Denne tekst tjener udelukkende som dokumentationsværktøj og har ingen retsvirkning. EU's institutioner påtager sig intet ansvar for dens indhold. De autentiske udgaver af de relevante retsakter, inklusive deres betragtninger, er offentliggjort i den Europæiske Unions Tidende og kan findes i EUR-Lex. Disse officielle tekster er tilgængelige direkte via linkene i dette dokument

►**B**

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2017/224

af 8. februar 2017

om fastsættelse af tekniske og operationelle specifikationer, som gør det muligt for den forretningsmæssige tjeneste, der leveres af systemet etableret under Galileoprogrammet, at opfylde funktionen som omhandlet i artikel 2, stk. 4, litra c), i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1285/2013

(EUT L 34 af 9.2.2017, s. 36)

Ændret ved:

		Tidende		
		nr.	side	dato
►**M1**	Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/321 af 2. marts 2018	L 62	34	5.3.2018

▼B

KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2017/224

af 8. februar 2017

om fastsættelse af tekniske og operationelle specifikationer, som gør det muligt for den forretningsmæssige tjeneste, der leveres af systemet etableret under Galileoprogrammet, at opfylde funktionen som omhandlet i artikel 2, stk. 4, litra c), i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1285/2013

Artikel 1

De tekniske og operationelle specifikationer, som gør det muligt for den forretningsmæssige tjeneste, der leveres af systemet under Galileoprogrammet, at opfylde funktionen som omhandlet i artikel 2, stk. 4, litra c), i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1285/2013, er fastsat i bilaget.

Artikel 2

Denne afgørelse træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

▼B

BILAG

Tekniske og operationelle specifikationer, som gør det muligt for den forretningsmæssige tjeneste, der leveres af systemet etableret under Galileoprogrammet, at opfylde funktionen som omhandlet i artikel 2, stk. 4, litra c), i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1285/2013

Den forretningsmæssige tjeneste (herefter »CS«) omfatter to væsentlige forbedringer i forhold til den åbne tjeneste (herefter »OS«), nemlig en højere præcision ved geolokalisering (herefter »CS — høj præcision«) og en styrket autentificeringsfunktion (herefter »CS — autentificering«), som kan tilbydes brugerne uafhængigt af hinanden. De tekniske og operationelle specifikationer for de to tjenester fremgår af nedenstående tabel:

	CS — høj præcision	CS — autentificering	
		Fælles specifikationer for OS og CS: autentificering af geolokaliseringsoplysninger	Specifikationer for CS: autentificering ved hjælp af krypterede koder
Generelle specifikationer	►M1 Levering af højpræcisionsdata med henblik på at opnå en fejlmargen ved positionsbestemmelse på mindre end to decimeter under nominelle brugsbetingelser ◄	Levering af autentificeringsdata for geolokaliseringsoplysninger indeholdt i signaler fra OS	Autentificering af signaler ved hjælp af adgang til krypterede koder indeholdt i signalerne
Signalernes komponenter	E6, komponent E6-B, for levering af højpræcisionsdata	E1, komponent E1-B, for autentificeringsdata fra geolokaliseringsoplysninger	E6, komponent E6-B, for adgangsdata til krypterede koder og komponent E6-C (pilotkomponent)
Specifikationer for brugersegmentet	Høj positioneringsnøjagtighed ved hjælp af præcise algoritmer til positionsbestemmelse, som er integreret i modtageren, og gennem anvendelse af dataene i signalerne	Kontrol af dataægtheden ved hjælp af en protokol for asymmetrisk kryptografering, som overføres gennem signalerne, og en åben kryptograferingsnøgle	Kontrol af signalægtheden ved hjælp af dekryptering af krypterede signalkoder med en privat kryptograferingsnøgle
Geografisk dækning	Global	Global	Global
Systemarkitektur	Højpræcisionsdata, som stilles til rådighed af en eller flere tjenesteydere og leveres til brugerne via GNSS-tjenestecentret (GSC), jordsegmentet og satellitter koblet til jordsegmentet	Autentificeringsdata, som er inkorporeret i den tilgængelige kapacitet i EDBS-feltet for signalkomponent E1-B, og som spredes via satellitter tilkoblet jordsegmentet	Kryptering af E6-signalernes koder ved hjælp af Galileosatellitter, overførsel af private nøgler fra jordsegmentet til en eller flere tjenesteydere via GNSS-tjenestecentret (GSC) og overførsel af OTAR-oplysninger i E6-B-signalkomponenten
Levering af tjenesten	Højpræcisionsdata, som leveres af en eller flere tjenesteydere	Autentificeringsdata, som leveres via systemet etableret under Galileoprogrammet	Krypterede signaler, der leveres af den ansvarlige for systemdriften

▼B

	CS — høj præcision	CS — autentificering	
		Fælles specifikationer for OS og CS: autentificering af geolokaliseringsoplysninger	Specifikationer for CS: autentificering ved hjælp af krypterede koder
Adgang til tjenesten	►M1 — Gratis adgang ◄	— Adgang mod betaling til krypteringskoderne i overensstemmelse med gældende prispolitik — Adgang til krypteringskoderne kontrolleret af en eller flere tjenesteydere med bistand fra den ansvarlige for systemdriften	
Ibrugtagning af tjenesten	— Test- og valideringsfasen skal afsluttes i 2018 ►M1 — Leveringen af signaler skal indledes mellem 2018 og 2020 — Tjenesten skal leveres fuldt ud fra og med 2020 ◄	— Test- og valideringsfasen skal afsluttes i 2018 — Leveringen af signaler skal indledes mellem 2018 og 2020 — Tjenesten skal leveres fuldt ud fra og med 2020	— Test- og valideringsfasen skal afsluttes senest i 2020 — Efterfølgende indledes driftsfasen
Anvendelse af EU-klassificerede informationer	— EUCI kan ikke anvendes af kommercielle udbydere eller slutbrugere. Skulle en sådan anvendelse imidlertid blive nødvendig, træffes der afgørelse herom i henhold til sikkerhedsbestemmelserne i artikel 17, litra a), i forordning 1285/2013	— EUCI kan ikke anvendes af kommercielle udbydere eller slutbrugere. Skulle en sådan anvendelse imidlertid blive nødvendig, træffes der afgørelse herom i henhold til sikkerhedsbestemmelserne i artikel 17, litra a), i forordning 1285/2013	— EUCI kan ikke anvendes af kommercielle udbydere eller slutbrugere. Skulle en sådan anvendelse imidlertid blive nødvendig, træffes der afgørelse herom i henhold til sikkerhedsbestemmelserne i artikel 17, litra a), i forordning 1285/2013
Andre specifikationer	— Højpræcisionsdata, som stilles til rådighed for Galileosatellitterne og eventuelt for satellitter i andre konstellationer	— Overførslen af autentificeringsdata må ikke medføre forringelser af den åbne tjeneste — Autentificeringsdataene skal stilles til rådighed for Galileosatellitterne og eventuelt for satellitter i andre konstellationer — Brugerne af OS accepterer de risici, der er forbundet med anvendelsen af autentificeringsdata	i/r

Akronymer

E1-B Signalets datakanal på frekvens E1 i Galileosystemet, på 1 575,45 MHz

E6 Frekvens E6 i Galileosystemet, på 1 278,75 MHz

E6-B Komponent i signal E6, der modsvarer datakanalen

E6-C Komponent i signal E6, der modsvarer pilotkanalen

▼B

EDBS	»External Data Broadcast Service«
GNSS	»Global Navigation Satellite System« (globalt satellitnavigationssystem)
i/r	Ikke relevant
OTAR	»Over-The-Air Rekeying«