringsbesluit (EU) 2018/321 van de Commissie van 2 maart 2018	L 62	34	5.3.2018

▼B

UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2017/224 VAN DE COMMISSIE

van 8 februari 2017

tot vaststelling van de technische en operationele specificaties die nodig zijn om de commerciële dienst die wordt aangeboden door het door het Galileoprogramma ingestelde systeem, de in artikel 2, lid 4, onder c), van Verordening (EU) nr. 1285/2013 van het Europees Parlement genoemde functie te laten vervullen

Artikel 1

De technische en operationele specificaties die nodig zijn om de commerciële dienst die wordt aangeboden door het door het Galileoprogramma ingestelde systeem, de in artikel 2, lid 4, onder c), van Verordening (EU) nr. 1285/2013 genoemde functie te laten vervullen, worden vastgesteld in de bijlage.

Artikel 2

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

▼B

BIJLAGE

Technische en operationele specificaties die nodig zijn om de commerciële dienst die wordt aangeboden door het door het Galileoprogramma ingestelde systeem, de in artikel 2, lid 4, onder c), van Verordening (EU) nr. 1285/2013 genoemde functie te laten vervullen

In de commerciële dienst (hierna „CS" genoemd) worden twee belangrijke verbeteringen opgenomen ten opzichte van de open dienst (hierna „OS" genoemd), namelijk een nauwkeurigere geolokalisatie (hierna „CS hoge nauwkeurigheid" genoemd) en een versterkte authenticatiecapaciteit (hierna „CS authenticatie" genoemd), die los van elkaar aan de gebruikers kunnen worden aangeboden. De technische en operationele specificaties zijn opgenomen in onderstaande tabel:

	CS hoge nauwkeurigheid	CS authenticatie	
		Specificaties die voor zowel de OS als de CS gelden: authenticatie van de geolokalisatie-informatie	Specificaties die alleen voor de CS gelden: authenticatie met versleutelde codes
Algemene specificaties	►**M1** Verstrekking van gegevens met hoge nauwkeurigheid om bij nominale gebruiksomstandigheden een plaatsbepalingsfout van minder dan twee decimeter te verkrijgen ◄	Verstrekking van authenticatiegegevens van de in de signalen opgenomen geolokalisatie-informatie van de OS	Authenticatie van de signalen door toegang tot de in de signalen opgenomen versleutelde codes
Gebruikte signaalelementen	E6, element E6-B voor de verstrekking van gegevens met hoge nauwkeurigheid	E1, element E1-B voor de authenticatiegegevens van de geolokalisatie-informatie	E6, element E6-B voor de toegangsgegevens voor de versleutelde codes en element E6-C (pilot)
Specificaties van het gebruikerssegment	Plaatsbepaling met hoge nauwkeurigheid door middel van in de ontvanger opgenomen nauwkeurige plaatsbepalingsalgoritmen, met behulp van de in de signalen opgenomen gegevens	Verificatie van de authenticiteit van de in de signalen opgenomen gegevens door middel van een asymmetrisch encryptieprotocol en een publieke sleutel	Verificatie van de authenticiteit van de signalen door ontcijfering van de codes van de versleutelde signalen met een niet-publieke sleutel
Geografisch bereik	Wereldwijd	Wereldwijd	Wereldwijd
Architectuur van het systeem	Gegevens met hoge nauwkeurigheid worden door een of meer dienstverrichters verstrekt en via het GNSS-dienstencentrum (GSC), het grondsegment en de daarmee verbonden satellieten aan de gebruikers doorgegeven	Authenticatiegegevens worden opgenomen in de beschikbare capaciteit van het EDBS-veld van signaalelement E1-B en via de met het grondsegment verbonden satellieten verspreid	Encryptie van codes van de E6-signalen door Galileosatellieten, doorgifte van door het grondsegment gegenereerde niet-publieke sleutels aan een of meer dienstverrichters via het GNSS-dienstencentrum (GSC), en doorgifte van de OTAR-informatie in signaalelement E6-B
Verlening van de dienst	Gegevens met hoge nauwkeurigheid worden door een of meer dienstverrichters verstrekt	Authenticatiegegevens worden verstrekt door het door het Galileoprogramma ingestelde systeem	Versleutelde signalen worden verstrekt door de systeembeheerder

▼B

	CS hoge nauwkeurigheid	CS authenticatie	
		Specificaties die voor zowel de OS als de CS gelden: authenticatie van de geolokalisatie-informatie	Specificaties die alleen voor de CS gelden: authenticatie met versleutelde codes
Toegang tot de dienst	►M1 — Gratis toegang ◄	— Toegang tot encryptiecodes tegen betaling volgens geldende tarieven — Toegang tot encryptiecodes gecontroleerd door een of meer dienstverrichters, met ondersteuning van de systeembeheerder	
Invoering van de dienst	— Test- en valideringsfase wordt afgesloten in 2018 ►M1 — Eerste verstrekking signalen tussen 2018 en 2020 — Volledige dienstverlening vanaf 2020 ◄	— Test- en valideringsfase wordt afgesloten in 2018 — Eerste verstrekking signalen tussen 2018 en 2020 — Volledige dienstverlening vanaf 2020	— Test- en valideringsfase wordt uiterlijk afgesloten in 2020 — Aansluitend begint de commerciële exploitatie
Gebruik van gerubriceerde EU-informatie(EUCI)	— Geen gebruik van EUCI door de verlener van de commerciële dienst of de eindgebruiker. Mocht dit echter toch nodig zijn, dan wordt hiertoe besloten overeenkomstig de in artikel 17, onder a), van Verordening (EU) nr. 1285/2013 bedoelde beveiligingsvoorschriften	— Geen gebruik van EUCI door de verlener van de commerciële dienst of de eindgebruiker. Mocht dit echter toch nodig zijn, dan wordt hiertoe besloten overeenkomstig de in artikel 17, onder a), van Verordening (EU) nr. 1285/2013 bedoelde beveiligingsvoorschriften	— Geen gebruik van EUCI door de verlener van de commerciële dienst of de eindgebruiker. Mocht dit echter toch nodig zijn, dan wordt hiertoe besloten overeenkomstig de in artikel 17, onder a), van Verordening (EU) nr. 1285/2013 bedoelde beveiligingsvoorschriften
Andere specificaties	— Gegevens met hoge nauwkeurigheid worden verstrekt voor de Galileosatellieten en eventueel voor de satellieten van andere constellaties	— De doorgifte van authenticatiegegevens mag niet leiden tot verslechtering van de open dienst — De authenticatiegegevens worden verstrekt voor de Galileosatellieten en eventueel voor de satellieten van andere constellaties — De gebruikers van de OS dragen de risico's van het gebruik van de authenticatiegegevens	N.v.t.

Afkortingen

E1-B Gegevenskanaal van het signaal op frequentie E1 van het Galileosysteem (1 575,45 MHz)

E6 E6-frequentie van het Galileosysteem (1 278,75 MHz)

E6-B Element van het E6-signaal dat het gegevenskanaal vormt

E6-C Element van het E6-signaal dat het pilotkanaal vormt

▼B

EDBS	External Data Broadcast Service (externe dienst voor gegevensverzending)
GNSS	Global Navigation Satellite System (wereldwijd satellietnavigatiesysteem)
N.v.t.	Niet van toepassing
OTAR	Over the Air Rekeying