Europa-Parlamentet
2024-2029

Udvalget om Industri, Forskning og Energi

2025/0335(COD)

8.4.2026

ÆNDRINGSFORSLAG
2486 - 2850

Udkast til betænkning
Elena Donazzan
(PE784.432v01-00)

Sikkerhed, modstandsdygtighed og bæredygtighed for rumaktiviteter i Unionen

Forslag til forordning
(COM(2025)0335 – 2025/0335(COD))

Ændringsforslag 2486
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 1 – litra c a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	ca) begrænsning på 25 år for en løfteraket, der er indsat i LEO (lavt jordkredsløb).

Or. en

Ændringsforslag 2487
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 1 a (nyt)
Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	1a. Afbødningsforanstaltningerne skal stå i et rimeligt forhold til typen af løfteraketten og massen. Kommissionen skal tage hensyn til anbefalingerne fra det tværinstitutionelle koordinationsudvalg for rumaffald (IADC), standarderne fra initiativet European Cooperation for Space Standardisation (ECSS) samt nationale planer. Med hensyn til genanvendelige løfteraketter eller mikroløfteraketter kan størrelserne tilpasses efter masseklassen.

Or. en

Ændringsforslag 2488
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. ***EU-opsendelsesoperatører*** forelægger følgende planer for afbødning af rumaffald:	2. ***Opsendelsesoperatører*** forelægger følgende planer for afbødning af rumaffald:

Or. en

Ændringsforslag 2489
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. ***EU-opsendelsesoperatører*** forelægger følgende planer for afbødning af rumaffald:	2. ***Opsendelsesoperatører*** forelægger følgende planer for afbødning af rumaffald:

Or. en

Ændringsforslag 2490
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 2 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) ***en plan for kontrol med*** affald i overensstemmelse med de tekniske og operationelle krav i bilag II, punkt 3.1	a) ***et afsnit om*** affald i overensstemmelse med de tekniske og operationelle krav i bilag II, punkt 3.1

Or. en

Ændringsforslag 2491
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 2 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) en bortskaffelsesplan efter endt livscyklus i overensstemmelse med bilag II, punkt 3.2.	b) ***en levetid som foreskrevet af fabrikanten og*** en bortskaffelsesplan efter endt livscyklus i overensstemmelse med bilag II, punkt 3.2.

Or. ro

Begrundelse

Udviklingen af rumsektoren og opsendelsen af et stigende antal satellitter kræver også bestemmelser vedrørende deres levetid.

Ændringsforslag 2492
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 2 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) ***en bortskaffelsesplan*** efter endt livscyklus i overensstemmelse med bilag II, punkt 3.2.	b) ***et afsnit om bortskaffelse*** efter endt livscyklus i overensstemmelse med bilag II, punkt 3.2.

Or. en

Ændringsforslag 2493
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 2 – litra b a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	ba) en plan for genvinding af affald forårsaget af planlagte udslip af affald til jorden og under løfterakettens opsendelse og eventuelle genindtræden i atmosfæren.

Or. fr

Ændringsforslag 2494
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 3 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Kommissionen skal ved hjælp af gennemførelsesretsakter:	***udgår***
a) fastsætte den periode, hvor en løfteraket, der er i lav jordbane (LEO), skal bortskaffes i overensstemmelse med bilag II, punkt 1.1.1, litra e), herunder specifikke foranstaltninger for det pyrotekniske system og det faste eller hybride drivmiddel	
b) fastlægge den sikre region og det sikre tidspunkt for bortskaffelse af løfteraketter i mellemhøjt kredsløb (MEO) om jorden i overensstemmelse med bilag II, punkt 1.1.1, litra d), herunder specifikke foranstaltninger for det pyrotekniske system og det faste eller hybride drivmiddel	
c) fastsætte sandsynlighedstærsklen for risikoen for utilsigtet fragmentering i kredsløb som følge af interne årsager, jf. bilag II, punkt 1.2.1	
d) fastsætte varigheden af og tærsklen for risikoen for fragmentering som følge af kollision i overensstemmelse med bilag II, punkt 1.3	
e) udvikle betingelserne for løfterakettens design med henblik på nedlukning ved atmosfærisk genindtrængen og ukontrolleret genindtrængen, jf. bilag II, punkt 2.2, litra b), nr. ii)	
f) udvikle beregningsmetoden for sandsynligheden for vellykket bortskaffelse og den procentvise tærskel, der er omhandlet i bilag II, punkt 2.5	

Or. en

Begrundelse

Gennemførelsesretsakter erstattes af delegerede retsakter til bilag II (krav til afbødning af rumaffald), i overensstemmelse med fremgangsmåden for bilag I (ÆF 215) og med bevarelse af den parlamentariske kontrol med væsentlige sikkerhedsparametre.

Ændringsforslag 2495
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 3 – afsnit 1 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) ***fastsætte den periode, hvor en løfteraket, der er i lav jordbane (LEO), skal bortskaffes*** i overensstemmelse med bilag II, punkt 1.1.1, litra e), ***herunder*** specifikke foranstaltninger for det pyrotekniske system og det faste eller hybride drivmiddel	a) i overensstemmelse med bilag II, punkt 1.1.1, litra e), ***fastsætte*** specifikke foranstaltninger for det pyrotekniske system og det faste eller hybride drivmiddel

Or. en

Ændringsforslag 2496
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 3 – afsnit 1 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) fastsætte sandsynlighedstærsklen for risikoen for utilsigtet fragmentering i kredsløb som følge af interne årsager***, jf. bilag II, punkt 1.2.1***	c) fastsætte sandsynlighedstærsklen for risikoen for utilsigtet fragmentering i kredsløb som følge af interne årsager

Or. en

Ændringsforslag 2497

Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 3 – afsnit 1 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) fastsætte ***varigheden af og*** tærsklen for risikoen for fragmentering som følge af kollision i overensstemmelse med bilag II, punkt 1.3	d) fastsætte tærsklen for risikoen for fragmentering som følge af kollision i overensstemmelse med bilag II, punkt 1.3

Or. en

Ændringsforslag 2498
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 3 – afsnit 1 – litra e
Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 3 – afsnit 1 – litra e

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
e) udvikle betingelserne for løfterakettens design med henblik på nedlukning ved atmosfærisk genindtrængen og ukontrolleret genindtrængen, jf. bilag II, punkt 2.2, litra b), nr. ii)	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2499
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 3 – afsnit 1 – litra e

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
e) udvikle betingelserne for løfterakettens design med henblik på nedlukning ved atmosfærisk genindtrængen og ukontrolleret genindtrængen, jf. bilag II, punkt 2.2, litra b), nr. ii)	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2500
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 3 – afsnit 1 – litra e

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
e) udvikle betingelserne for løfterakettens design med henblik på nedlukning ved atmosfærisk genindtrængen og ukontrolleret genindtrængen, jf. bilag II, punkt 2.2, litra b), nr. ii)	e) udvikle betingelserne for løfterakettens design med henblik på nedlukning ved atmosfærisk genindtrængen og ukontrolleret genindtrængen, jf. bilag II, punkt 2.2, litra b), nr. ii)***; disse betingelser skal finde en balance mellem risikoen for skader på jorden og den forurening af atmosfæren, der genereres***

Or. fr

Ændringsforslag 2501
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 3 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2.	Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2***, for at sikre en passende høring af de relevante interessenter, og der tages hensyn til eksisterende internationale retningslinjer, bedste***

praksis og standarder.

Or. en

Ændringsforslag 2502
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 61 – stk. 3 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	3a. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 med henblik på at ændre bilag II for at ajourføre de tekniske krav, der gælder for afbødning af rumaffald for løfteraketter, herunder krav vedrørende grænser for dannelse af rumaffald, bortskaffelsesperioder og sikre områder i forbindelse med LEO og MEO, tærskelværdier og beregningsmetoder for fragmenteringsrisiko, sandsynlighedstærskler for bortskaffelse ved levetidens afslutning, betingelser for udarbejdelse med henblik på nedbrydelse samt krav til passivering under hensyntagen til den tekniske udvikling og internationalt anerkendte standarder og retningslinjer.* ***Disse delegerede retsakter kan navnlig fastsætte de tekniske kriterier, som genopretnings- og genanvendelsessystemer skal opfylde for at kunne omfattes af den undtagelse, der er fastsat i stk. 1, andet afsnit, herunder krav vedrørende sikkerhedsvurdering af genindtræden, genopretningssystemets pålidelighed og påvisning af ækvivalent beskyttelse.

Or. en

Begrundelse

Beføjelser til at vedtage delegerede retsakter med henblik på at ændre bilag II i overensstemmelse med fremgangsmåden for bilag I. Kommissionen kan ajourføre de tekniske krav til afbødning af rumaffald, i takt med at det videnskabelige og teknologiske grundlag udvikler sig, under forbehold af parlamentarisk kontrol.

Ændringsforslag 2503
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 61 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 61a
	Forsikring og finansiel garanti i forbindelse med opsendelsesoperationer
	1. Enhver rumoperatør, der udfører opsendelsesoperationer, og – i det omfang der er tale om et potentielt erstatningsansvar i henhold til gældende ret – enhver opsendelsesstedsoperatør skal være forsikret eller være omfattet af en anden godkendt finansiel garanti, der dækker risici i forbindelse med tredjepartskade under opsendelsesfasen.
	2. Den i stk. 1 omhandlede forsikring eller finansielle garanti skal, i det omfang der kan påhvile dem et ansvar for skader forårsaget af et rumobjekt, omfatte følgende parter:
	a) den medlemsstat, hvor opsendelsesstedet er beliggende, og dens offentlige organer
	b) internationale organisationer, der deltager i rumoperationen
	c) rumoperatøren og personer, der har deltaget i fremstillingen af rumobjektet eller i rumoperationen
	d) tredjeparter, der er involveret i rumdriften, jf. artikel 5.
	3. Forsikringsdækningen eller den finansielle garanti skal stå i et rimeligt

forhold til de risici, der er forbundet med opsendelsesoperationen, og skal fastsættes i den tilladelse, der udstedes i henhold til denne forordning, under hensyntagen til opsendelsesoperationens art og omfang samt opsendelsesstedets karakteristika.

4. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 med henblik på at fastsætte minimumskrav til forsikringen eller den finansielle garanti som omhandlet i denne artikels stk. 1.

Or. en

Begrundelse

En obligatorisk forsikring for opsendelsesoperatører og opsendelsesstedsoperatører – der er tilpasset risikoen og indeholder et loft for at undgå en uforholdsmæssig stor byrde for små operatører – erstatter de forskellige nationale krav til finansielle garantier. En fælles forsikringsramme på EU-plan: ensartet tredjepartsbeskyttelse, ligebehandling af operatører på alle EU-opsendelsessteder og fjernelse af en kilde til konkurrenceforvridning mellem medlemsstaternes jurisdiktioner.

Ændringsforslag 2504
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 61 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 61a
	Forurening af jord og grundvand
	1. Opsendelsesoperatører skal vurdere de potentielle skadelige virkninger, som deres opsendelsesaktiviteter kan have på jord og grundvand.
	2. Hvis der konstateres risici, skal opsendelsesoperatører træffe passende og rimelige foranstaltninger for at afbøde disse risici.

Or. en

Ændringsforslag 2505
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 61 b (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 61b
	Ansvar og statsgaranti i forbindelse med opsendelsesoperationer
	1. Rumoperatøren er alene ansvarlig for skader, der påføres en tredjepart som følge af dennes rumoperationer, som følger:
	a) rumoperatøren er fuldt ud ansvarlig for skader forårsaget på jordens overflade og i luftrummet
	b) hvad angår skader, der er forårsaget andetsteds end på jordens overflade eller i luftrummet, hæfter rumoperatøren kun for skader, der skyldes dennes egne fejl eller fejl begået af personer, som denne er ansvarlig for. Dette ansvar kan kun begrænses eller udelukkes, hvis det kan bevises, at skadelidte har begået en fejl.
	2. Hvis en rumoperatør holdes ansvarlig for skader påført en tredjepart i forbindelse med en rumoperation, der er godkendt i henhold til denne forordning, og forudsat at opsendelsen fandt sted fra en medlemsstats område eller fra anlæg eller faciliteter under en medlemsstats jurisdiktion, er denne operatør, bortset fra i tilfælde af forsæt, omfattet af en statsgaranti i overensstemmelse med de nærmere bestemmelser i den gældende nationale lovgivning:
	a) for den del af erstatningen, der overstiger den grænse, der er fastsat i tilladelsen i henhold til artikel 61a, i tilfælde af skader forårsaget i opsendelsesfasen
	b) for den del af erstatningen, der

overstiger den grænse, der er fastsat i tilladelsen i henhold til artikel 61a, i tilfælde af skader forårsaget på jordoverfladen eller i luftrummet efter opsendelsesfasen, herunder under tilbagevenden til jorden.

3. Medlemsstaterne sikrer, at deres nationale lovgivning indeholder bestemmelser om den i stk. 2 omhandlede statsgaranti. Kommissionen udsteder retningslinjer for minimumskravene til nationale statsgarantisystemer senest [seks måneder] efter denne forordnings ikrafttræden.

Or. en

Begrundelse

Statens erstatningsansvar i forbindelse med rumaktiviteter følger direkte af folkeretten (konventionen om folkeretligt ansvar for skader forvoldt af rumgenstande fra 1972). Denne artikel præciserer det nationale retsforhold mellem operatøren (den primært ansvarlige part i henhold til EU-retten), staten (den internationalt ansvarlige part i henhold til folkeretten) og den finansielle garantimekanisme, hvilket skaber retssikkerhed for operatører, stater og potentielle ofre.

Ændringsforslag 2506
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 61 c (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 61c
	Medlemsstatens regreskrav mod rumoperatøren
	1. Hvis en medlemsstat har ydet erstatning i henhold til den statsgaranti, der er omhandlet i artikel 61b, eller på anden måde har påtaget sig det økonomiske ansvar i forbindelse med en rumoperation, der er godkendt i henhold til denne forordning, har den ret til at gøre regres mod den rumoperatør, der er

ansvarlig for skaden.

2. Hvis skaden er opstået i forbindelse med en godkendt rumoperation, kan retten til at gøre regres kun udøves op til den grænse, der er fastsat i tilladelsen med henblik på artikel 61a og 61b.

3. Stk. 2 finder ikke anvendelse i tilfælde af forsæt fra operatørens side.

4. Medlemsstaterne kan ikke udøve en ret til at gøre regres, hvis skaden skyldes handlinger, der er rettet mod væsentlige statsinteresser, i overensstemmelse med national ret.

Or. en

Begrundelse

Denne ændring sikrer, at de offentlige myndigheder ikke pålægges omkostninger, som bør påhvile operatøren. Den skaber et afbalanceret regelsæt ved at bevare retten til at gøre regres, samtidig med at denne mulighed for at gøre regres forbliver forudsigelig og rimelig for godkendte operatører. Undtagelsen i tilfælde af forsæt er nødvendig for at forhindre misbrug.

Ændringsforslag 2507
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 61 d (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 61d
	Begrænsning af regres mellem deltagerne i en rumoperation
	1. Hvis den i artikel 61a omhandlede forsikring eller finansielle garanti og, hvor det er relevant, den i artikel 61b omhandlede statsgaranti er blevet udnyttet med henblik på at yde erstatning til en tredjepart, kan ingen, der har deltaget i den rumoperation eller i fremstillingen af det rumobjekt, der forårsagede skaden, gøre regreskrav gældende mod en anden sådan person, medmindre der er tale om

forsæt.

2. I tilfælde af skade, der er forårsaget af en rumoperation eller fremstillingen af et rumobjekt, på en person, der deltager i den pågældende operation eller fremstilling, kan der ikke gøres erstatningskrav gældende mod andre personer, der deltager i den pågældende operation eller fremstilling og er kontraktligt forbundet med den skadelidte, medmindre andet udtrykkeligt er aftalt, eller der er tale om forsæt.

3. Stk. 1 og 2 berører ikke rettighederne for tredjeparter, der ikke er involveret i rumoperationen.

Or. en

Begrundelse

Dette ændringsforslag er nødvendigt for at undgå en kæde af retssager mellem operatører, producenter, leverandører og andre aktører inden for samme rumaktivitet. Det styrker retssikkerheden, fremmer forsikringsmulighederne og sikrer stabiliteten i det europæiske industrielle samarbejde, samtidig med at tredjeparters rettigheder respekteres fuldt ud.

Ændringsforslag 2508
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 61 e (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 61e
	Ophør af operatørens ansvar
	1. Medmindre der er tale om forsæt, ophører operatørens ansvar i henhold til artikel 61b, når alle forpligtelser i forbindelse med tilladelsen er opfyldt, eller senest et år efter den dato, hvor disse forpligtelser skulle have været opfyldt.
	2. Efter udløbet af den i stk. 1 omhandlede frist påtager den pågældende medlemsstat sig det økonomiske ansvar på de betingelser, der er fastsat i national ret,

og med forbehold af den internationale rumret.

Or. en

Begrundelse

Denne ændring skaber retssikkerhed ved at fastlægge et klart tidspunkt, hvor operatørens ansvar ophører, når den godkendte aktivitet og de dermed forbundne forpligtelser er afsluttet. Det sikrer fortsat beskyttelse mod forseelser, samtidig med at man undgår en ubegrænset risikoeksponering, der ville underminere forsikringsmulighederne, investeringerne og de europæiske rumaktiviteters langsigtede levedygtighed.

Ændringsforslag 2509
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 62 – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Særordning for rumfartøjer til forskning og uddannelse	Særordning for rumfartøjer til forskning og uddannelse ***samt missioner til kredsløbsdemonstration og -validering***

Or. en

Ændringsforslag 2510
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 62 – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Særordning for ***rumfartøjer til forskning og uddannelse***	Særordning for ***forsknings- og uddannelsesinstitutioner***

Or. fr

Ændringsforslag 2511

Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af EU-rumfartøjer, der ***udfører forsknings- og uddannelsesmissioner***, er undtaget fra kravene ***i:***	Operatører af EU-rumfartøjer, der ***er tilknyttet forsknings- og uddannelsesinstitutioner***, er undtaget fra ***de anførte krav, forudsat at disse institutioner hovedsagelig består af offentlige organer, der varetager opgaver af almen interesse inden for forskning eller uddannelse. I den forbindelse kan forsknings- og udviklingsafdelinger, der tilhører enheder, der forfølger et kommercielt mål, ikke komme i betragtning, medmindre de som en accessorisk aktivitet deltager i strukturer, der overvejende er offentlige, og ikke udøver indflydelse på ledelsen af eller retningen for deres aktiviteter.***

Or. fr

Ændringsforslag 2512
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner, er ***undtaget fra kravene i:***	Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner, er ***berettiget til bistand til at opfylde de anførte krav. En sådan bistand kan tage form af finansiel eller teknisk støtte, direkte eller indirekte gennem programmer eller teknisk kompetente enheder, med det formål at udligne kapaciteterne mellem forskningsinstitutioner og strukturer, der allerede har udviklet ekspertise i sektoren.***

Or. fr

Ændringsforslag 2513
Elena Donazzan

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner, er undtaget fra ***kravene i***:	Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner***, eller private enheder, der udfører forskning eller rummissioner til kredsløbsdemonstration og -validering, og som udgør en lav samlet risiko for sikkerheden i rummet, bæredygtigheden og kredsløbsmiljøet,*** er undtaget fra ***følgende krav***:

Or. en

Ændringsforslag 2514
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner, er undtaget fra ***kravene i***:	Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner***, samt små og mellemstore virksomheder og midcapvirksomheder, der udfører forskning eller rummissioner til kredsløbsdemonstration og -validering***, er undtaget fra ***følgende krav***:

Or. en

Ændringsforslag 2515
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – indledning
Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner, er undtaget fra ***kravene i***:	Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner***, eller private enheder, der udfører forskning eller rummissioner til kredsløbsdemonstration og -validering***, er undtaget fra ***følgende krav***:

Or. en

Ændringsforslag 2516
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner, ***er undtaget*** fra kravene i:	Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner, ***kan ansøge agenturet om en undtagelse*** fra kravene i:

Or. en

Ændringsforslag 2517
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner, er undtaget fra ***kravene i***:	Operatører af EU-rumfartøjer, der udfører forsknings- og uddannelsesmissioner, er undtaget fra ***følgende krav***:

Or. en

Ændringsforslag 2518
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra a – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) artikel 66 for så vidt angår forskningsrumfartøjer, der er beregnet til at blive sat i kredsløb over ***den grænse, der er fastsat i nævnte artikel,*** og under 600 km, hvis:	a) ***rumfartøjers manøvreevne i henhold til*** artikel 66 for så vidt angår forskningsrumfartøjer, der er beregnet til at blive sat i kredsløb over ***400 km*** og under 600 km, hvis:

Or. en

Ændringsforslag 2519
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra a – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) artikel 66 for så vidt angår ***forskningsrumfartøjer, der er beregnet til at blive sat i*** kredsløb over ***den grænse, der er fastsat i nævnte artikel,*** og under 600 km, hvis:	a) ***den i*** artikel 66 ***omhandlede manøvredygtighed for rumfartøjer*** for så vidt angår kredsløb over ***400 km*** og under 600 km, hvis:

Or. en

Ændringsforslag 2520
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra a – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) artikel 66 for så vidt angår forskningsrumfartøjer, der er beregnet til at	a) artikel 66 for så vidt angår forskningsrumfartøjer, der er beregnet til at

blive sat i kredsløb over den grænse, der er fastsat i nævnte artikel, og under ***600*** km, hvis:	blive sat i kredsløb over den grænse, der er fastsat i nævnte artikel, og under ***500*** km, hvis:

Or. en

Ændringsforslag 2521
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra a – nr. i

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
i) et ***sporbarhedssystem*** muliggør en præcis positionering af rumfartøjet	i) et ***sporingssystem*** muliggør en præcis positionering af rumfartøjet

Or. en

Ændringsforslag 2522
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra a – nr. ii

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
ii) ***de relevante rummissionsdokumenter*** viser, hvorfor manøvredygtighedskapaciteten ikke blev ***bevaret***	ii) ***ansøgningen indeholder dokumenter, der*** viser, hvorfor manøvredygtighedskapaciteten ikke blev ***implementeret i rumfartøjet***

Or. en

Ændringsforslag 2523
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) artikel 72 for så vidt angår rumfartøjer, der er beregnet til at forblive i kredsløb i mindre end et år	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2524
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra b
Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) artikel 72 for så vidt angår rumfartøjer, der er beregnet til at forblive i kredsløb i mindre end et år	b) ***en plan for lys- og radioforurening i overensstemmelse med*** artikel 72 for så vidt angår rumfartøjer, der er beregnet til at forblive i kredsløb i mindre end et år

Or. en

Ændringsforslag 2525
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) artikel 72 for så vidt angår rumfartøjer, der er beregnet til at forblive i kredsløb i mindre end et år	b) ***en plan for lys- og radioforurening i overensstemmelse med*** artikel 72 for så vidt angår rumfartøjer, der er beregnet til at forblive i kredsløb i mindre end et år

Or. en

Ændringsforslag 2526
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) artikel 72 for så vidt angår rumfartøjer, der er beregnet til at forblive i kredsløb i mindre end et år	b) ***en plan for lys- og radioforurening, jf.*** artikel 72***,*** for så vidt angår rumfartøjer, der er beregnet til at forblive i kredsløb i mindre end et år

Or. en

Ændringsforslag 2527
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) bilag IV, punkt 2.3	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2528
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) bilag IV, punkt 2.3	c) ***oplysninger om et eller flere operationelle kredsløb, jf.*** bilag IV, punkt 2.3***, forudsat at der findes et kontaktpunkt, der kan svare inden for en rimelig behandlingstid for LEO/MEO/GEO***

Or. en

Ændringsforslag 2529
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra c
Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) bilag IV, punkt 2.3	c) ***oplysninger om et eller flere operationelle kredsløb inden for de tidsfrister, der er omhandlet i*** bilag IV, punkt 2.3

Or. en

Ændringsforslag 2530
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) bilag IV, punkt 2.3	c) ***oplysninger om et eller flere operationelle kredsløb inden for de tidsfrister, der er omhandlet i*** bilag IV, punkt 2.3

Or. en

Ændringsforslag 2531
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) bilag IV, punkt 2.5	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2532
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) bilag IV, punkt 2.5	d) ***et kontaktpunkt for manøvredygtighed som omhandlet i*** bilag IV, punkt 2.5***, med mulighed for at anmode den i artikel 64, stk. 1, omhandlede EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester om at bistå med leveringen af dets rumfartøjs efemerider og kovarianser***

Or. en

Ændringsforslag 2533
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra d
Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) bilag IV, punkt 2.5	d) ***kontaktpunkt for manøvredygtighed, jf.*** bilag IV, punkt 2.5

Or. en

Ændringsforslag 2534
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning

Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) bilag IV, punkt 2.5	d) ***kontaktpunkt for manøvredygtighed, jf.*** bilag IV, punkt 2.5

Or. en

Ændringsforslag 2535
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra e

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
e) bilag V, punkt 1.2.1, litra e), nr. iv)	e) ***redundansfunktioner til passivering som omhandlet i*** bilag V, punkt 1.2.1, litra e), nr. iv)***, under hensyntagen til de tekniske begrænsninger, der er forbundet med rumfartøjets størrelse***

Or. en

Ændringsforslag 2536
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra e
Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra e

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
e) bilag V, punkt 1.2.1, litra e), nr. iv)	e) ***redundansfunktion i forbindelse med passivering som omhandlet i*** bilag V, punkt 1.2.1, litra e), nr. iv)

Or. en

Ændringsforslag 2537
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra e

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
e) bilag V, punkt 1.2.1, litra e), nr. iv)	e) ***redundansfunktion i forbindelse med passivering som omhandlet i*** bilag V, punkt 1.2.1, litra e), nr. iv)

Or. en

Ændringsforslag 2538
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra f

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
f) bilag V, punkt 4.3, litra f), nr. iii).	f) ***medtagelsen af et SSI i fremtidige rumfartøjer, hvis en plan for fjernelse ikke lykkes, jf.*** bilag V, punkt 4.3, litra f), nr. iii).

Or. en

Ændringsforslag 2539
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra f

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
f) bilag V, punkt 4.3, litra f), nr. iii).	f) ***beredskabsplan ved svigt, jf.*** bilag V, punkt 4.3, litra f), nr. iii).

Or. en

Ændringsforslag 2540
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra f
Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 1 – litra f

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
f) bilag V, punkt 4.3, litra f), nr. iii).	f) ***beredskabsplan ved svigt, jf.*** bilag V, punkt 4.3, litra f), nr. iii).

Or. en

Ændringsforslag 2541
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
For så vidt angår første afsnit, litra c), skal der være et kontaktpunkt til rådighed til at svare inden for en rimelig driftstid for LEO, MEO og GEO.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2542
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 3
Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 1 – afsnit 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
For så vidt angår første afsnit, litra d), kan EU-rumfartøjsoperatøren af	For så vidt angår første afsnit, litra d), kan EU-rumfartøjsoperatøren af

forskningsrumfartøjet anmode den kollisionsforebyggende ***EU-rumtjenesteudbyder***, der er omhandlet i artikel 64, stk. 1, om at bistå med leveringen af dets rumfartøjs efemerider og kovarianser.	forskningsrumfartøjet anmode den kollisionsforebyggende ***rumtjenesteudbyder***, der er omhandlet i artikel 64, stk. 1, om at bistå med leveringen af dets rumfartøjs efemerider og kovarianser.

Or. en

Ændringsforslag 2543
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. ***De undtagelser***, der er omhandlet i stk. 1, vurderes fra sag til sag under hensyntagen til rumfartøjets størrelse og vægt ***samt*** missionens varighed og kredsløb.	2. ***Den anmodning om undtagelse***, der er omhandlet i stk. 1, vurderes ***af agenturet*** fra sag til sag under hensyntagen til rumfartøjets størrelse og vægt, ***missionens kommercielle eller ikkekommercielle karakter,*** missionens varighed og kredsløb ***samt de dermed forbundne potentielle risici***.

Or. en

Ændringsforslag 2544
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. De undtagelser, der er omhandlet i stk. 1, vurderes fra sag til sag under hensyntagen til rumfartøjets størrelse og vægt samt missionens varighed og kredsløb.	2. De undtagelser, der er omhandlet i stk. 1, vurderes fra sag til sag ***af den kompetente myndighed, når den behandler ansøgningen om godkendelse,*** under hensyntagen til rumfartøjets størrelse og vægt samt missionens varighed og kredsløb.

Or. fr

Ændringsforslag 2545
Elena Donazzan

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. De undtagelser, der er omhandlet i stk. 1, vurderes fra sag til sag under hensyntagen til rumfartøjets størrelse og vægt ***samt*** missionens varighed og kredsløb.	2. De undtagelser, der er omhandlet i stk. 1, vurderes ***af den kompetente myndighed*** fra sag til sag under hensyntagen til rumfartøjets størrelse og vægt***,*** missionens varighed og kredsløb ***samt aktivitetens samlede risikoprofil***.

Or. en

Ændringsforslag 2546
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. De undtagelser, der er omhandlet i stk. 1, vurderes fra sag til sag under hensyntagen til rumfartøjets størrelse og vægt samt missionens varighed og kredsløb.	2. De undtagelser, der er omhandlet i stk. 1, vurderes fra sag til sag ***på grundlag af aktivitetens samlede risikoprofil*** under hensyntagen til rumfartøjets størrelse og vægt samt missionens varighed og kredsløb.

Or. en

Ændringsforslag 2547
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 62 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*

2. De undtagelser, der er omhandlet i stk. 1, vurderes fra sag til sag under hensyntagen til rumfartøjets størrelse og vægt samt missionens varighed og kredsløb.	2. De undtagelser, der er omhandlet i stk. 1, vurderes ***af den kompetente myndighed*** fra sag til sag under hensyntagen til rumfartøjets størrelse og vægt samt missionens varighed og kredsløb.

Or. en

Ændringsforslag 2548
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 63 – stk. 1 – afsnit 1
Forslag til forordning
Artikel 63 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af EU-rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj er i besiddelse af de tekniske midler***, der gør*** det muligt at spore og præcist bestemme kredsløbspositionen i overensstemmelse med bilag III, punkt 1.	Operatører af EU-rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj er i besiddelse af tekniske midler, ***der er passende for dets missionstype og kredsløb for at gøre*** det muligt at spore og bestemme kredsløbspositionen i overensstemmelse med bilag III, punkt 1.

Or. en

Ændringsforslag 2549
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 63 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af EU-rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj er i besiddelse af de tekniske midler, der gør det muligt at spore og præcist bestemme kredsløbspositionen i overensstemmelse med bilag III, punkt 1.	***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** sikrer, at et rumfartøj er i besiddelse af de tekniske midler, der gør det muligt at spore og præcist bestemme kredsløbspositionen i overensstemmelse med bilag III, punkt 1.

Or. fr

Ændringsforslag 2550
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 63 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af ***EU-rumfartøjer*** sikrer, at et rumfartøj er i besiddelse af de tekniske midler, der gør det muligt at spore og præcist bestemme kredsløbspositionen i overensstemmelse med bilag III, punkt 1.	Operatører af ***rumfartøjer*** sikrer, at et rumfartøj er i besiddelse af de tekniske midler, der gør det muligt at spore og præcist bestemme kredsløbspositionen i overensstemmelse med bilag III, punkt 1.

Or. en

Ændringsforslag 2551
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 63 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af ***EU-rumfartøjer*** sikrer, at et rumfartøj er i besiddelse af de tekniske midler, der gør det muligt at spore og præcist bestemme kredsløbspositionen i overensstemmelse med bilag III, punkt 1.	Operatører af ***rumfartøjer*** sikrer, at et rumfartøj er i besiddelse af de tekniske midler, der gør det muligt at spore og præcist bestemme kredsløbspositionen i overensstemmelse med bilag III, punkt 1.

Or. en

Ændringsforslag 2552
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 63 – stk. 1 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af EU-rumfartøjer sikrer, at systemer i jordsegmentet er i stand til at behandle data i et eksisterende anerkendt dataformat i overensstemmelse med bilag	***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** sikrer, at systemer i jordsegmentet er i stand til at behandle data i et eksisterende anerkendt dataformat i

III, punkt 2.	overensstemmelse med bilag III, punkt 2. ***Tredjelandsoperatører af rumfartøjer samarbejder med EU-udbyderen af kollisionsforebyggende tjenester om deres rumfartøjs position.***

Or. fr

Ændringsforslag 2553
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 63 – stk. 1 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af ***EU-rumfartøjer*** sikrer, at systemer i jordsegmentet er i stand til at behandle data i et eksisterende anerkendt dataformat i overensstemmelse med bilag III, punkt 2.	Operatører af ***rumfartøjer*** sikrer, at systemer i jordsegmentet er i stand til at behandle data i et eksisterende anerkendt dataformat i overensstemmelse med bilag III, punkt 2.

Or. en

Ændringsforslag 2554
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 63 – stk. 1 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Operatører af ***EU-rumfartøjer*** sikrer, at systemer i jordsegmentet er i stand til at behandle data i et eksisterende anerkendt dataformat i overensstemmelse med bilag III, punkt 2.	Operatører af ***rumfartøjer*** sikrer, at systemer i jordsegmentet er i stand til at behandle data i et eksisterende anerkendt dataformat i overensstemmelse med bilag III, punkt 2.

Or. en

Ændringsforslag 2555
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 63 – stk. 2 a (nyt)
Forslag til forordning
Artikel 63 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	2a. Ved udarbejdelsen af de gennemførelsesretsakter, der er omhandlet i denne artikel, inddrager Kommissionen systematisk de relevante nationale myndigheder, Den Europæiske Rumorganisation (ESA) samt repræsentanter for den europæiske rumindustri.

Or. en

Ændringsforslag 2556
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 64 – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Kollisionsforebyggelse	*(Vedrører ikke den danske tekst)*

Or. en

Ændringsforslag 2557
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører*** af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med	1. ***Operatører*** af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med

ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester").	ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester"). ***Ud over det i første afsnit omhandlede abonnement kan operatører af rumfartøjer abonnere på kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af andre udbydere af sådanne tjenester, som er registreret i URSA i henhold til artikel 17 og 18, med henblik på at indhente yderligere eller mere præcise data. Sådanne supplerende abonnementer erstatter ikke forpligtelsen i henhold til første afsnit.*** ***Udbydere af rumtjenester, der er registreret i URSA i henhold til artikel 17 og 18, skal abonnere på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af den i stk. 1 omhandlede EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester, som en betingelse for at opnå og bevare deres registrering i URSA. Agenturet skal kontrollere, at denne forpligtelse overholdes, som led i registreringsproceduren i henhold til artikel 17 og 18 og i forbindelse med de løbende tilsynsopgaver i henhold til artikel 29.***

Or. en

Begrundelse

Forpligtelserne vedrørende abonnementer på kollisionsforebyggende rumtjenester gælder for alle operatører af rumfartøjer, der udbyder tjenester i Unionen, hvilket gør det muligt for det kollisionsforebyggende koordinationssystem at beskytte alle kredsløbsbrugere.

Ændringsforslag 2558
Massimiliano Salini

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester***, der*** leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester").	1. ***Alle*** EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester***. Disse tjenester skal*** leveres ***enten*** af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester") ***eller af andre kommercielle og institutionelle tjenester, der tilbyder tilsvarende ydelser med hensyn til nøjagtighed og rettidighed af dataene samt tilgængelighed af forudsigelige efemerider og anbefalinger til manøvrer***.

Or. en

Ændringsforslag 2559
Andi Cristea

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester").	1. ***Alle*** EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester") ***og [forordningen om Den Europæiske Fond for Konkurrenceevne].***

Or. en

Ændringsforslag 2560
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 1
Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester").	1. EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester") ***eller til en tilsvarende udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester***.

Or. en

Ændringsforslag 2561
Virgil-Daniel Popescu

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester").	1. ***Alle*** EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester").

Or. en

Ændringsforslag 2562
Marina Mesure

Forslag til forordning

Artikel 64 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører af rumfartøjer*** abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester").	1. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester").

Or. fr

Ændringsforslag 2563
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("***EU-udbyder af*** kollisionsforebyggende ***rumtjenester***").	1. EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("kollisionsforebyggende ***EU-enhed***").

Or. en

Ændringsforslag 2564
Elena Donazzan

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på ***de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester*** med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder ***af*** kollisionsforebyggende ***rumtjenester***").	1. EU-operatører af rumfartøjer abonnerer på den kollisionsforebyggende udbyder med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("kollisionsforebyggende ***EU-udbyder***") ***eller en ligestillet udbyder af*** kollisionsforebyggende ***tjenester***.

Or. en

Ændringsforslag 2565
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører*** af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester").	1. ***Operatører*** af rumfartøjer abonnerer på de kollisionsforebyggende rumtjenester, der leveres af udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester med ansvar for delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696 ("EU-udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester").

Or. en

Ændringsforslag 2566
Elena Donazzan

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 1 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	1a. En udbyder af kollisionsforebyggende rumtjenester skal, for at kunne betragtes som ligestillet,

levere en række minimumsydelser i henhold til følgende kriterier:

a) datanøjagtighed og -hyppighed, herunder muligheden for at supplere data med hyppige, uafhængige målinger fra globale sensornetværk for at reducere kovarians og øge pålideligheden af kollisionsprognoser

b) rettidighed, dvs. evnen til at udsende varslinger flere dage i forvejen, så operatørerne kan planlægge manøvrer med et minimalt brændstofforbrug

c) hurtig screening af de efemerider, der leveres af rumoperatører, samt adgang til forudsigelige efemerider fra rumoperatører, hvilket gør det muligt at generere CDM'er under hensyntagen til planlagte manøvrer

d) varslingstjenester, der ikke blot leverer konjunktionsdatameddelelser (CDM'er), men også go-no-go-anbefalinger og optimerede manøvrestrategier.

Or. en

Ændringsforslag 2567
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Det i stk. 1 omhandlede abonnement skal dække alle faser af en rummission, herunder forøgelse af kredsløbsbane, operationer og tjenester i rummet og faser ved endt livscyklus ***med undtagelse af genindtrædenfasen***.	2. Det i stk. 1 omhandlede abonnement skal dække alle faser af en rummission, herunder forøgelse af kredsløbsbane, operationer og tjenester i rummet og faser ved endt livscyklus.

Or. fr

Ændringsforslag 2568

Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Det i stk. 1 omhandlede abonnement skal dække alle faser af en rummission, herunder forøgelse af kredsløbsbane, operationer og tjenester i rummet og faser ved endt livscyklus ***med undtagelse af genindtrædenfasen***.	2. Det i stk. 1 omhandlede abonnement skal dække alle faser af en rummission, herunder forøgelse af kredsløbsbane, operationer og tjenester i rummet***, herunder fjernelse og bortskaffelse af affald,*** og faser ved endt livscyklus.

Or. en

Ændringsforslag 2569
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Det i stk. 1 omhandlede abonnement skal dække alle faser af en rummission, herunder forøgelse af kredsløbsbane, operationer og tjenester i rummet og faser ved endt livscyklus ***med undtagelse af genindtrædenfasen***.	2. Det i stk. 1 omhandlede abonnement skal dække alle faser af en rummission, herunder forøgelse af kredsløbsbane, operationer og tjenester i rummet***, herunder fjernelse og bortskaffelse af affald,*** og faser ved endt livscyklus.

Or. en

Begrundelse

Ved at tilføje "fjernelse og bortskaffelse af affald" til de faser, der er omfattet af det kollisionsforebyggende abonnement, sikres det, at aktive affaldsfjernelsesoperationer – en ny og sikkerhedskritisk kategori inden for operationer og tjenester i rummet – er omfattet af den kollisionsforebyggende ramme gennem hele deres driftsperiode. ADR-missioner, der opererer i nærheden af andre rumfartøjer uden kollisionsforebyggende koordinering, udgør en øget risiko for konjunktioner.

Ændringsforslag 2570

Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 3 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. Under operationen underretter ***EU-operatører af rumfartøjer*** straks EU-udbyderen af ***kollissionsforebyggende*** rumtjenester om følgende:	3. Under operationen underretter ***rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** straks EU-udbyderen af ***kollisionsforebyggende*** rumtjenester om følgende:

Or. fr

Ændringsforslag 2571
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 3 – indledning
Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. Under operationen underretter EU-operatører af rumfartøjer straks ***EU-udbyderen*** af ***kollissionsforebyggende*** rumtjenester om følgende:	3. Under operationen underretter EU-operatører af rumfartøjer straks ***udbyderne*** af ***kollisionsforebyggende*** rumtjenester om følgende:

Or. en

Ændringsforslag 2572
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 3 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. Under operationen underretter ***EU-operatører*** af rumfartøjer ***straks*** EU-udbyderen af ***kollissionsforebyggende*** rumtjenester om følgende:	3. Under operationen underretter operatører af rumfartøjer ***omgående*** EU-udbyderen af ***kollisionsforebyggende*** rumtjenester om følgende:

Or. en

Ændringsforslag 2573
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 3 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. Under operationen underretter EU-operatører af rumfartøjer straks ***EU-udbyderen af kollissionsforebyggende rumtjenester*** om følgende:	3. Under operationen underretter EU-operatører af rumfartøjer straks ***den kollisionsforebyggende EU-enhed*** om følgende:

Or. en

Ændringsforslag 2574
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 3 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) beslutningen om at påbegynde bortskaffelsesfasen og fasen ved endt livscyklus ved at fremlægge de relevante oplysninger tre måneder i forvejen fra datoen for indledningen af proceduren	b) beslutningen om at påbegynde bortskaffelsesfasen og fasen ved endt livscyklus ved at fremlægge de relevante oplysninger tre måneder i forvejen fra datoen for indledningen af proceduren ***eller straks, hvis der opstår en uregelmæssighed, der kræver, at bortskaffelsesfasen påbegyndes hurtigst muligt***

Or. en

Ændringsforslag 2575
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 3 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) eventuelle uforudsete ændringer af operationerne, herunder vedrørende problemer, der opstår i løbet af rummissionens levetid og bortskaffelsesfasen, og som vil påvirke overholdelsen af denne forordning***, uden unødig forsinkelse***.	c) eventuelle uforudsete ændringer af operationerne, herunder vedrørende problemer, der opstår i løbet af rummissionens levetid og bortskaffelsesfasen, og som vil påvirke overholdelsen af denne forordning.

Or. en

Ændringsforslag 2576
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 3 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	3a. Operatører kan få mulighed for at tegne abonnement på tjenester, der leveres af certificerede europæiske udbydere af SSA-tjenester og kollisionsforebyggende tjenester, i overensstemmelse med gældende sikkerheds-, kontrakt- og databeskyttelseskrav for at sikre ensartet kredsløbsdækning og risikoreduktion.
	Kommissionen udarbejder ved hjælp af en gennemførelsesretsakt en certificeringsramme for udbydere af SSA-tjenester og kollisionsforebyggende tjenester.

Or. en

Ændringsforslag 2577
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 3 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	3a. Kommissionen udarbejder ved hjælp af en gennemførelsesretsakt:
	a) en certificeringsramme for udbydere af SSA-tjenester og kollisionsforebyggende tjenester, der gør det muligt formelt at anerkende dem og integrere dem i EU's sikkerhedssystem
	b) en mekanisme, der giver operatører fra EU og tredjelande adgang til EU-udbydere af SSA-tjenester, der er registreret som certificerede aktører inden for SST.

Or. en

Ændringsforslag 2578
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 4

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
4. ***EU-operatører af rumfartøjer*** skal opfylde kravene i bilag IV, punkt 2, og samarbejde med EU-udbydere af kollisionsforebyggende rumtjenester i overensstemmelse med kravene deri.	4. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** skal opfylde kravene i bilag IV, punkt 2, og samarbejde med EU-udbydere af kollisionsforebyggende rumtjenester i overensstemmelse med kravene deri.

Or. fr

Ændringsforslag 2579
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 4

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 4

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
4. EU-operatører af rumfartøjer skal opfylde kravene i bilag IV, punkt 2, og samarbejde med ***EU-udbydere*** af kollisionsforebyggende rumtjenester i overensstemmelse med kravene deri.	4. EU-operatører af rumfartøjer skal opfylde kravene i bilag IV, punkt 2, og samarbejde med ***udbydere*** af kollisionsforebyggende rumtjenester i overensstemmelse med kravene deri.

Or. en

Ændringsforslag 2580
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 4

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
4. ***EU-operatører*** af rumfartøjer skal opfylde kravene i bilag IV, punkt 2, og samarbejde med EU-udbydere af kollisionsforebyggende rumtjenester i overensstemmelse med kravene deri.	4. ***Operatører*** af rumfartøjer skal opfylde kravene i bilag IV, punkt 2, og samarbejde med EU-udbydere af kollisionsforebyggende rumtjenester i overensstemmelse med kravene deri.

Or. en

Ændringsforslag 2581
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 4

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
4. EU-operatører af rumfartøjer skal opfylde kravene i bilag IV, punkt 2, og samarbejde med ***EU-udbydere af*** kollisionsforebyggende ***rumtjenester*** i overensstemmelse med kravene deri.	4. EU-operatører af rumfartøjer skal opfylde kravene i bilag IV, punkt 2, og samarbejde med ***den*** kollisionsforebyggende ***EU-enhed*** i overensstemmelse med kravene deri.

Or. en

Ændringsforslag 2582
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 5

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
5. Ved modtagelse af en advarsel om en episode af stor interesse underretter EU-operatører af rumfartøjer straks EU-udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester om alle de foranstaltninger, der er truffet for at undgå kollisionen, i overensstemmelse med bilag IV, punkt 2.	5. Ved modtagelse af en advarsel om en episode af stor interesse underretter EU-operatører af rumfartøjer straks EU-udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester ***og den nationale kompetente myndighed*** om alle de foranstaltninger, der er truffet for at undgå kollisionen, i overensstemmelse med bilag IV, punkt 2.

Or. en

Ændringsforslag 2583
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 5

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
5. Ved modtagelse af en advarsel om en episode af stor interesse underretter ***EU-operatører af rumfartøjer*** straks EU-udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester om alle de foranstaltninger, der er truffet for at undgå kollisionen, i overensstemmelse med bilag IV, punkt 2.	5. Ved modtagelse af en advarsel om en episode af stor interesse underretter ***rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen s***traks EU-udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester om alle de foranstaltninger, der er truffet for at undgå kollisionen, i overensstemmelse med bilag IV, punkt 2.

Or. fr

Ændringsforslag 2584

Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 5

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
5. Ved modtagelse af en advarsel om en episode af stor interesse underretter ***EU-operatører*** af rumfartøjer ***straks*** EU-udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester om alle de foranstaltninger, der er truffet for at undgå kollisionen, i overensstemmelse med bilag IV, punkt 2.	5. Ved modtagelse af en advarsel om en episode af stor interesse underretter ***operatører*** af rumfartøjer ***omgående*** EU-udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester om alle de foranstaltninger, der er truffet for at undgå kollisionen, i overensstemmelse med bilag IV, punkt 2.

Or. en

Ændringsforslag 2585
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 5

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
5. Ved modtagelse af en advarsel om en episode af stor interesse underretter EU-operatører af rumfartøjer straks ***EU-udbyderen af*** kollisionsforebyggende ***rumtjenester*** om alle de foranstaltninger, der er truffet for at undgå kollisionen, i overensstemmelse med bilag IV, punkt 2.	5. Ved modtagelse af en advarsel om en episode af stor interesse underretter EU-operatører af rumfartøjer straks ***den*** kollisionsforebyggende ***EU-enhed*** om alle de foranstaltninger, der er truffet for at undgå kollisionen, i overensstemmelse med bilag IV, punkt 2.

Or. en

Ændringsforslag 2586
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 64 – stk. 5 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*

5a. Operatører bør hvert år indberette følgende til de relevante myndigheder:

a) antallet af varslinger om konjunktioner eller episoder af stor interesse, der har krævet, at de manøvrerede deres satellitter, samt gennemsigtige oplysninger om deres systems indvirkning på andre systemers sikkerhed, især for kredsløb under 700 km, og

b) antallet af konjunktioner inden for systemet, jf. bilag VI, punkt 2.2, litra b).

Or. en

Ændringsforslag 2587
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 65 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer ***sender*** de nødvendige data og oplysninger, såsom positionering, rumfartøjets tilstand og ***mulighed for*** at kommunikere***, for at muliggøre en mere nøjagtig genindtrædentjeneste til EU-udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester, jf. artikel 64, stk. 1, uden at dette berører overførslen*** til enheden med ansvar for genindrejsetjeneste i delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696.	1. ***På tidspunktet for genindtræden sender*** EU-operatører af rumfartøjer de nødvendige data og oplysninger, såsom positionering, rumfartøjets tilstand og ***evne til*** at kommunikere til enheden med ansvar for genindrejsetjeneste i delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696.

Or. en

Ændringsforslag 2588
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 65 – stk. 1
Forslag til forordning
Artikel 65 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer ***sender*** de nødvendige data og oplysninger, såsom positionering, rumfartøjets tilstand og ***mulighed for*** at kommunikere, for at muliggøre en mere nøjagtig genindtrædentjeneste til ***EU-udbyderen*** af kollisionsforebyggende rumtjenester, jf. artikel 64, stk. 1, uden at dette berører overførslen til enheden med ansvar for genindrejsetjeneste i delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696.	1. ***På tidspunktet for genindtræden sender*** EU-operatører af rumfartøjer de nødvendige data og oplysninger, såsom positionering, rumfartøjets tilstand og ***evne til*** at kommunikere, for at muliggøre en mere nøjagtig genindtrædentjeneste til ***udbydere*** af kollisionsforebyggende rumtjenester, jf. artikel 64, stk. 1, uden at dette berører overførslen til enheden med ansvar for genindrejsetjeneste i delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696.

Or. en

Ændringsforslag 2589
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 65 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører af rumfartøje***r sender de nødvendige data og oplysninger, såsom positionering, rumfartøjets tilstand og mulighed for at kommunikere, for at muliggøre en mere nøjagtig genindtrædentjeneste til EU-udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester, jf. artikel 64, stk. 1, uden at dette berører overførslen til enheden med ansvar for genindrejsetjeneste i delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696.	1. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** sender de nødvendige data og oplysninger, såsom positionering, rumfartøjets tilstand og mulighed for at kommunikere, for at muliggøre en mere nøjagtig genindtrædentjeneste til EU-udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester, jf. artikel 64, stk. 1, uden at dette berører overførslen til enheden med ansvar for genindrejsetjeneste i delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696.

Or. fr

Ændringsforslag 2590
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 65 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører*** af rumfartøjer sender de nødvendige data og oplysninger, såsom positionering, rumfartøjets tilstand og mulighed for at kommunikere, for at muliggøre en mere nøjagtig genindtrædentjeneste til EU-udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester, jf. artikel 64, stk. 1, uden at dette berører overførslen til enheden med ansvar for genindrejsetjeneste i delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696.	1. ***Operatører*** af rumfartøjer sender de nødvendige data og oplysninger, såsom positionering, rumfartøjets tilstand og mulighed for at kommunikere, for at muliggøre en mere nøjagtig genindtrædentjeneste til EU-udbyderen af kollisionsforebyggende rumtjenester, jf. artikel 64, stk. 1, uden at dette berører overførslen til enheden med ansvar for genindrejsetjeneste i delkomponenten overvågning og sporing i rummet (SST), jf. artikel 58, stk. 2, i forordning (EU) 2021/696.

Or. en

Ændringsforslag 2591
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 65 – stk. 1 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	1a. Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen, træffer passende foranstaltninger til at sikre udtrækning eller systematisk genindtræden af satellitter senest et år efter missionens afslutning og udløbet af tilladelsen.

Or. fr

Ændringsforslag 2592

Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 65 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Den enhed, der er ansvarlig for genindtrædentjenesten, jf. stk. 1, sikrer den nødvendige koordinering med de ***relevante*** myndigheder og lufttrafiktjenesteudøvere for at minimere indvirkning af genindtræden på andre trafiktjenester.	2. Den enhed, der er ansvarlig for genindtrædentjenesten, jf. stk. 1, sikrer den nødvendige koordinering med de ***nationale kompetente*** myndigheder og lufttrafiktjenesteudøvere for at minimere indvirkning af genindtræden på andre trafiktjenester.

Or. en

Ændringsforslag 2593
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 66 – stk. -1 (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	-1. EU-operatører af rumfartøjer skal dokumentere tilgængelig delta V-ydeevne og kapacitet til højdekontrol for at garantere, at rumfartøjet har mulighed for at reagere på konjunktionsvarslinger.

Or. en

Ændringsforslag 2594
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 66 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*

1. EU-operatører af rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en måde, ***der gør det muligt for*** rumfartøjet at ***have og muliggøre manøvredygtighed i kredsløb med et apogæum på over 400 km***.	1. EU-operatører af rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en ***sådan*** måde, ***at*** rumfartøjet ***er i stand til*** at ***udføre kollisionsforebyggende manøvrer, hvor det er nødvendigt, for at holde den langsigtede sandsynlighed for kollision med andre rumobjekter under den tærskel, som Kommissionen har fastsat i overensstemmelse med stk. 2.*** ***Manøvredygtigheden skal stå i et rimeligt forhold til rumfartøjets kredsløbslevetid og den samlede kollisionsrisiko i forbindelse med dets operationelle kredsløb***.

Or. en

Begrundelse

Overgangen fra en binær regel om manøvredygtighed/manglende manøvredygtighed, der er knyttet til en fast højdetærskel, til en præstationsbaseret tilgang (hvor det skal påvises, at kollisionsrisikoen reduceres tilstrækkeligt uanset højde) er mere præcis og mere rimelig. Det giver operatørerne mulighed for at dokumentere overholdelse af kravene på tværs af forskellige tekniske arkitekturer, fremmer innovation inden for manøvredygtighedssystemer og afspejler kredsløbsrisikoen på tværs af alle højdeintervaller korrekt.

Ændringsforslag 2595
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 66 – stk. 1
Forslag til forordning
Artikel 66 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en måde, der gør det muligt for rumfartøjet at have og muliggøre manøvredygtighed i ***kredsløb med et apogæum på over 400 km***.	1. EU-operatører af rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en måde, der gør det muligt for rumfartøjet at have og muliggøre manøvredygtighed i ***overensstemmelse med risikobaserede kriterier vedrørende kredsløbslevetid og en tærskel for den kumulative kollisionssandsynlighed, som vedtages ved hjælp af***

gennemførelsesretsakter**. **Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2.

Or. en

Ændringsforslag 2596
Angelika Winzig

Forslag til forordning
Artikel 66 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en måde, der gør det muligt for rumfartøjet at have og muliggøre manøvredygtighed i kredsløb med et apogæum på over 400 km.	1. EU-operatører af rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en måde, der gør det muligt for rumfartøjet at have og muliggøre manøvredygtighed i kredsløb med et apogæum på over 400 km. ***En sådan manøvredygtighed skal stå i et rimeligt forhold til missionens profil, rumfartøjets fysiske egenskaber og dets forventede kredsløbslevetid.***

Or. en

Begrundelse

Denne tilføjelse undgår alt for stive, ensartede krav ved at sikre, at missioner med lav risiko ikke pålægges en urimelig byrde, samtidig med at der opretholdes passende kapaciteter til mere komplekse operationer med høj risiko.

Ændringsforslag 2597
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 66 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører af rumfartøjer*** sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en måde, der gør	1. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en

det muligt for rumfartøjet at have og muliggøre manøvredygtighed i kredsløb med et apogæum på over 400 km.	måde, der gør det muligt for rumfartøjet at have og muliggøre manøvredygtighed i kredsløb med et apogæum på over 400 km ***for at forhindre spredning af ukontrollerede objekter i kredsløb***.

Or. fr

Ændringsforslag 2598
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 66 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører*** af rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en måde, der gør det muligt for rumfartøjet at have og muliggøre manøvredygtighed i kredsløb med et apogæum på over 400 km.	1. ***Operatører og producenter*** af rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en måde, der gør det muligt for rumfartøjet at have og muliggøre manøvredygtighed i kredsløb med et apogæum på over 400 km.

Or. en

Ændringsforslag 2599
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 66 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører*** af rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en måde, der gør det muligt for rumfartøjet at have og muliggøre manøvredygtighed i kredsløb med et apogæum på over 400 km.	1. ***Operatører*** af rumfartøjer sikrer, at et rumfartøj konstrueres, fremstilles og drives på en måde, der gør det muligt for rumfartøjet at have og muliggøre manøvredygtighed i kredsløb med et apogæum på over 400 km.

Or. en

Ændringsforslag 2600

Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 67 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Agenturet opretter og forvalter en EU-kontaktlistedatabase for varslinger af episoder af stor interesse ("kontaktlistedatabasen").	1. Agenturet opretter og forvalter en EU-kontaktlistedatabase for varslinger af episoder af stor interesse ("kontaktlistedatabasen") ***og sikrer adgang til denne database og beskytter den mod cybertrusler***.

Or. ro

Begrundelse

Oplysningerne i dokumenter, der er nødvendige for rumaktiviteter, skal opbevares i en velbeskyttet database i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.

Ændringsforslag 2601
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 67 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. EU-operatører af rumfartøjer indberetter kontaktoplysningerne for deres relevante personale med ansvar for kollisionsforebyggelse og genindtræden til agenturet med henblik på, at agenturet tilføjer disse oplysninger til den kontaktlistedatabase, der er oprettet i overensstemmelse med stk. 1.	2. EU-operatører af rumfartøjer indberetter kontaktoplysningerne for deres relevante personale med ansvar for kollisionsforebyggelse og genindtræden til agenturet med henblik på, at agenturet tilføjer disse oplysninger til den kontaktlistedatabase, der er oprettet i overensstemmelse med ***artikel 40,*** stk. 1***, litra g)***.

Or. en

Ændringsforslag 2602
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 67 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. ***EU-operatører af rumfartøjer*** indberetter kontaktoplysningerne for deres relevante personale med ansvar for kollisionsforebyggelse og genindtræden til agenturet med henblik på, at agenturet tilføjer disse oplysninger til den kontaktlistedatabase, der er oprettet i overensstemmelse med stk. 1.	2. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** indberetter kontaktoplysningerne for deres relevante personale med ansvar for kollisionsforebyggelse og genindtræden til agenturet med henblik på, at agenturet tilføjer disse oplysninger til den kontaktlistedatabase, der er oprettet i overensstemmelse med stk. 1.

Or. fr

Ændringsforslag 2603
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 67 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. ***EU-operatører*** af rumfartøjer indberetter ***kontaktoplysningerne for deres relevante personale med ansvar for*** kollisionsforebyggelse og genindtræden til agenturet med henblik på, at agenturet tilføjer disse oplysninger til den kontaktlistedatabase, der er oprettet i overensstemmelse med stk. 1.	2. ***Operatører*** af rumfartøjer indberetter ***kontaktoplysninger med henblik på*** kollisionsforebyggelse og genindtræden til agenturet med henblik på, at agenturet tilføjer disse oplysninger til den kontaktlistedatabase, der er oprettet i overensstemmelse med stk. 1.

Or. en

Ændringsforslag 2604
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 67 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*

2. ***EU-operatører*** af rumfartøjer indberetter kontaktoplysningerne for deres relevante personale med ansvar for kollisionsforebyggelse og genindtræden til agenturet med henblik på, at agenturet tilføjer disse oplysninger til den kontaktlistedatabase, der er oprettet i overensstemmelse med stk. 1.	2. ***Operatører*** af rumfartøjer indberetter kontaktoplysningerne for deres relevante personale med ansvar for kollisionsforebyggelse og genindtræden til agenturet med henblik på, at agenturet tilføjer disse oplysninger til den kontaktlistedatabase, der er oprettet i overensstemmelse med stk. 1.

Or. en

Ændringsforslag 2605
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 67 – stk. 3
Forslag til forordning
Artikel 67 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. Agenturet deler kontaktlistedatabasen med ***den EU-udbyder*** af kollisionsforebyggende rumtjenester, der er omhandlet i artikel 64, stk. 1.	3. Agenturet deler kontaktlistedatabasen med ***de udbydere*** af kollisionsforebyggende rumtjenester, der er omhandlet i artikel 64, stk. 1.

Or. en

Ændringsforslag 2606
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 68 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører af rumfartøjer*** opfylder de krav til kredsløbstrafik og koordinering, der er fastsat i bilag IV, punkt 2.	1. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** opfylder de krav til kredsløbstrafik og koordinering, der er fastsat i bilag IV, punkt 2.

Or. fr

Ændringsforslag 2607
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 68 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører*** af rumfartøjer opfylder de krav til kredsløbstrafik og koordinering, der er fastsat i bilag IV, punkt 2.	1. ***Operatører*** af rumfartøjer opfylder de krav til kredsløbstrafik og koordinering, der er fastsat i bilag IV, punkt 2.

Or. en

Ændringsforslag 2608
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 68 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører*** af rumfartøjer opfylder de krav til kredsløbstrafik og koordinering, der er fastsat i bilag IV, punkt 2.	1. ***Operatører*** af rumfartøjer opfylder de krav til kredsløbstrafik og koordinering, der er fastsat i bilag IV, punkt 2.

Or. en

Ændringsforslag 2609
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 68 – stk. 2 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Kommissionen vedtager ved hjælp af ***gennemførelsesretsakter*** regler, der præciserer de krav til kollisionsforebyggelse, der er fastsat i bilag IV, punkt 2.	Kommissionen vedtager ved hjælp af ***delegerede retsakter*** regler, der præciserer de krav til kollisionsforebyggelse, der er fastsat i bilag IV, punkt 2.

Or. en

Ændringsforslag 2610
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 68 – stk. 2 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Disse ***gennemførelsesretsakter*** vedtages i henhold til ***undersøgelsesproceduren, jf.*** artikel ***114, stk. 2***.	Disse ***delegerede retsakter*** vedtages i henhold til den ***i*** artikel ***113 omhandlede procedure med det formål at sikre en passende høring af de relevante interessenter og under hensyntagen til eksisterende internationale retningslinjer, bedste praksis og standarder***.

Or. en

Ændringsforslag 2611
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Inden opsendelsen analyserer EU-operatører af rumfartøjer valget af kredsløb og begrunder dette valg.	Inden opsendelsen analyserer EU-operatører af rumfartøjer valget af kredsløb og begrunder dette valg ***i samarbejde med agenturets indikationer og Kommissionens metoder vedrørende overbelastning af kredsløb og udvælgelse af kredsløb som omhandlet i stk. 2. På grundlag af denne analyse giver eller nægter den kompetente myndighed eller agenturet at give tilladelse til rumaktiviteten afhængigt af det endelige valg af kredsløbsbane for at sikre en strategisk placering af satellitterne og reducere risikoen for kollisioner.***

Or. fr

Ændringsforslag 2612
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Inden opsendelsen analyserer EU-operatører af rumfartøjer valget af kredsløb og begrunder dette valg.	Inden opsendelsen analyserer EU-operatører af rumfartøjer valget af kredsløb ***under hensyntagen til det eksisterende rumfartøj og affaldet i kredsløbene*** og begrunder dette valg. ***Kommissionen underretter løbende EU-operatører af rumfartøjer om kapacitetsbegrænsningerne for LEO, MEO og GEO.***

Or. en

Ændringsforslag 2613
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Inden opsendelsen analyserer ***EU-operatører*** af rumfartøjer valget af kredsløb og begrunder dette valg.	Inden opsendelsen analyserer ***operatørerne*** af rumfartøjer valget af kredsløb og begrunder dette valg***, især med hensyn til dets bæredygtighed på lang sigt***.

Or. en

Ændringsforslag 2614
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Inden opsendelsen analyserer ***EU-operatører*** af rumfartøjer valget af kredsløb ***og begrunder dette valg***.	Inden opsendelsen analyserer ***operatørerne*** af rumfartøjer valget af kredsløb.

Or. en

Ændringsforslag 2615
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 1 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
EU-operatører af rumfartøjer udvælger kredsløbet på grundlag af en analyse, der tager hensyn til det eksisterende rumfartøj og affaldet i kredsløbene.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2616
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 1 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
EU-operatører af rumfartøjer udvælger kredsløbet på grundlag af en analyse***, der tager hensyn til det*** eksisterende ***rumfartøj og affaldet i kredsløbene***.	***Operatører*** af rumfartøjer skal vælge kredsløb på baggrund af en analyse af ***kredsløbskapaciteten, der vurderer, hvor mange rumobjekter der sikkert kan eksistere samtidigt i det pågældende kredsløb, i nærliggende kredsløb eller i overlappende kredsløb. Analysen skal desuden omfatte den samlede risiko for kollisioner, der er forbundet med det fuldt indsatte system i hele dets levetid, med andre*** eksisterende ***og planlagte satellitsystemer samt med både sporbart***

og ikkesporbart affald.

Or. en

Begrundelse

Ved at erstatte den generelle forpligtelse til "kredsløbsanalyse" med en specifik "analyse af kredsløbskapaciteten" – hvor man kvantificerer, hvor mange rumobjekter der sikkert kan eksistere side om side i det udvalgte kredsløb, herunder den samlede kollisionsrisiko over hele missionens levetid med hensyn til både sporbart og ikkesporbart rumaffald – får verifikationsfasen før opsendelsen et konkret indhold. Et valg af kredsløb uden denne analyse kan ikke håndhæves i praksis.

Ændringsforslag 2617
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 1 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
EU-operatører af rumfartøjer udvælger kredsløbet på grundlag af en analyse***, der tager hensyn til det*** eksisterende ***rumfartøj og affaldet i kredsløbene***.	***Operatører*** af rumfartøjer udvælger kredsløbet på grundlag af en analyse ***af kredsløbskapaciteten, der vurderer, hvor mange rumobjekter der sikkert kan eksistere samtidigt i det pågældende kredsløb, i nærliggende kredsløb eller i overlappende kredsløb***. ***Analysen skal desuden omfatte den samlede risiko for kollisioner, der er forbundet med det fuldt indsatte system i hele dets levetid, med andre*** eksisterende ***og planlagte satellitsystemer samt med både sporbart og ikkesporbart affald***.

Or. en

Ændringsforslag 2618
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 1 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*

EU-operatører af rumfartøjer udvælger kredsløbet på grundlag af en analyse, der tager hensyn til det eksisterende rumfartøj og affaldet i kredsløbene.	EU-operatører af rumfartøjer udvælger kredsløbet på grundlag af en analyse, der tager hensyn til det eksisterende rumfartøj og affaldet i kredsløbene ***med henblik på at forhindre spredning af ikkemanøvredygtige objekter i de mest følsomme baner***.

Or. fr

Ændringsforslag 2619
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 1 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
EU-operatører af rumfartøjer udvælger kredsløbet på grundlag af en analyse, der ***tager*** hensyn til det eksisterende rumfartøj og affaldet i kredsløbene.	***Operatører*** af rumfartøjer udvælger kredsløbet på grundlag af en ***sådan*** analyse, ***idet*** der ***tages*** hensyn til det eksisterende rumfartøj og affaldet i kredsløbene.

Or. en

Ændringsforslag 2620
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Kommissionen udarbejder ved hjælp af gennemførelsesretsakter:	***udgår***
a) specifikke metoder til at beregne overbelastningen af LEO, MEO og GEO	
b) metoder til beregning af valget af kredsløb på grundlag af anerkendte og avancerede metoder.	

Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2.

Or. en

Ændringsforslag 2621
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Kommissionen udarbejder ved hjælp af gennemførelsesretsakter:	***udgår***
a) specifikke metoder til at beregne overbelastningen af LEO, MEO og GEO	
b) metoder til beregning af valget af kredsløb på grundlag af anerkendte og avancerede metoder.	

Or. en

Ændringsforslag 2622
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte, Ondřej Knotek, Jana Nagyová, Tomáš Kubín

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2 – afsnit 1 – indledning
Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Kommissionen udarbejder ***ved hjælp af gennemførelsesretsakter***:	***Ved hjælp af retningslinjer og efter samråd med operatører og med henvisning til anerkendte internationale metoder (ECSS/ISO/IADC) kan*** Kommissionen ***udarbejde***:

Or. en

Ændringsforslag 2623
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2 – afsnit 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Kommissionen udarbejder ved hjælp af gennemførelsesretsakter***:***	Kommissionen udarbejder ved hjælp af gennemførelsesretsakter ***specifikke metoder til at beregne overbelastningen af LEO, MEO og GEO.***

Or. en

Ændringsforslag 2624
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2 – afsnit 1 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) specifikke metoder til at beregne overbelastningen af LEO, MEO og GEO	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2625
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2 – afsnit 1 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) metoder til beregning af valget af kredsløb på grundlag af anerkendte og avancerede metoder.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2626
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2 – afsnit 1 – litra b a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	ba) klare procedurer for kommunikation og koordinering med de kompetente myndigheder og sørger for de mest hensigtsmæssige foranstaltninger til at genoprette tjenester efter afbrydelse.

Or. ro

Begrundelse

Det er ikke altid muligt at forudse hændelser af enhver type og enhver teknisk art, herunder på dette område, så der skal være klare procedurer for kommunikation og koordinering med de kompetente myndigheder i sådanne situationer for hurtigt at finde løsninger.

Ændringsforslag 2627
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2628
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2 – afsnit 2
Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2629
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 69 – stk. 2 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2.	***Denne gennemførelsesretsakt*** vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2***, med det formål at sikre en passende høring af de relevante interessenter og under hensyntagen til eksisterende internationale retningslinjer, bedste praksis og standarder***.

Or. en

Ændringsforslag 2630
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – indledning
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Operatører af EU-rumfartøjer ***træffer følgende foranstaltninger:***	1. Operatører af EU-rumfartøjer ***skal overholde kravene til afbødning af rumaffald i bilag V***.

Or. en

Ændringsforslag 2631
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***Operatører af EU-rumfartøjer*** træffer følgende foranstaltninger:	1. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** træffer følgende foranstaltninger:

Or. fr

Ændringsforslag 2632
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Operatører af ***EU-rumfartøjer*** træffer følgende foranstaltninger:	1. Operatører af ***rumfartøjer*** træffer følgende foranstaltninger:

Or. en

Ændringsforslag 2633
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Operatører af ***EU-rumfartøjer*** træffer følgende foranstaltninger:	1. Operatører af ***rumfartøjer*** træffer følgende foranstaltninger:

Or. en

Ændringsforslag 2634
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Operatører af ***EU-rumfartøjer*** træffer følgende foranstaltninger:	1. Operatører af ***rumfartøjer*** træffer følgende foranstaltninger:

Or. en

Ændringsforslag 2635
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra a
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) begrænsning af planlagt generering af affald til jorden under nominelle operationer i overensstemmelse med bilag V, punkt 1.1	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2636
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) begrænsning af planlagt generering af affald til jorden under nominelle operationer i overensstemmelse med bilag V, punkt 1.1	a) ***forebyggelse og*** begrænsning***, i det omfang det er muligt,*** af planlagt generering af affald til jorden under nominelle operationer i overensstemmelse med bilag V, punkt 1.1

Or. en

Ændringsforslag 2637
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) begrænsning af planlagt generering af affald til jorden under nominelle operationer i overensstemmelse med bilag V, punkt 1.1	a) ***forebyggelse og*** begrænsning***, i det omfang det er muligt,*** af planlagt generering af affald til jorden under nominelle operationer i overensstemmelse med bilag V, punkt 1.1

Or. en

Ændringsforslag 2638
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra b
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) begrænsning af risikoen for utilsigtet fragmentering i overensstemmelse med bilag V, punkt 1.2, og bilag V, punkt 1.3	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2639
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) begrænsning af risikoen for utilsigtet fragmentering i overensstemmelse med bilag V, punkt 1.2,	b) ***forebyggelse og*** begrænsning***, i det omfang det er muligt,*** af risikoen for utilsigtet fragmentering i

og bilag V, punkt 1.3	overensstemmelse med bilag V, punkt 1.2, og bilag V, punkt 1.3

Or. en

Ændringsforslag 2640
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra b a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	ba) begrænsning af udbredelsen af objekter i kredsløb, der ikke kan manøvreres

Or. fr

Ændringsforslag 2641
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra c
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) afslutning af bortskaffelsen efter endt livscyklus i overensstemmelse med bilag V, punkt 3	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2642
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) afslutning af bortskaffelsen efter endt livscyklus i overensstemmelse med bilag V, punkt 3	c) afslutning af bortskaffelsen efter endt livscyklus i overensstemmelse med bilag V, punkt 3***, herunder placering i kirkegårdskredsløb i en begrænset periode***

Or. ro

Begrundelse

Som enhver aktivitet har rumaktiviteter også brug for hensættelser til affaldshåndtering gennem mellem- og langsigtede foranstaltninger.

Ændringsforslag 2643
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra d
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) gennemførelse af en beredskabsplan ved svigt i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.3	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2644
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) gennemførelse af en ***beredskabsplan*** ved svigt i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.3	d) gennemførelse af en ***beredskabs- og interventionsplan*** ved svigt***, om nødvendigt gennem multinationalt samarbejde,*** i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.3

Or. ro

Begrundelse

Ligesom alle andre aktiviteter har rumaktiviteter også brug for bestemmelser til styring af risici, mulige nødsituationer og mulige indgreb.

Ændringsforslag 2645
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra e
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra e

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
e) sikring af konstruktionens pålidelighed i overensstemmelse med bilag V, punkt 2.1	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2646
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra f
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra f

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
f) fastlæggelse af de operationelle procedurer for kvalitets- og pålidelighedskontrol i overensstemmelse med bilag V, punkt 2.2.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2647
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 – litra f a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	fa) deltagelse i den fond for oprydning i rummet, der er omhandlet i artikel 70a.

Or. fr

Ændringsforslag 2648
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 1 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	1a. Uden at dette berører de detaljerede krav i bilag V, gælder følgende mindstekrav til ydeevneniveauet:
	i) sandsynligheden for, at alle lagrede energikilder passiveres korrekt ved missionens afslutning, må ikke være mindre end 0,95
	ii) rumfartøjer i lav jordbane (LEO) skal være konstrueret til en resterende kredsløbslevetid efter missionens afslutning på højst fem år
	iii) rumfartøjer, hvis samlede masse overstiger en tærskelværdi, der er fastsat ved en delegeret retsakt til ændring af bilag V, skal være udstyret med en aktiv kollisionsforebyggende manøvrefunktion.

Or. en

Begrundelse

Der indføres mindstekrav til ydeevneniveauet for passivering (Pc ≥ 0,95) og bortskaffelse (Pd > 0,90) som et mindstekrav sideløbende med de detaljerede tekniske krav i bilag V. Den præstationsbaserede tilgang erstatter det præskriptive krav om obligatorisk redundans i Kommissionens tekst, hvilket giver operatørerne mulighed for at opfylde sandsynlighedstærsklerne ved hjælp af de tekniske løsninger, der passer bedst til deres specifikke missionsarkitektur.

Ændringsforslag 2649
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. EU-rumfartøjsoperatører udarbejder ***følgende planer*** for afbødning af rumaffald ***og påviser, at kravene i stk. 1 er opfyldt:***	2. EU-rumfartøjsoperatører udarbejder ***en plan*** for afbødning af rumaffald***, der fastlægger kapaciteterne med hensyn til kontrol med rumaffald, bortskaffelse efter endt livscyklus og beredskabsplanen.***

Or. en

Ændringsforslag 2650
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. ***EU-rumfartøjsoperatører*** udarbejder følgende planer for afbødning af rumaffald og påviser, at kravene i stk. 1 er opfyldt:	2. ***Rumfartøjsoperatører*** udarbejder følgende planer for afbødning af rumaffald og påviser, at kravene i stk. 1 er opfyldt:

Or. en

Ændringsforslag 2651
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – indledning
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*

2. EU-rumfartøjsoperatører udarbejder ***følgende*** planer for afbødning af rumaffald og påviser, at kravene i stk. 1 er opfyldt***:***	2. EU-rumfartøjsoperatører udarbejder planer for afbødning af rumaffald og påviser, at kravene i stk. 1 er opfyldt

Or. en

Ændringsforslag 2652
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra a
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) en plan for kontrol med affald i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.1	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2653
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) en plan for kontrol med affald i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.1	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2654
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) ***en plan for*** kontrol med affald i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.1	a) ***et afsnit om*** kontrol med affald i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.1

Or. en

Ændringsforslag 2655
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra b
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) en bortskaffelsesplan ved endt livscyklus i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.2	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2656
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) en bortskaffelsesplan ved endt livscyklus i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.2	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2657
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) en bortskaffelsesplan ved endt livscyklus i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.2	b) en bortskaffelsesplan ved endt livscyklus i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.2***, herunder placering i kirkegårdskredsløb i en begrænset periode***

Or. ro

Begrundelse

Som enhver aktivitet har rumaktiviteter også brug for hensættelser til affaldshåndtering gennem mellem- og langsigtede foranstaltninger.

Ændringsforslag 2658
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) ***en bortskaffelsesplan*** ved endt livscyklus i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.2	b) ***et afsnit om bortskaffelse*** ved endt livscyklus i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.2

Or. en

Ændringsforslag 2659
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) en beredskabsplan ved svigt i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.3.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2660
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra c
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) en beredskabsplan ved svigt i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.3.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2661
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) en ***beredskabsplan*** ved svigt i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.3**.**	c) en ***beredskabs- og hurtig interventionsplan*** ved svigt i overensstemmelse med bilag V, punkt 4.3.

Or. ro

Begrundelse

Ligesom alle andre aktiviteter har rumaktiviteter også brug for bestemmelser til styring af risici, mulige nødsituationer og mulige indgreb.

Ændringsforslag 2662
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 2 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) ***en beredskabsplan*** ved svigt i	c) ***et afsnit om beredskab*** ved svigt i

overensstemmelse med bilag V, punkt 4.3. | overensstemmelse med bilag V, punkt 4.3.

Or. en

Ændringsforslag 2663
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. Kommissionen kan ved hjælp af gennemførelsesretsakter:	***udgår***
a) udvikle foranstaltninger til at nedbringe frembringelsen af affald ved at begrænse projicerede udslip af affald efter antal og varighed i kredsløb, herunder specifikke regler for pyroteknisk udtænkning og konstruktion af raketmotorer med fast brændstof, jf. bilag V, punkt 1.1	
b) udvikle foranstaltninger til at begrænse risikoen for fragmentering for at:	
i) begrænse de interne årsager til fragmentering og risikoen for kollision, jf. bilag V, punkt 1.2.1, litra a)	
ii) udvikle konstruktions- og fremstillingskravene for at begrænse risikoen for fragmentering som følge af kollision, jf. bilag V, punkt 1.3, litra a) og b)	
iii) udvikle metoden til beregning af kollisionssandsynligheden og den tærskel, der er omhandlet i bilag V, punkt 1.3, litra c) og d)	
c) angive foranstaltningerne vedrørende endt livscyklus ved:	
i) at fastsætte tærsklen for sandsynligheden for vellykket bortskaffelse og den beregningsmetode, der er omhandlet i bilag V, punkt 3.1.2 og 3.1.3	

ii) at fastlægge den maksimale kredsløbslevetid i LEO før genindtræden, jf. bilag V, punkt 3.4.2

iii) at udvikle kravene vedrørende genindtræden for LEO, jf. bilag V, punkt 3.5.4, 3.5.6 og 3.5.8

iv) at fastsætte de specifikke krav til genindtræden for MEO, jf. bilag V, punkt 3.6

d) at præcisere de tekniske betingelser for blød passivering, jf. bilag V, punkt 1.2.1, litra e), nr. v), nr. 2), og for passivering ved genindtræden, jf. bilag V, punkt 1.2.1, litra f).

Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2.

Or. en

Begrundelse

Gennemførelsesretsakter erstattes af delegerede retsakter for kravene til afbødning af rumaffald (næste ændringsforslag), der er i overensstemmelse med den fremgangsmåde, som anvendes for sikkerhedskravene ved opsendelser, og som bevarer Parlamentets kontrol med væsentlige sikkerhedsparametre.

Ændringsforslag 2664
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Kommissionen kan ved hjælp af gennemførelsesretsakter:	Kommissionen skal ved hjælp af gennemførelsesretsakter o***g efter at have modtaget henstillinger fra agenturet og medlemsstaternes kompetente myndigheder***:

Or. fr

Ændringsforslag 2665
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Kommissionen kan ved hjælp af gennemførelsesretsakter:	Kommissionen kan ved hjælp af gennemførelsesretsakter***, under hensyntagen til allerede eksisterende europæiske eller internationale standarder eller metoder***:

Or. en

Ændringsforslag 2666
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – indledning
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Kommissionen kan ved hjælp af gennemførelsesretsakter***:***	Kommissionen kan ved hjælp af gennemførelsesretsakter ***fastlægge de metoder, der er i overensstemmelse med internationale standarder:***

Or. en

Ændringsforslag 2667
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Kommissionen ***kan*** ved hjælp af	Kommissionen ***skal*** ved hjælp af

gennemførelsesretsakter:	gennemførelsesretsakter:

Or. en

Ændringsforslag 2668
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Kommissionen ***kan*** ved hjælp af gennemførelsesretsakter:	Kommissionen ***skal*** ved hjælp af gennemførelsesretsakter:

Or. fr

Ændringsforslag 2669
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) udvikle foranstaltninger til at nedbringe frembringelsen af affald ved at begrænse projicerede udslip af affald efter antal og varighed i kredsløb, herunder specifikke regler for pyroteknisk udtænkning og konstruktion af raketmotorer med fast brændstof, jf. bilag V, punkt 1.1	*(Vedrører ikke den danske tekst)*

Or. fr

Ændringsforslag 2670
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra b – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) udvikle foranstaltninger til at begrænse risikoen for fragmentering for at:	*(Vedrører ikke den danske tekst)*

Or. fr

Ændringsforslag 2671
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra b – nr. ii
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra b – nr. ii

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
ii) udvikle konstruktions- og fremstillingskravene for at begrænse risikoen for fragmentering som følge af kollision, jf. bilag V, punkt 1.3, litra a) og b)	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2672
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra b – nr. ii

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
ii) udvikle konstruktions- og fremstillingskravene for at begrænse risikoen for fragmentering som følge af kollision, jf. bilag V, punkt 1.3, litra a) og b)	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2673
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra b – nr. iii

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
iii) udvikle metoden til beregning af kollisionssandsynligheden og den tærskel, der er omhandlet i bilag V, punkt 1.3, litra c) og d)	iii) udvikle metoden til beregning af kollisionssandsynligheden ***efter en samlet vurdering af kollisionsrisikoen*** og den tærskel, der er omhandlet i bilag V, punkt 1.3, litra c) og d)

Or. en

Ændringsforslag 2674
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra c – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) angive foranstaltningerne vedrørende endt livscyklus ved:	*(Vedrører ikke den danske tekst)*

Or. fr

Ændringsforslag 2675
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra c – nr. i

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
i) at fastsætte ***tærsklen for sandsynligheden for vellykket bortskaffelse og*** den beregningsmetode, der er omhandlet i bilag V, punkt 3.1.2 og	i) at fastsætte den beregningsmetode, der er omhandlet i bilag V, punkt 3.1.2 og 3.1.3

3.1.3

Or. en

Ændringsforslag 2676
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra c – nr. ii

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
ii) at fastlægge den maksimale kredsløbslevetid i LEO før genindtræden, jf. bilag V, punkt 3.4.2	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2677
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra c – nr. ii
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra c – nr. ii

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
ii) at fastlægge den maksimale kredsløbslevetid i LEO før genindtræden, jf. bilag V, punkt 3.4.2	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2678
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra c – nr. ii

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
ii) at fastlægge den maksimale kredsløbslevetid i LEO før genindtræden, jf. bilag V, punkt 3.4.2	ii) at fastlægge den maksimale kredsløbslevetid i LEO før genindtræden ***til senest fem år***, jf. bilag V, punkt 3.4.2

Or. en

Ændringsforslag 2679
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 1 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) at præcisere de tekniske betingelser for blød passivering, jf. bilag V, punkt 1.2.1, litra e), nr. v), nr. 2), og for passivering ved genindtræden, jf. bilag V, punkt 1.2.1, litra f).	*(Vedrører ikke den danske tekst)*

Or. fr

Ændringsforslag 2680
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2.	Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2***, med det formål at sikre en passende høring af de relevante interessenter og under hensyntagen til eksisterende internationale retningslinjer, bedste praksis og standarder***.

Or. en

Ændringsforslag 2681

Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 3 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	3a. Kommissionen har beføjelse til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 med henblik på at ændre bilag V for at ajourføre de tekniske krav, der gælder for begrænsning af rumaffald for rumfartøjer, herunder krav vedrørende grænser for dannelse af rumaffald, tærskelværdier og beregningsmetoder for fragmenteringsrisikoen, sandsynlighedstærskler for bortskaffelsen efter endt livscyklus, grænser for kredsløbets levetid samt krav til genindtræden i atmosfæren for LEO og MEO, passiveringsbetingelser samt den prioriterede rækkefølge for bortskaffelsesstrategier under hensyntagen til den tekniske udvikling og internationalt anerkendte standarder og retningslinjer.

Or. en

Begrundelse

Beføjelser til at vedtage delegerede retsakter med henblik på at ændre bilag V (krav til afbødning af rumaffald). Kommissionen kan ajourføre de tekniske krav i bilag V for at tage højde for den tekniske udvikling og internationalt anerkendte standarder, idet dette er underlagt parlamentarisk kontrol gennem mekanismen for delegerede retsakter.

Ændringsforslag 2682
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 4

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
4. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i	***udgår***

overensstemmelse med artikel 113 med henblik på at ændre den prioriterede rækkefølge, der er fastsat i bilag V, punkt 3.3, for at afspejle og tilpasse denne rækkefølge til den teknologiske udvikling for så vidt angår operationer og tjenester i rummet.

Or. en

Begrundelse

Den særskilte beføjelse til at vedtage delegerede retsakter vedrørende den prioriterede rækkefølge for bortskaffelse i bilag V, punkt 3.3, sammenlægges med den generelle beføjelse til at ændre bilag V (ÆF 228), hvilket forenkler delegerede retsakters struktur.

Ændringsforslag 2683
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 4
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 4

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
4. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 med henblik på at ændre ***den prioriterede rækkefølge, der er fastsat*** i bilag V***, punkt 3.3, for at afspejle og*** tilpasse ***denne rækkefølge*** til den teknologiske udvikling ***for så vidt angår operationer og tjenester i rummet***.	4. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 med henblik på at ændre ***kravene*** i bilag V ***for at*** tilpasse ***dem*** til den teknologiske ***eller videnskabelige*** udvikling.

Or. en

Ændringsforslag 2684
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 4 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	4a. Senest 36 måneder efter datoen for denne forordnings ikrafttræden foretager Kommissionen en revision af bilag V på baggrund af den tekniske udvikling og internationalt anerkendte standarder og retningslinjer for afbødning af rumaffald. Efter denne revision vedtager Kommissionen, hvor det er relevant, delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 med henblik på at ajourføre de tekniske krav i bilag V.
	Kommissionen hører agenturet og ESA, der optræder i sin egenskab af kvalificeret teknisk organ, i forbindelse med denne revision. I forbindelse med denne revision skal det navnlig vurderes, om teknologien til aktiv fjernelse af rumaffald har nået et sådant niveau af kommerciel modenhed og tilgængelighed, at det er berettiget at supplere kravene i denne artikel med en obligatorisk forpligtelse til aktiv fjernelse i henhold til artikel 70a.

Or. en

Begrundelse

Kommissionens obligatoriske gennemgang af bilag V hver 36. måned udgør en institutionel garanti for, at de tekniske krav systematisk vurderes i lyset af den tekniske udvikling og internationale standarder, i stedet for at forlade sig på ad hoc-ændringer. Resultatet af revisionen forelægges for Parlamentet og Rådet.

Ændringsforslag 2685
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 4 a (nyt)
Forslag til forordning
Artikel 70 – stk. 4 a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	4a. Internationalt anerkendte standarder, herunder ISO 24113-

standarden vedrørende afbødning af rumaffald, indarbejdes i den lovgivningsmæssige ramme for at undgå enhver dobbeltregulering og bevare europæisk industris konkurrenceevne på verdensmarkedet.

Or. en

Ændringsforslag 2686
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 70 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 70a
	Aktiv fjernelse af ikkeoperationelle rumfartøjer
	1. Hvis et rumfartøj, der drives i henhold til en tilladelse udstedt i medfør af denne forordning, har været ude af drift i 12 på hinanden følgende måneder og ikke længere kan bortskaffes i overensstemmelse med afsnit 3 i bilag V ved hjælp af dets indbyggede systemer, skal rumfartøjets operatør indkøbe tjenester til aktiv fjernelse af affald, der opfylder kravene i bilag V, punkt 4a, og sikre fjernelsen af det pågældende rumfartøj fra kredsløbet senest 36 måneder efter ikrafttrædelsen af den delegerede retsakt, der er omhandlet i stk. 2, for det relevante kredsløbsregime.
	2. Kommissionen har beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 med henblik på at fastslå, at teknologi til aktiv fjernelse af rumaffald er kommercielt tilgængelig til en rimelig pris. Denne afgørelse skal baseres på en vurdering fra agenturet, der for hvert af de omfattede kredsløbsregimer fastslår, at:
	a) mindst tre udbydere, der opfylder

kravene i bilag V, punkt 4a, tilbyder sådanne tjenester på markedsvilkår til godkendte operatører

b) den gennemsnitlige markedspris står i et rimeligt forhold til den anslåede restværdi for de pågældende rumobjekter og

c) teknologien har vist sig at være tilstrækkelig moden til regelmæssig kommerciel anvendelse gennem tidligere fjernelsesoperationer eller tilsvarende operationer i nærheden.

Kommissionen hører agenturet og ESA, der optræder i sin egenskab af kvalificeret teknisk organ i henhold til artikel 108, før vedtagelsen af nævnte delegerede retsakter.

3. Manglende overholdelse af den i stk. 1 fastsatte forpligtelse udgør en overtrædelse af tilladelsesbetingelserne, og agenturet indleder i den forbindelse en tilsynsprocedure.

Or. en

Begrundelse

Tusindvis af ikkeoperationelle satellitter hober sig op i det lave jordkredsløb. Rumforordningen fastsætter forpligtelser med hensyn til nye satellitter, men behandler ikke eksisterende rumaffald. Denne artikel fastsætter en bindende forpligtelse til at fjerne udtjente rumfartøjer, som træder i kraft, så snart teknologien og markedet er klar. EU venter ikke på, at der forekommer en hændelse, før den handler. Den skaber de retlige rammer nu, så gennemførelsen kan ske straks, når betingelserne er opfyldt.

Ændringsforslag 2687
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 70 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 70a
	Artikel 70a – Fond for oprydning af rumkredsløb

1. Agenturet opretter en fond for oprydning af rumkredsløb i samarbejde med de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og de berørte enheder med henblik på at afsætte midler til oprydning af rumkredsløb.

2. Agenturet udarbejder, ajourfører og offentliggør på sit websted konsoliderede lister over alle projekter, der er under finansiering eller tidligere er finansieret af den fond, der er omhandlet i stk. 1. Disse lister skal indeholde detaljerede oplysninger om støttemodtagere, projektmål, tildelte beløb, forventede og opnåede resultater samt resultatindikatorer og miljøpræstationsindikatorer. Agenturet sikrer gennemsigtighed, tilgængelighed og sammenlignelighed af disse oplysninger.

3. Fonden finansieres af bidrag fra Unionen, medlemsstaterne samt, hvor det er relevant, bidrag fra private aktører i rumsektoren.

4. Agenturet fastlægger kriterier for projekternes støtteberettigelse og udvælgelse og prioriterer initiativer med et stort potentiale for reduktion af affald og deres tekniske, økonomiske og miljømæssige bæredygtighed. Der skal lægges særlig vægt på projekter, der bidrager til langsigtet bæredygtighed i lavt kredsløb om jorden.

5. Agenturet fremmer internationalt samarbejde om oprydning af rumkredsløb, herunder gennem koordinering med internationale organisationer og tredjeparter, for at maksimere effektiviteten af de trufne foranstaltninger og sikre en sammenhængende global tilgang.

Or. fr

Ændringsforslag 2688

Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 70 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 70a
	Arktisk SSA/SST-kapacitet
	Unionen skal udvikle særlige kapaciteter inden for kendskab til situationen i rummet (SSA) og overvågning og sporing i rummet (SST) i arktiske og subarktiske områder, med særligt fokus på overvågning af polare baner og risikoen for rumaffald. Kommissionen skal sammen med EU's SST-partnerskab sikre, at der indsættes sensorsystemer, eller at sensorsystemerne opgraderes, i områder, der har geografiske fordele med hensyn til polarobservation. Medlemsstater med eksisterende infrastruktur i Arktis skal prioriteres i Unionens finansieringsprogrammer vedrørende SSA og SST.

Or. en

Begrundelse

Forordningen bør styrke EU's kapacitet inden for overvågning af rumaffald, sporbarhed og kollisionsforebyggelse, hvor de arktiske regioner byder på unikke fordele.

Ændringsforslag 2689
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 70 b (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 70b
	Overensstemmelsesvurderingsmetoder
	1. Operatører, der er omfattet af kravene i artikel 58-73, kan dokumentere, at de opfylder de væsentlige krav i denne

forordning, på en af følgende måder:

a) overholdelse af harmoniserede standarder, hvis referencer er offentliggjort i Den Europæiske Unions Tidende i henhold til artikel 104, stk. 1, hvilket medfører en formodning om overensstemmelse med de væsentlige krav i denne forordning, som disse standarder omfatter, eller

b) forelæggelse for agenturet af en alternativ sikkerhedsredegørelse, der gennem dokumenterede risikoanalyser, vurderingsmetoder og afbødende foranstaltninger påviser et beskyttelsesniveau, der svarer til det, der kræves i denne forordning og dens bilag.

2. Hvis en operatør indsender en alternativ sikkerhedsredegørelse som omhandlet i denne artikels stk. 1, litra b), skal agenturet vurdere den alternative sikkerhedsredegørelse senest 90 arbejdsdage efter modtagelsen af samtlige dokumenter. ESA, der optræder i sin egenskab af kvalificeret teknisk organ, i overensstemmelse med artikel 108, yder teknisk bistand til agenturet med henblik på denne vurdering.

3. Agenturet fører et offentligt tilgængeligt register over godkendte alternative sikkerhedsredegørelser.

Or. en

Begrundelse

En kodificering af den todelte overensstemmelsesramme (harmoniserede standarder med formodning om overensstemmelse/alternativ sikkerhedsredegørelse) giver operatørerne den retlige sikkerhed, der skal til for at kunne udforme systemer i overensstemmelse med europæiske standarder uden behov for individuel påvisning af overensstemmelse, samtidig med at der bevares fleksibilitet for innovative systemer, der endnu ikke er omfattet af offentliggjorte standarder.

Ændringsforslag 2690
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 71

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Artikel 71	***udgår***
Missionsforlængelse	
1. Hvis en EU-rumfartøjsoperatør ønsker at forlænge en rummission, indgiver den pågældende EU-rumfartøjsoperatør en anmodning til den kompetente myndighed om forlængelse af en rummission senest tre måneder inden den planlagte afslutning af den pågældende rummission.	
2. Efter anmodning indgivet i overensstemmelse med stk. 1 kan de kompetente myndigheder beslutte at forlænge varigheden af en rummission, som en EU-rumfartøjsoperatør udfører, ud over den periode, for hvilken den oprindelige tilladelse er udstedt.	
3. Den kompetente myndighed godkender anmodningen om forlængelse af rummissionen, hvis rumfartøjet stadig opfylder kravene i bilag V.	

Or. en

Begrundelse

Flyttet til 7a (nyt).

Ændringsforslag 2691
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 71 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Hvis en ***EU-rumoperatør*** ønsker at forlænge en rummission, indgiver den pågældende EU-rumfartøjsoperatør en anmodning til den kompetente myndighed om forlængelse af en rummission senest tre	1. Hvis en ***rumfartøjsoperatør, der er aktiv i Unionen,*** ønsker at forlænge en rummission, indgiver den pågældende EU-rumfartøjsoperatør en anmodning til den kompetente myndighed om forlængelse af

måneder inden den planlagte afslutning af den pågældende rummission.	en rummission senest tre måneder inden den planlagte afslutning af den pågældende rummission. ***Anmodningen om forlængelse skal være behørigt begrundet og forklare årsagerne til den påtænkte forlængelse. Den skal påvise, at denne forlængelse sker af hensyn til mål af almen interesse, hvorved rent økonomiske hensyn udelukkes, og at fortsættelsen af missionen er nødvendig for at nå dette mål.***

Or. fr

Ændringsforslag 2692
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 71 – stk. 1
Forslag til forordning
Artikel 71 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Hvis en EU-rumfartøjsoperatør ønsker at forlænge en rummission, indgiver den pågældende EU-rumfartøjsoperatør en anmodning til den kompetente myndighed om forlængelse af en rummission senest tre måneder inden den planlagte afslutning af den pågældende rummission.	1. Hvis en EU-rumfartøjsoperatør ønsker at forlænge en rummission, indgiver den pågældende EU-rumfartøjsoperatør en anmodning til den kompetente myndighed om forlængelse af en rummission senest tre måneder inden den planlagte afslutning af den pågældende rummission. ***Den kompetente myndighed, der gav den oprindelige tilladelse, skal i givet fald underrettes om denne anmodning.***

Or. en

Ændringsforslag 2693
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 71 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Hvis en EU-rumfartøjsoperatør ønsker at forlænge en rummission, indgiver den pågældende EU-rumfartøjsoperatør en anmodning til den kompetente myndighed om forlængelse af en rummission senest tre måneder inden den planlagte afslutning af den pågældende rummission.	1. Hvis en EU-rumfartøjsoperatør ønsker at forlænge en rummission ***af velbegrundede årsager***, indgiver den pågældende EU-rumfartøjsoperatør en anmodning til den kompetente myndighed om forlængelse af en rummission senest tre måneder inden den planlagte afslutning af den pågældende rummission.

Or. ro

Begrundelse

Der kan være situationer, hvor en operatør vil ønske at udvide sin rummission, hvis den ikke har nået sine mål, og den skal kunne gøre dette inden for den angivne tidsramme.

Ændringsforslag 2694
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 71 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Hvis en EU-rumfartøjsoperatør ønsker at forlænge en rummission, indgiver den pågældende EU-rumfartøjsoperatør en anmodning til den kompetente myndighed om forlængelse af en rummission senest ***tre*** måneder inden den planlagte afslutning af den pågældende rummission.	1. Hvis en EU-rumfartøjsoperatør ønsker at forlænge en rummission, indgiver den pågældende EU-rumfartøjsoperatør en anmodning til den ***nationale*** kompetente myndighed om forlængelse af en rummission senest ***to*** måneder inden den planlagte afslutning af den pågældende rummission.

Or. en

Ændringsforslag 2695
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 71 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Hvis en ***EU-rumfartøjsoperatør*** ønsker at forlænge en rummission, indgiver den pågældende ***EU-rumfartøjsoperatør*** en anmodning til den kompetente myndighed om forlængelse af en rummission senest tre måneder inden den planlagte afslutning af den pågældende rummission.	1. Hvis en ***rumfartøjsoperatør*** ønsker at forlænge en rummission, indgiver den pågældende ***rumfartøjsoperatør*** en anmodning til den kompetente myndighed om forlængelse af en rummission senest tre måneder inden den planlagte afslutning af den pågældende rummission.

Or. en

Ændringsforslag 2696
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 71 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Efter anmodning indgivet i overensstemmelse med stk. 1 kan de kompetente myndigheder beslutte at forlænge varigheden af en rummission, som en EU-rumfartøjsoperatør udfører, ud over den periode, for hvilken den oprindelige tilladelse er udstedt.	2. Efter anmodning indgivet i overensstemmelse med stk. 1 kan de ***nationale*** kompetente myndigheder beslutte at forlænge varigheden af en rummission, som en EU-rumfartøjsoperatør udfører, ud over den periode, for hvilken den oprindelige tilladelse er udstedt.

Or. en

Ændringsforslag 2697
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 71 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Efter anmodning indgivet i overensstemmelse med stk. 1 kan de kompetente myndigheder beslutte at	2. Efter anmodning indgivet i overensstemmelse med stk. 1 kan de kompetente myndigheder beslutte at

forlænge varigheden af en rummission, som en ***EU-rumfartøjsoperatør*** udfører, ud over den periode, for hvilken den oprindelige tilladelse er udstedt.	forlænge varigheden af en rummission, som en ***rumfartøjsoperatør*** udfører, ud over den periode, for hvilken den oprindelige tilladelse er udstedt.

Or. en

Ændringsforslag 2698
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 71 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. Den kompetente myndighed godkender anmodningen om forlængelse af rummissionen, hvis rumfartøjet stadig opfylder kravene i bilag V.	3. Den ***nationale*** kompetente myndighed godkender ***senest en måned efter datoen for modtagelsen*** anmodningen om forlængelse af rummissionen, hvis rumfartøjet stadig opfylder kravene i bilag V.

Or. en

Ændringsforslag 2699
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 72 – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Lys- og radioforurening	***Lysforurening***

Or. en

Ændringsforslag 2700
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 1
Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer udarbejder en plan med foranstaltninger, der er tilstrækkelige til at begrænse lys- og radioforurening i overensstemmelse med ***stk. 2***.	1. EU-operatører af rumfartøjer udarbejder en plan med foranstaltninger, der er tilstrækkelige til at begrænse lys- og radioforurening ***baseret på målbare parametre og internationale standarder*** i overensstemmelse med ***denne artikel***.

Or. en

Ændringsforslag 2701
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. EU-operatører af rumfartøjer udarbejder en plan med foranstaltninger, der er tilstrækkelige til at begrænse lys- og radioforurening i overensstemmelse med ***stk. 2***.	1. EU-operatører af rumfartøjer udarbejder en plan med foranstaltninger, der er tilstrækkelige til at begrænse lys- og radioforurening i overensstemmelse med ***denne artikel***. ***Planen skal omfatte følgende elementer:***

Or. en

Ændringsforslag 2702
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører af rumfartøjer***	1. ***Rumfartøjsoperatører, der er***

udarbejder en plan med foranstaltninger, der er tilstrækkelige til at begrænse lys- og radioforurening i overensstemmelse med stk. 2.	***aktive i Unionen,*** udarbejder en plan med foranstaltninger, der er tilstrækkelige til at begrænse lys- og radioforurening i overensstemmelse med stk. 2.

Or. fr

Ændringsforslag 2703
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***EU-operatører*** af rumfartøjer udarbejder en plan med foranstaltninger, der er tilstrækkelige til at begrænse lys- og radioforurening i overensstemmelse med stk. 2.	1. ***Operatører*** af rumfartøjer udarbejder en plan med foranstaltninger, der er tilstrækkelige til at begrænse lys- og radioforurening i overensstemmelse med stk. 2.

Or. en

Ændringsforslag 2704
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 1
Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Den visuelle størrelsesorden for rumfartøjer i hele deres levetid, herunder konstruktionskravene til belægning eller afskærmning med lav reflektivitet, skal være mindst syv.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2705

Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Den visuelle størrelsesorden for rumfartøjer i hele deres levetid, herunder konstruktionskravene til belægning eller afskærmning med lav reflektivitet, skal være mindst syv.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2706
Sarah Knafo

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Den visuelle størrelsesorden for rumfartøjer i hele deres levetid, herunder konstruktionskravene til belægning eller afskærmning med lav reflektivitet, skal være mindst syv.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2707
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Den visuelle ***størrelsesorden for rumfartøjer*** i hele deres levetid, herunder ***konstruktionskravene til belægning eller afskærmning*** med lav reflektivitet, skal	***Operatører af rumfartøjer skal træffe alle teknisk og økonomisk gennemførlige foranstaltninger for at minimere deres rumfartøjers*** visuelle ***lysstyrke*** i hele deres

være mindst syv.	levetid ***og minimere satellitternes indvirkning på astronomiske observationer i synligt og usynligt lys***, herunder ***ved hjælp af belægninger*** med lav reflektivitet***, afskærmning, foranstaltninger til højdekontrol og kredsløbsdesign.*** ***De foranstaltninger, der er truffet,*** skal ***beskrives i den plan, der er omhandlet i stk. 1***.

Or. en

Begrundelse

At erstatte den faste tærskel for visuel størrelsesorden (≥7) med en forpligtelse til at gøre sit bedste for at minimere den visuelle lysstyrke afspejler den videnskabelige dokumentation for, at en fælles tærskel for størrelsesorden både er teknisk vanskelig at kontrollere ensartet og hurtigt bliver forældet, efterhånden som konstellationernes tæthed øges. Den reviderede formulering lægger vægt på det lovgivningsmæssige mål – nemlig at minimere forstyrrelser af astronomiske observationer – frem for en enkelt indikator, som allerede er blevet kritiseret af det astronomiske miljø for at være utilstrækkelig.

Ændringsforslag 2708
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Den visuelle størrelsesorden for rumfartøjer i ***hele*** deres levetid, herunder konstruktionskravene til belægning eller afskærmning med lav reflektivitet, skal være mindst syv.	Den visuelle størrelsesorden for rumfartøjer i deres ***operationelle*** levetid, herunder konstruktionskravene til belægning eller afskærmning med lav reflektivitet, skal være mindst syv. ***Som en undtagelse skal denne grænse i perioden mellem opsendelse og indtræden i det operationelle kredsløb samt under udtrækningsfasen erstattes af en forpligtelse for operatørerne til at træffe alle mulige foranstaltninger for at reducere den visuelle størrelsesorden, elektromagnetiske forstyrrelser og manøvreringstiden.***

Or. en

Ændringsforslag 2709
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Den visuelle størrelsesorden for rumfartøjer i hele deres levetid, herunder konstruktionskravene til belægning eller afskærmning med lav reflektivitet, skal ***være mindst syv***.	Den visuelle størrelsesorden for rumfartøjer i hele deres levetid, herunder konstruktionskravene til belægning eller afskærmning med lav reflektivitet, skal ***søge at forbedre teknologierne til måling af den visuelle størrelsesorden***.

Or. en

Ændringsforslag 2710
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 1 – litra a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	a) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som EU-operatører af rumfartøjer har gennemført for at reducere rumfartøjets synlige lysstyrke og minimere satellitters indvirkning på astronomiske observationer, herunder gennem belægning og afskærmning med lav reflektivitet

Or. en

Ændringsforslag 2711

Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 1 – litra b (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	b) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som EU-rumfartøjsoperatøren har gennemført for at begrænse forstyrrelser i radioastronomiobservatorier og minimere satellitters indvirkning på astronomiske observationer.

Or. en

Ændringsforslag 2712
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Den i stk. 1 omhandlede plan omfatter følgende elementer:	***udgår***
a) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som EU-rumfartøjsoperatøren har gennemført for at reducere rumfartøjets synlige lysstyrke og minimere satellitters indvirkning på astronomiske observationer	
b) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som EU-rumfartøjsoperatøren har gennemført for at begrænse forstyrrelser i radioastronomiobservatorier og minimere satellitters indvirkning på astronomiske observationer.	

Or. en

Ændringsforslag 2713
Sarah Knafo

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Den i stk. 1 omhandlede plan omfatter følgende elementer:	***udgår***
a) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som EU-rumfartøjsoperatøren har gennemført for at reducere rumfartøjets synlige lysstyrke og minimere satellitters indvirkning på astronomiske observationer	
b) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som EU-rumfartøjsoperatøren har gennemført for at begrænse forstyrrelser i radioastronomiobservatorier og minimere satellitters indvirkning på astronomiske observationer.	

Or. en

Ændringsforslag 2714
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Den i stk. 1 omhandlede plan omfatter følgende elementer:	***udgår***
a) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som EU-rumfartøjsoperatøren har gennemført for at reducere rumfartøjets synlige lysstyrke og minimere satellitters indvirkning på astronomiske observationer	
b) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som EU-	

rumfartøjsoperatøren har gennemført for at begrænse forstyrrelser i radioastronomiobservatorier og minimere satellitters indvirkning på astronomiske observationer.

Or. en

Begrundelse

De detaljerede krav til planen erstattes af den reviderede forpligtelse i artikel 72, stk. 2, og beføjelsen til at vedtage gennemførelsesretsakter i det følgende ændringsforslag.

Ændringsforslag 2715
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 2 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som ***EU-rumfartøjsoperatøren*** har gennemført for at reducere rumfartøjets synlige lysstyrke og minimere satellitters indvirkning på astronomiske observationer	a) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som ***rumfartøjsoperatøren*** har gennemført for at reducere rumfartøjets synlige lysstyrke og minimere satellitters indvirkning på astronomiske observationer ***i synligt og usynligt (ultraviolet, røntgen, gamma) lys***

Or. en

Ændringsforslag 2716
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 – afsnit 2 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som ***EU-rumfartøjsoperatøren*** har gennemført for at begrænse forstyrrelser i radioastronomiobservatorier og minimere satellitters indvirkning på ***astronomiske***	b) en beskrivelse af de tekniske og operationelle foranstaltninger, som ***rumfartøjsoperatøren*** har gennemført for at begrænse forstyrrelser i radioastronomiobservatorier og minimere satellitters indvirkning på ***observationel***

observationer.	***astronomi i hele det elektromagnetiske spektrum***.

Or. en

Ændringsforslag 2717
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 a (nyt)
Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	2a. Kommissionen skal i overensstemmelse med artikel 10, stk. 1, i forordning (EU) nr. 1025/2012 anmode en eller flere europæiske standardiseringsorganisationer om at udarbejde standarder vedrørende belægning eller afskærmning med lav reflektivitet. Ved udarbejdelsen af de standardiseringsanmodninger, der er omhandlet i første afsnit, kan Kommissionen tage udgangspunkt i gældende europæiske eller internationale standarder eller metoder eller standarder eller metoder under udvikling for at forenkle udviklingen af standarder i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 1025/2012. Kommissionen følger den procedure vedrørende standarder, der er fastsat i artikel 112a.

Or. en

Ændringsforslag 2718
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	2a. Operatører af rumfartøjer skal træffe alle teknisk gennemførlige foranstaltninger for at kortlægge og minimere utilsigtede radiofrekvensemissioner fra deres rumfartøjer gennem hele driftslevetiden, navnlig disse emissioners indvirkning på observationel astronomi på tværs af det elektromagnetiske spektrum, herunder emissioner fra elektronik, strømforsynings- og -fordelingssystemer om bord samt strukturelle komponenter. De foranstaltninger, der er truffet, skal medtages i den plan, der er omhandlet i stk. 1.

Or. en

Begrundelse

Udvidelse af forpligtelsen til at medtage utilsigtede radiofrekvensemissioner fra rumfartøjer tager fat på det voksende problem med radiofrekvensinterferens fra satellitter i radioastronomien, som ikke er omfattet af ITU's regler for frekvenskoordinering, og som påvirker stadig vigtigere videnskabelige instrumenter. Der findes allerede teknisk gennemførlige afbødende foranstaltninger, som kan implementeres gennem valg af rumfartøjets udformning.

Ændringsforslag 2719
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	2a. Kommissionen udarbejder en gennemførelsesretsakt med henblik på at fastsætte den visuelle størrelsesorden for rumfartøjer i tæt samarbejde med rumindustrien samt eksperter fra forskningsverdenen og den akademiske verden.

Or. en

Ændringsforslag 2720
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	2a. Kommissionen udarbejder i samarbejde med agenturet, medlemsstaterne og mellemstatslige organisationer med hjemsted i Europa en europæisk plan for reduktion af lysforurening.

Or. fr

Ændringsforslag 2721
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 72 – stk. 2 b (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	2b. Hvis der ikke findes en harmoniseret standard, der dækker kravene i stk. 2 eller stk. 2a, kan Kommissionen ved hjælp af gennemførelsesretsakter, der vedtages efter den i artikel 114, stk. 2, omhandlede undersøgelsesprocedure, fastsætte fælles specifikationer. Inden Kommissionen vedtager disse gennemførelsesretsakter, skal den høre agenturet, det relevante videnskabelige miljø og de relevante europæiske standardiseringsorganisationer.

Or. en

Begrundelse

Beføjelsen til at vedtage gennemførelsesretsakter vedrørende specifikationer for måling af lysforurening og radiofrekvensemissioner giver mulighed for at fastsætte målbare fælles standarder, i takt med at det tekniske grundlag for disse forpligtelser udvikles gennem standardiseringsarbejdet. Uden en specifikation er det vanskeligt at håndhæve forpligtelsen til at gøre sit bedste på en ensartet måde.

Ændringsforslag 2722
Sarah Knafo

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Operatører af EU-rumfartøjer i en konstellation***, en megakonstellation eller en gigakonstellation***:	1. Operatører af EU-rumfartøjer i en konstellation:

Or. en

Ændringsforslag 2723
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 1 – indledning
Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Operatører af EU-rumfartøjer i en konstellation***, en megakonstellation eller en gigakonstellation***:	1. Operatører af EU-rumfartøjer i en konstellation:

Or. en

Ændringsforslag 2724
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***Operatører af EU-rumfartøjer*** i en konstellation, en megakonstellation eller en gigakonstellation:	1. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** i en konstellation, en megakonstellation eller en gigakonstellation:

Or. fr

Ændringsforslag 2725
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Operatører af ***EU-rumfartøjer*** i en konstellation, en megakonstellation eller en gigakonstellation:	1. Operatører af ***rumfartøjer*** i en konstellation, en megakonstellation eller en gigakonstellation:

Or. en

Ændringsforslag 2726
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Operatører af ***EU-rumfartøjer*** i en konstellation***,*** en megakonstellation ***eller en gigakonstellation***:	1. Operatører af ***rumfartøjer*** i en konstellation ***eller*** en megakonstellation:

Or. en

Ændringsforslag 2727
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Operatører af EU-rumfartøjer i en konstellation***, en megakonstellation eller en gigakonstellation***:	1. Operatører af EU-rumfartøjer i en konstellation ***på 11 eller flere satellitter***:

Or. en

Ændringsforslag 2728
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Operatører af EU***-rumfartøjer i en konstellation, en megakonstellation eller en gigakonstellation***:	1. Operatører af ***rumfartøjer, der udfører en rummission, som involverer*** en konstellation

Or. en

Ændringsforslag 2729
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 1 – litra b a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	ba) deler disse baner med EU-udbyderen af kollisionsforebyggende tjenester

Or. fr

Ændringsforslag 2730
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 1 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) garanterer sikkerheden i overensstemmelse med kravene i bilag VI, punkt 1, for så vidt angår foranstaltninger til forebyggelse af kollisioner inden for konstellationen	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2731
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Operatører af EU-rumfartøjer ***i*** en megakonstellation ***eller en gigakonstellation***:	2. Operatører af ***rumfartøjer, der udfører en rummission, som involverer*** en konstellation***, gør ud over det, der fremgår af stk. 1, følgende***:

Or. en

Ændringsforslag 2732
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Operatører af EU-rumfartøjer i en ***megakonstellation eller en gigakonstellation***:	2. Operatører af EU-rumfartøjer i en ***konstellation på 101 eller flere satellitter gør ud over det, der fremgår af stk. 1, følgende***:

Or. en

Ændringsforslag 2733
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Operatører af ***EU-rumfartøjer*** i en megakonstellation eller en gigakonstellation:	2. ***Ud over det, der fremgår af stk. 1, gør*** operatører af ***rumfartøjer*** i en megakonstellation eller en gigakonstellation ***følgende***:

Or. en

Ændringsforslag 2734
Sarah Knafo

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Operatører af EU-rumfartøjer ***i en megakonstellation eller en gigakonstellation***:	2. Operatører af EU-rumfartøjer:

Or. en

Ændringsforslag 2735
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – indledning
Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Operatører af EU-rumfartøjer ***i en megakonstellation eller en gigakonstellation***:	2. Operatører af EU-rumfartøjer:

Or. en

Ændringsforslag 2736
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. ***Operatører af EU-rumfartøjer*** i en megakonstellation eller en gigakonstellation:	2. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** i en megakonstellation eller en gigakonstellation:

Or. fr

Ændringsforslag 2737
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Operatører af ***EU-rumfartøjer*** i en megakonstellation ***eller en gigakonstellation***:	2. Operatører af ***rumfartøjer*** i en megakonstellation:

Or. en

Ændringsforslag 2738
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra a – nr. i

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
i) den fulde konstellationsudbredelses indvirkning på kredsløbstrængsel	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2739
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra a – nr. ii

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
ii) eksisterende konstellationer i kredsløb inden kredsløbsvalg	ii) eksisterende konstellationer ***og rumobjekter*** i kredsløb inden kredsløbsvalg

Or. en

Ændringsforslag 2740
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra a – nr. iii
Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra a – nr. iii

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
iii) ***sikrer***, at det valgte kredsløb ikke kollokerer med andre rumobjekter, hvilket indebærer et stort antal tilbagevendende og systematiske konjunktionssituationer	iii) ***minimerer risikoen for,*** at det valgte kredsløb ikke kollokerer med andre rumobjekter, hvilket indebærer et stort antal tilbagevendende og systematiske konjunktionssituationer

Or. en

Ændringsforslag 2741
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra a – nr. iv

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra a – nr. iv

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
iv) det samlede antal kollisionsforebyggende manøvrer, der forventes i satellitkonstellationens levetid	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2742
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra a – nr. iv

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
iv) det samlede antal kollisionsforebyggende manøvrer, der forventes i satellitkonstellationens levetid	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2743
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra a – nr. iv a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	iva) resultaterne af den metode til beregning af kredsløbsudvælgelse, der er fastsat i overensstemmelse med artikel 69, stk. 2

Or. fr

Ændringsforslag 2744

András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra c
Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) sikrer, at den krævede sandsynlighed for vellykket bortskaffelse, jf. artikel 70, stk. 1, litra c), står i et rimeligt forhold til antallet af rumfartøjer	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2745
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra c

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
c) sikrer, at den krævede sandsynlighed for vellykket bortskaffelse, jf. artikel 70, stk. 1, litra c), står i et rimeligt forhold til antallet af rumfartøjer	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2746
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra c a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	ca) sikrer, at risikoen for ulykker på jorden som følge af satellitters genindtræden i atmosfæren, der udgør en

	del af konstellationen, uanset om denne er kontrolleret eller ukontrolleret, samlet set over hele konstellationens operationelle levetid ikke overskrider den tærskelværdi, der er fastsat i bilag V, punkt 1.3, for individuelle rumfartøjer. I forbindelse med dette punkt beregnes ulykkesrisikoen ved at sammenlægge den individuelle ulykkesrisiko ved genindtræden i atmosfæren for alle satellitter i udsendelsesplanen, vægtet efter sandsynligheden for og tidsforløbet af deres respektive genindtrædelsesbegivenheder

Or. en

Begrundelse

Den samlede risiko for ulykker på jorden som følge af konstellationers genindtræden i atmosfæren behandles ikke i Kommissionens tekst. For en megakonstellation bestående af hundredvis af satellitter, der gennem flere år genindtræder, kan den samlede risiko for personer på jorden være betydeligt større end den grænseværdi pr. satellit, der er fastsat i bilag V. Ifølge det foreslåede punkt skal operatørerne påvise, at den samlede ulykkesrisiko ved genindtræden i atmosfæren i hele konstellationens levetid ikke overstiger tærskelværdien for de enkelte rumfartøjer.

Ændringsforslag 2747
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra d
Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) sikrer, at den tid, der tilbringes i kredsløb efter endt livscyklus, er mindre end den tid, der er fastsat i bilag V.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2748

Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) sikrer, at ***den tid, der tilbringes i kredsløb efter*** endt livscyklus***, er mindre end den tid, der er fastsat i bilag V***.	d) sikre, at ***konstellationen overholder lovgivningen om*** endt livscyklus ***og afbødning af rumaffald samt tilhørende standarder***.

Or. en

Ændringsforslag 2749
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra d a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	da) under rumfartøjets konstruktion og drift fører et dokumenteret drivmiddel- og manøvrebudget, der dokumenterer, at der er tilstrækkelige margener til at udføre det forventede antal manøvrer til kollisionsforebyggelse, manøvrer til opretholdelse af position, bortskaffelsesmanøvrer og nødmanøvrer i hele konstellationens levetid.

Or. en

Begrundelse

Et dokumenteret budget for drivmiddel og manøvrer udfylder et praktisk hul i overholdelsen: Operatørerne skal dokumentere, at de har tilstrækkelige reserver til at gennemføre alle planlagte bortskaffelser i løbet af konstellationens samlede levetid, og ikke blot at de enkelte rumfartøjer teknisk set er i stand til at manøvrere. Dette er en vurdering af den operationelle bæredygtighed, som ikke kan udledes alene ud fra de tekniske specifikationer for et enkelt rumfartøj.

Ændringsforslag 2750
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra d b (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	db) sikrer, at processer til konjunktionsvurdering og kollisionsforebyggelse kan gennemføres på en rettidig, sporbar og, hvor det er relevant, automatiseret måde, samtidig med at muligheden for menneskelig overvågning og indgriben bevares.

Or. en

Begrundelse

Processer med henblik på konjunktionsvurdering og kollisionsforebyggelse for megakonstellationer skal kunne automatiseres i stor skala. Kravet om sporbare og automatiserbare kollisionsforebyggende processer, samtidig med at muligheden for manuel omgåelse bevares, udgør den operationelle standard for sikker drift af megakonstellationer og sikrer, at operatørens kollisionsforebyggende arkitektur rent faktisk kan varetage den kollisionsrisikostyring, som godkendelsen forudsætter.

Ændringsforslag 2751
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra d d (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	dd) fremlægger som led i ansøgningen om tilladelse en plan for en trinvis indsættelse, der viser, at hver indsættelsesfase kan gennemføres uden at medføre uforholdsmæssig overbelastning, gentagne konjunktioner eller unødvendig afhængighed af manøvrer til undgåelse af kollisioner.

Or. en

Begrundelse

Planer for en trinvis indsættelse som led i ansøgningen om tilladelse giver agenturet mulighed for at kontrollere, om hvert enkelt indsættelsestrin er bæredygtigt i kredsløb, inden det gennemføres. Godkendelse af hele konstellationen på forhånd – uanset de kredsløbsforhold, der gør sig gældende i hver af de efterfølgende indsættelsesfaser – sikrer ikke en tilstrækkelig beskyttelse af kredsløbsmiljøet, men det gør en trinvis bæredygtighedsverifikation.

Ændringsforslag 2752
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra d f (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	df) sikrer, at der til enhver tid foreligger nøjagtige kredsløbsdata, data vedrørende manøvreplanlægning og kontaktordninger med henblik på konjunktionskoordinering med agenturet, Unionens SST og de berørte operatører, i overensstemmelse med gennemførelsesretsakter vedtaget i henhold til stk. 4.

Or. en

Begrundelse

Kontinuerlig adgang til nøjagtige kredsløbsdata og kontaktarrangementer er en driftsmæssig forudsætning for en effektiv konjunktionskoordinering. Uden dette kan forpligtelsen vedrørende kollisionsforebyggende abonnementer i henhold til artikel 64 ikke fungere: EU's SST og andre berørte operatører har brug for adgang til kredsløbsdata i realtid og en pålidelig kontakt for at koordinere kollisionsforebyggende manøvrer.

Ændringsforslag 2753
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra d g (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	dg) indberetter følgende til agenturet

hvert år:

i) det samlede antal varslinger om konjunktioner og episoder af særlig interesse, der er modtaget i indberetningsperioden, og som har krævet, at operatøren har måttet udføre en kollisionsforebyggende manøvre, opdelt efter kredsløbshøjdeinterval, sammen med en oversigt over disse manøvrers indvirkning på den sikre drift af tredjepartsrumfartøjer

ii) det samlede antal konjunktioner inden for samme konstellation, der har fundet sted i indberetningsperioden, beregnet i overensstemmelse med punkt 2.2, litra b), i bilag VI.

Agenturet offentliggør hvert år samlede statistikker baseret på disse rapporter.

Or. en

Begrundelse

Den årlige rapport om den operationelle ydeevne – der omfatter varslinger om konjunktioner, begivenheder af særlig interesse, begivenheder, der danner rumaffald, samt resultaterne af bortskaffelsen – danner det faktuelle grundlag for agenturets løbende tilsyn med driften af megakonstellationer. Ved at sammenligne driftsdata med skøn fra godkendelsestidspunktet kan agenturet afdække, hvor en konstellation klarer sig dårligere end forventet, og iværksætte korrigerende foranstaltninger, inden risikoen i kredsløbet bliver uoprettelig.

Ændringsforslag 2754
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra d h (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	dh) påviser, at svigt i et enkelt rumfartøj eller i en række rumfartøjer, der deler fælles komponenter eller software, ikke medfører uforholdsmæssig store systemiske kollisionsrisici for konstellationen som helhed.

Or. en

Begrundelse

Analysen af sumfejl – der påviser, at en software- eller hardwarefejl, der påvirker flere satellitter, som deler fælles komponenter, ikke medfører en uforholdsmæssig stor systemisk kollisionsrisiko – er den sikkerhedsvurdering af konstellationen, der adskiller et veludformet system fra et system, der medfører kaskaderisici. Megakonstellationer, der er baseret på fælles softwarestakke, er særligt sårbare over for denne fejltype.

Ændringsforslag 2755
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 – litra d j (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	dj) påviser, at konstellationens indsættelse, drift og bortskaffelse ikke medfører vedvarende tilbagevendende konjunktionssituationer med rumstationer, bemandede rumfartøjer, Unionens rumaktiver eller anden beskyttet ruminfrastruktur.

Or. en

Begrundelse

Ved at påvise, at konstellationen ikke skaber vedvarende konjunktionssituationer med rumstationer, bemandede rumfartøjer eller andre operatørers satellitter, sikres det, at godkendelsen af megakonstellationen er betinget af en bæredygtig sameksistens med alle brugere af kredsløbsmiljøet. Rumstationer og bemandede rumfartøjer er ikke i stand til at udføre de kontinuerlige undvigelsesmanøvrer, der ville være nødvendige, hvis en megakonstellation medførte vedvarende, hyppige tætte kontakter med dem.

Ændringsforslag 2756
Katri Kulmuni

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 2 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	2a. forelægger dokumentation for, at den overordnede anvendelse af konstellationen ikke i uforholdsmæssig

	grad overbelaster det pågældende kredsløbsområde, herunder en vurdering af de forventede konjunktionsbyrder for dem selv og for andre operatører.

Or. en

Ændringsforslag 2757
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 3
Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. EU-rumoperatører af en gigakonstellation forelægger under rumfartøjets konstruktion og drift den kompetente myndighed en plan, der dokumenterer tilgængeligheden af det drivmiddel, der er nødvendigt for at håndtere det store antal manøvrer i forbindelse med det forventede antal krævede kollisionsforebyggelser.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2758
Sarah Knafo

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. EU-rumoperatører af en gigakonstellation forelægger under rumfartøjets konstruktion og drift den kompetente myndighed en plan, der dokumenterer tilgængeligheden af det drivmiddel, der er nødvendigt for at håndtere det store antal manøvrer i	***udgår***

forbindelse med det forventede antal krævede kollisionsforebyggelser.

Or. en

Ændringsforslag 2759
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. EU-rumoperatører af en gigakonstellation forelægger under rumfartøjets konstruktion og drift den kompetente myndighed en plan, der dokumenterer tilgængeligheden af det drivmiddel, der er nødvendigt for at håndtere det store antal manøvrer i forbindelse med det forventede antal krævede kollisionsforebyggelser.	***udgår***

Or. en

Begrundelse

Den særskilte forpligtelse vedrørende brændstofbudgettet for gigakonstellationen slettes sammen med kategorien gigakonstellation. Dokumentation for brændstofbehovet for megakonstellationer er omhandlet i artikel 73, stk. 2, litra da).

Ændringsforslag 2760
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. EU-rumoperatører af en gigakonstellation forelægger under rumfartøjets konstruktion og drift den kompetente myndighed en plan, der dokumenterer tilgængeligheden af det drivmiddel, der er nødvendigt for at	***udgår***

håndtere det store antal manøvrer i forbindelse med det forventede antal krævede kollisionsforebyggelser.

Or. en

Ændringsforslag 2761
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. EU-rumoperatører af en gigakonstellation forelægger under rumfartøjets konstruktion og drift den kompetente myndighed en plan, der dokumenterer tilgængeligheden af det drivmiddel, der er nødvendigt for at håndtere det store antal manøvrer i forbindelse med det forventede antal krævede kollisionsforebyggelser.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2762
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. ***EU-rumoperatører*** af en gigakonstellation forelægger under rumfartøjets konstruktion og drift den kompetente myndighed en plan, der dokumenterer tilgængeligheden af det drivmiddel, der er nødvendigt for at håndtere det store antal manøvrer i forbindelse med det forventede antal krævede kollisionsforebyggelser.	3. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** af en gigakonstellation forelægger under rumfartøjets konstruktion og drift den kompetente myndighed en plan, der dokumenterer tilgængeligheden af det drivmiddel, der er nødvendigt for at håndtere det store antal manøvrer i forbindelse med det forventede antal krævede kollisionsforebyggelser.

Or. fr

Ændringsforslag 2763
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. ***EU-rumoperatører*** af en gigakonstellation forelægger under rumfartøjets konstruktion og drift den kompetente myndighed en plan, der dokumenterer tilgængeligheden af det drivmiddel, der er nødvendigt for at håndtere det store antal manøvrer i forbindelse med det forventede antal krævede kollisionsforebyggelser.	3. ***Rumoperatører*** af en gigakonstellation forelægger under rumfartøjets konstruktion og drift den kompetente myndighed en plan, der dokumenterer tilgængeligheden af det drivmiddel, der er nødvendigt for at håndtere det store antal manøvrer i forbindelse med det forventede antal krævede kollisionsforebyggelser.

Or. en

Ændringsforslag 2764
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 4
Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 4

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
4. Kommissionen skal ved hjælp af gennemførelsesretsakter:	***udgår***
a) angive risikoen for kollision inden for konstellationen i overensstemmelse med bilag VI, punkt 1.2, litra c)	
b) begrænse lys- og radioforurening i overensstemmelse med bilag VI, punkt 2.1.	
Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2.	

Or. en

Ændringsforslag 2765
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 73 – stk. 4 – afsnit 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2.	Disse gennemførelsesretsakter vedtages i henhold til undersøgelsesproceduren, jf. artikel 114, stk. 2***, med det formål at sikre en passende høring af de relevante interessenter og under hensyntagen til eksisterende internationale retningslinjer, bedste praksis og standarder***.

Or. en

Ændringsforslag 2766
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 74
Forslag til forordning
Artikel 74

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Artikel 74	***udgår***
Produktkravs anvendelse	
I de kontrakter, der indgås med leverandøren, sikrer EU-rumoperatører, at de rumobjekter, der er indgået kontrakt om, eller, hvor det er relevant, komponenterne er i overensstemmelse med konstruktions- og fremstillingskravene som fastsat i dette kapitel.	

Or. en

Ændringsforslag 2767
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 74 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
I de kontrakter, der indgås med leverandøren, sikrer ***EU-rumoperatører***, at de rumobjekter, der er indgået kontrakt om, eller, hvor det er relevant, komponenterne er i overensstemmelse med konstruktions- og fremstillingskravene som fastsat i dette kapitel.	I de kontrakter, der indgås med leverandøren, sikrer ***rumoperatører***, at de rumobjekter, der er indgået kontrakt om, eller, hvor det er relevant, komponenterne er i overensstemmelse med konstruktions- og fremstillingskravene som fastsat i dette kapitel.

Or. en

Ændringsforslag 2768
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Overskrift IV – kapitel II – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
II RUMINFRASTRUKTURS MODSTANDSDYGTIGHED	II RUMINFRASTRUKTURS ***CYBERROBUSTHED OG FYSISKE*** MODSTANDSDYGTIGHED

Or. en

Ændringsforslag 2769
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Overskrift IV – kapitel II – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
II ***RUMINFRASTRUKTURS***	II MODSTANDSDYGTIGHED

MODSTANDSDYGTIGHED

Or. en

Ændringsforslag 2770
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Overskrift IV – kapitel II – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
II ***RUMINFRASTRUKTURS*** MODSTANDSDYGTIGHED	II MODSTANDSDYGTIGHED

Or. en

Ændringsforslag 2771
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, Michał Szczerba, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 75 – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Forholdet til ***NIS 2-direktivet og direktivet om kritiske enheders modstandsdygtighed***	Forholdet til ***direktiv (EU) 2022/2555 og (EU) 2022/2557***

Or. en

Ændringsforslag 2772
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 75 – overskrift
Forslag til forordning
Artikel 75 – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Forholdet til ***NIS 2-direktivet og direktivet om kritiske enheders modstandsdygtighed***	Forholdet til ***direktiv (EU) 2022/2555 og (EU) 2022/2557***

Or. en

Ændringsforslag 2773
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 75 – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Forholdet til NIS 2-direktivet og direktivet om kritiske enheders modstandsdygtighed	***Overensstemmelse med EU's øvrige lovgivning om cybersikkerhed***

Or. en

Ændringsforslag 2774
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***I forbindelse med EU-rumoperatører, der betragtes som væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i*** direktiv (EU) 2022/2555 ***for så vidt angår rumaktiviteter og rumtjenester, der er omfattet af denne forordning, betragtes denne forordning for så vidt angår artikel 21 i direktiv (EU) 2022/2555 vedrørende foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici som en sektorspecifik EU-retsakt med henblik på nævnte direktivs artikel 4***.	1. ***Rumoperatører skal overholde de krav til cybersikkerhed og modstandsdygtighed, der gælder for dem i henhold til EU-retten, herunder kravene i forordning (EU) 2024/2847 og*** direktiv (EU) 2022/2555 ***og (EU) 2022/2557***.

Or. en

Begrundelse

Dette stykke præciserer, at rumoperatører skal overholde de horisontale EU-rammer for cybersikkerhed og modstandsdygtighed, som allerede gælder for dem. Det forhindrer, at rumforordningen behandles som en selvstændig cyberordning, og sikrer overensstemmelse med gældende EU-ret.

Ændringsforslag 2775
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1
Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. I forbindelse med EU-rumoperatører, der betragtes som væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i direktiv ***(EU) 2022/2555*** for så vidt angår rumaktiviteter og rumtjenester, der er omfattet af denne forordning***, betragtes denne forordning for så vidt angår artikel 21 i direktiv (EU) 2022/2555 vedrørende foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici som en sektorspecifik EU-retsakt med henblik på nævnte direktivs artikel 4***.	1. ***Denne forordning berører ikke direktiv (EU) 2022/2555*** i forbindelse med EU-rumoperatører, der betragtes som væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i ***nævnte*** direktiv for så vidt angår rumaktiviteter og rumtjenester, der er omfattet af denne forordning.

Or. en

Ændringsforslag 2776
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, Michał Szczerba, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. I forbindelse med EU-rumoperatører, der betragtes som væsentlige eller vigtige enheder i henhold	1. ***Denne forordning berører ikke direktiv (EU) 2022/2555*** i forbindelse med EU-rumoperatører, der betragtes som

til artikel 3 i direktiv ***(EU) 2022/2555*** for så vidt angår rumaktiviteter og rumtjenester, der er omfattet af denne forordning***, betragtes denne forordning for så vidt angår artikel 21 i direktiv (EU) 2022/2555 vedrørende foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici som en sektorspecifik EU-retsakt med henblik på nævnte direktivs artikel 4***.

væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i ***nævnte*** direktiv for så vidt angår rumaktiviteter og rumtjenester, der er omfattet af denne forordning.

Or. en

Ændringsforslag 2777
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. I forbindelse med ***EU-rumoperatører***, der betragtes som væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555 for så vidt angår rumaktiviteter og rumtjenester, der er omfattet af denne forordning***, betragtes denne forordning for så vidt angår artikel 21 i direktiv (EU) 2022/2555 vedrørende foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici som en sektorspecifik EU-retsakt med henblik på nævnte direktivs artikel 4***.	1. ***Denne forordning berører ikke direktiv (EU) 2022/2555*** i forbindelse med ***rumoperatører***, der betragtes som væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555 for så vidt angår rumaktiviteter og rumtjenester, der er omfattet af denne forordning.

Or. en

Ændringsforslag 2778
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. I forbindelse med ***EU-rumoperatører***, der betragtes som	1. ***Denne forordning bør ikke berøre direktiv (EU) 2022/2555*** i forbindelse med

væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555 for så vidt angår rumaktiviteter og rumtjenester, der er omfattet af denne forordning***, betragtes denne forordning for så vidt angår*** artikel ***21 i direktiv (EU) 2022/2555 vedrørende foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici som en sektorspecifik EU-retsakt med henblik på*** nævnte ***direktivs artikel 4***.	***rumoperatører***, der betragtes som væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555 for så vidt angår rumaktiviteter og rumtjenester, der er omfattet af denne forordning. ***Disse operatører skal overholde den gennemførelsesretsakt, der er omhandlet i artikel 21, stk. 5, andet afsnit, i*** nævnte ***direktiv.***

Or. en

Ændringsforslag 2779
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	1a. Der skal træffes tekniske, operationelle og organisatoriske foranstaltninger for at håndtere de risici, der truer sikkerheden og informationssystemerne samt det fysiske miljø omkring de systemer, der anvendes til drift eller levering af tjenester, og for at minimere konsekvenserne af hændelser hos følgende operatører: ***a) EU-rumoperatører, der ikke opfylder kriterierne for at blive betragtet som væsentlige eller vigtige enheder, herunder EU-operatører af EU-ejede aktiver*** ***b) tredjelandsrumoperatører*** ***c) en international organisation, med hvilken der er indgået en aftale*** ***d) EU-operatører af EU-ejede aktiver.***

Or. en

Ændringsforslag 2780
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	1a. Rumoperatører og internationale organisationer, der driver EU-ejede aktiver, indberetter væsentlige hændelser, der påvirker EU-ejede aktiver, til den instans, der er omhandlet i artikel 21 i forordning (EU) 2023/2841.

Or. en

Begrundelse

Dette stykke opretholder en særlig indberetningskanal for væsentlige hændelser, der berører EU-ejede aktiver. Det er berettiget, fordi sådanne hændelser giver anledning til særlige drifts- og sikkerhedsmæssige bekymringer, som kræver indberetning til den instans, der allerede har ansvaret for disse aktiver.

Ændringsforslag 2781
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1 b (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	1b. Kommissionen har beføjelser til at vedtage en gennemførelsesretsakt, der fastsætter de tekniske, metodiske og sektorrelaterede krav til de foranstaltninger, der er omhandlet i stk. 1a, i overensstemmelse med den undersøgelsesprocedure, der er omhandlet i artikel 114, stk. 2. Gennemførelsesretsakten bør indeholde en lempelig ordning for forsknings- og uddannelsesinstitutioner samt små virksomheder og sikre overensstemmelse med den gennemførelsesretsakt, der er omhandlet i artikel 21, stk. 5, andet afsnit,

i direktiv (EU) 2022/2555.

Or. en

Ændringsforslag 2782
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1 b (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	1b. Rumoperatører skal opfylde de gældende cybersikkerhedskrav, der er fastsat i EU-retten og national ret, herunder kravene vedrørende identifikation af højrisikoleverandører. Rumoperatører skal også sikre, at deres leverandører af software og sikkerhedsløsninger opfylder disse krav og overholder de relevante sikkerhedsstandarder og -krav.

Or. en

Begrundelse

Sikrer, at de gældende krav til cybersikkerhed, herunder kravene vedrørende højrisikoleverandører, også overholdes i rumsektoren og i hele forsyningskæden. Det styrker sikkerheden i missionskritiske systemer ved at gøre det klart, at overholdelse af reglerne ikke må stoppe på operatørniveauet alene.

Ændringsforslag 2783
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1 c (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	1c. Dette kapitel fastsætter supplerende krav, der er specifikke for rumaktiviteter, i det omfang disse er nødvendige for at sikre en sikker udførelse af rumaktiviteter, beskyttelsen

af missionskritiske rumfunktioner og modstandsdygtigheden i forbindelse med rumoperationer.

Or. en

Begrundelse

Dette stykke præciserer formålet med dette kapitel: Formålet er ikke at erstatte den generelle lovgivning om cybersikkerhed, men udelukkende at tilføje de krav, der specifikt er nødvendige på grund af rumaktiviteternes særlige karakter.

Ændringsforslag 2784
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 1 d (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	1d. Kravene i dette kapitel må ikke overlappe de horisontale foranstaltninger vedrørende risikostyring inden for cybersikkerhed, forretningskontinuitet, sikkerhed i forsyningskæden, kryptografi, adgangskontrol eller håndtering af sikkerhedshændelser, der allerede finder anvendelse i henhold til EU-retten.

Or. en

Begrundelse

Dette stykke er vigtigt for at undgå overlapning og dobbeltregulering. Det fremgår klart, at dette kapitel ikke bør gentage de horisontale krav, der allerede er fastsat i EU-retten, hvilket bidrager til juridisk klarhed, forenkling og en mere praktisk anvendelig ramme for overholdelse for operatører.

Ændringsforslag 2785
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 2
Forslag til forordning

Artikel 75 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Hvis EU-rumoperatører er blevet identificeret som kritiske enheder i overensstemmelse med direktiv (EU) 2022/2557, finder denne forordning anvendelse ***som supplement til*** direktiv (EU) 2022/2557.	2. Hvis EU-rumoperatører er blevet identificeret som kritiske enheder i overensstemmelse med direktiv (EU) 2022/2557, finder denne forordning***, uden at det berører*** direktiv (EU) 2022/2557.

Or. en

Ændringsforslag 2786
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, Michał Szczerba, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Hvis EU-rumoperatører er blevet identificeret som kritiske enheder i overensstemmelse med direktiv (EU) 2022/2557, finder denne forordning anvendelse ***som supplement til*** direktiv (EU) 2022/2557.	2. Hvis EU-rumoperatører er blevet identificeret som kritiske enheder i overensstemmelse med direktiv (EU) 2022/2557, finder denne forordning***, uden at det berører*** direktiv (EU) 2022/2557.

Or. en

Ændringsforslag 2787
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Hvis EU-rumoperatører er blevet identificeret som kritiske enheder i overensstemmelse med direktiv (EU) 2022/2557, finder denne forordning anvendelse ***som supplement til*** direktiv	2. Hvis EU-rumoperatører er blevet identificeret som kritiske enheder i overensstemmelse med direktiv (EU) 2022/2557, finder denne forordning***, uden at det berører*** direktiv (EU) 2022/2557.

(EU) 2022/2557.

Or. en

Ændringsforslag 2788
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. Hvis ***EU-rumoperatører*** er blevet identificeret som kritiske enheder i overensstemmelse med direktiv (EU) 2022/2557, finder denne forordning anvendelse ***som supplement til*** direktiv (EU) 2022/2557.	2. Hvis ***rumoperatører*** er blevet identificeret som kritiske enheder i overensstemmelse med direktiv (EU) 2022/2557, finder denne forordning anvendelse***, uden at det berører*** direktiv (EU) 2022/2557.

Or. en

Ændringsforslag 2789
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. Med henblik på dette kapitel samarbejder de kompetente myndigheder med de relevante myndigheder, der er udpeget eller oprettet i henhold til artikel 9, stk. 1, i direktiv 2022/2557, som ***følger:***	3. Med henblik på dette kapitel samarbejder de ***nationale*** kompetente myndigheder med de relevante myndigheder, der er udpeget eller oprettet i henhold til artikel 9, stk. 1, i direktiv 2022/2557***, når det er nødvendigt for at sikre ensartethed i anvendelsen af denne forordning og direktiv (EU) 2022/2557 og for at udveksle oplysninger.***

Or. en

Ændringsforslag 2790

Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, Michał Szczerba, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. Med henblik på dette kapitel samarbejder de kompetente myndigheder med de relevante myndigheder, der er udpeget eller oprettet i henhold til artikel ***9***, stk. 1, i direktiv ***2022/2557, som følger:***	3. Med henblik på dette kapitel samarbejder de ***nationale*** kompetente myndigheder med de relevante myndigheder, der er udpeget eller oprettet i henhold til artikel ***8***, stk. 1, i direktiv ***(EU) 2022/2555, når det er nødvendigt for at sikre ensartethed i anvendelsen af denne forordning og direktiv (EU) 2022/2555 og for at udveksle oplysninger.***

Or. en

Ændringsforslag 2791
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – indledning
Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. Med henblik på dette kapitel samarbejder de kompetente myndigheder med de relevante myndigheder, der er udpeget eller oprettet i henhold til artikel ***9***, stk. 1, i direktiv ***2022/2557,*** som følger:	3. Med henblik på dette kapitel samarbejder de kompetente myndigheder med de relevante myndigheder, der er udpeget eller oprettet i henhold til artikel ***8***, stk. 1, i direktiv ***(EU) 2022/2555, når det er nødvendigt for at sikre ensartethed i anvendelsen af denne forordning og direktiv (EU) 2022/2555 og for at udveksle oplysninger.***

Or. en

Ændringsforslag 2792

Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. Med henblik på dette kapitel samarbejder de kompetente myndigheder med de relevante myndigheder, der er udpeget eller oprettet i henhold til artikel 9, stk. 1, i direktiv 2022/2557***, som følger:***	3. Med henblik på dette kapitel samarbejder de kompetente myndigheder med de relevante myndigheder, der er udpeget eller oprettet i henhold til artikel 9, stk. 1, i direktiv 2022/2557***, når det er nødvendigt for at sikre ensartethed i anvendelsen af denne forordning og direktiv (EU) 2022/2555 og for at udveksle oplysninger.***

Or. en

Ændringsforslag 2793
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – litra a
Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) i forbindelse med støtte til de risikovurderinger, der skal foretages i henhold til denne forordning i henhold til artikel 78, stk. 2, og de risikovurderinger, der skal foretages i henhold til direktiv (EU) 2022/2557 i henhold til artikel 12, stk. 2, andet afsnit, og artikel 13, stk. 2	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2794
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, Michał Szczerba, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) i forbindelse med støtte til de risikovurderinger, der skal foretages i henhold til denne forordning i henhold til artikel 78, stk. 2, og de risikovurderinger, der skal foretages i henhold til direktiv (EU) 2022/2557 i henhold til artikel 12, stk. 2, andet afsnit, og artikel 13, stk. 2	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2795
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) i forbindelse med støtte til de risikovurderinger, der skal foretages i henhold til denne forordning i henhold til artikel 78, stk. 2, og de risikovurderinger, der skal foretages i henhold til direktiv (EU) 2022/2557 i henhold til artikel 12, stk. 2, andet afsnit, og artikel 13, stk. 2	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2796
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) i forbindelse med støtte til de risikovurderinger, der skal foretages i henhold til denne forordning i henhold til artikel 78, stk. 2, og de risikovurderinger,	***udgår***

der skal foretages i henhold til direktiv (EU) 2022/2557 i henhold til artikel 12, stk. 2, andet afsnit, og artikel 13, stk. 2

Or. en

Ændringsforslag 2797
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) når det er nødvendigt for at sikre ensartethed i anvendelsen af denne forordning og direktiv (EU) 2022/2557 og for at udveksle oplysninger, herunder til de formål, der er omhandlet i artikel 11, 15, 18 og 21 i nævnte direktiv.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2798
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – litra b
Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) når det er nødvendigt for at sikre ensartethed i anvendelsen af denne forordning og direktiv (EU) 2022/2557 og for at udveksle oplysninger, herunder til de formål, der er omhandlet i artikel 11, 15, 18 og 21 i nævnte direktiv.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2799
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, Michał Szczerba, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) når det er nødvendigt for at sikre ensartethed i anvendelsen af denne forordning og direktiv (EU) 2022/2557 og for at udveksle oplysninger, herunder til de formål, der er omhandlet i artikel 11, 15, 18 og 21 i nævnte direktiv.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2800
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) når det er nødvendigt for at sikre ensartethed i anvendelsen af denne forordning og direktiv (EU) 2022/2557 og for at udveksle oplysninger, herunder til de formål, der er omhandlet i artikel 11, 15, 18 og 21 i nævnte direktiv.	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2801
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, Michał Szczerba, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	3a. Med henblik på dette kapitel samarbejder de nationale kompetente myndigheder med de relevante myndigheder, der er udpeget eller oprettet i henhold til artikel 9, stk. 1, i direktiv (EU) 2022/2557, når det er nødvendigt for at sikre ensartethed i anvendelsen af denne forordning og direktiv (EU) 2022/2557 og for at udveksle oplysninger.

Or. en

Ændringsforslag 2802
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 a (nyt)
Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	3a. Med henblik på dette kapitel samarbejder de kompetente myndigheder med de relevante myndigheder, der er udpeget eller oprettet i henhold til artikel 9, stk. 1, i direktiv (EU) 2022/2557, når det er nødvendigt for at sikre ensartethed i anvendelsen af denne forordning og direktiv (EU) 2022/2557 og for at udveksle oplysninger.

Or. en

Ændringsforslag 2803
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 75 – stk. 3 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*

3a. Med henblik på dette kapitel samarbejder de nationale kompetente myndigheder med de relevante myndigheder, der er udpeget eller oprettet i henhold til artikel 8, stk. 1, i direktiv (EU) 2022/2557, når det er nødvendigt for at sikre ensartethed i anvendelsen af denne forordning og direktiv (EU) 2022/2557 og for at udveksle oplysninger.

Or. en

Ændringsforslag 2804
Virgil-Daniel Popescu

Forslag til forordning
Artikel 75 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 75a
	Cybersikkerhedskrav
	1. EU-rumoperatører, der i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555 betragtes som væsentlige eller vigtige enheder, skal overholde den gennemførelsesretsakt, der er omhandlet i artikel 21, stk. 5, andet afsnit, i nævnte direktiv.
	2. Stk. 3-5 i denne artikel finder anvendelse på alle følgende:
	a) EU-rumoperatører, der ikke opfylder betingelserne for at blive betragtet som væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555
	b) tredjelandsrumoperatører
	c) internationale organisationer, med hvilke der er indgået en aftale i henhold til artikel 107 eller 108, alt efter hvad der er relevant
	d) operatører af EU-ejede aktiver.
	3. De i stk. 2 omhandlede enheder træffer passende tekniske, operationelle og organisatoriske foranstaltninger for at

styre risiciene for sikkerheden i net- og informationssystemer, som disse enheder anvender til deres operationer eller til at levere deres tjenester, og for at forhindre hændelser eller minimere deres indvirkning på modtagere af deres tjenester og på andre tjenester. Under hensyntagen til det aktuelle teknologiske stade og i givet fald til relevante europæiske og internationale standarder samt gennemførelsesomkostningerne skal de i første afsnit omhandlede foranstaltninger tilvejebringe et sikkerhedsniveau for net- og informationssystemer, der står i forhold til risiciene. Ved vurderingen af proportionaliteten af disse foranstaltninger tages der behørigt hensyn til graden af enhedens eksponering for risici, enhedens størrelse og sandsynligheden for hændelser og deres alvor, herunder deres samfundsmæssige og økonomiske indvirkning.

4. De i stk. 3 omhandlede foranstaltninger baseres på en tilgang, der omfatter alle farer og sigter på at beskytte net- og informationssystemer og disse systemers fysiske miljø mod hændelser, og mindst omfatter følgende: a) politikker for risikoanalyse og informationssystemsikkerhed

b) håndtering af hændelser som defineret i artikel 6, nr. 8), i direktiv (EU) 2022/2555

c) driftskontinuitet, herunder backupstyring og katastrofeberedskab, og krisestyring

d) forsyningskædesikkerhed, herunder sikkerhedsrelaterede aspekter vedrørende forbindelserne mellem den enkelte enhed og dens direkte leverandører eller tjenesteydere samt ethvert andet kontraktforhold, der er nødvendigt for gennemførelsen af rummissionen

e) sikkerhed i forbindelse med erhvervelse, udvikling og vedligeholdelse

af net- og informationssystemer, herunder håndtering og offentliggørelse af sårbarheder

f) politikker og procedurer til vurdering af effektiviteten af foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici

g) grundlæggende cyberhygiejnepraksis og cybersikkerhedsuddannelse

h) politikker og procedurer vedrørende brug af kryptografi og, hvor det er relevant, kryptering

i) personalesikkerhed, adgangskontrolpolitikker og forvaltning af aktiver

j) brug af løsninger med multifaktorautentificering eller kontinuerlig autentificering, sikret tale-, video- og tekstkommunikation og sikrede nødkommunikationssystemer internt i enheden, hvor det er relevant.

5. Når enhederne overvejer, hvilke foranstaltninger omhandlet i denne artikels stk. 4, litra d), der er passende, tager de hensyn til de sårbarheder, der er specifikke for hver direkte leverandør og tjenesteudbyder, og den generelle kvalitet af deres leverandørers og tjenesteudbyderes produkter og cybersikkerhedspraksis, herunder deres sikre udviklingsprocedurer.

6. Senest den ... [dato] vedtager Kommissionen en gennemførelsesretsakt, der fastsætter de tekniske, metodiske og sektorrelaterede krav til de i stk. 4 omhandlede foranstaltninger. Denne gennemførelsesretsakt skal indeholde en lempelig ordning for forsknings- og uddannelsesinstitutioner samt små virksomheder og mikrovirksomheder, der er begrænset til de foranstaltninger, der er nødvendige for at imødegå specifikke risici, som har en negativ indvirkning på sikkerheden ved andre rumoperationer, herunder risikoen for tab af kontrol over aktiver med fremdrift og indblandingskapacitet. Den i første afsnit

nævnte gennemførelsesretsakt vedtages efter undersøgelsesproceduren som omhandlet i artikel 114, stk. 2.

7. Kommissionen tilstræber at sikre, at gennemførelsesretsakterne i henhold til stk. 1 og 6 i denne artikel er indbyrdes forenelige. Med henblik herpå udarbejder Kommissionen udkast til gennemførelsesretsakter på grundlag af udveksling af råd og samarbejde med relevante eksperter inden for cybersikkerhed og rumeksperter.

Or. en

Ændringsforslag 2805
Andi Cristea

Forslag til forordning
Artikel 75 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 75a
	Cybersikkerhedskrav
	1. EU-rumoperatører, der i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555 betragtes som væsentlige eller vigtige enheder, skal overholde den gennemførelsesretsakt, der er omhandlet i nævnte direktivs artikel 21, stk. 5, andet afsnit.
	2. Stk. 3-5 i denne artikel finder anvendelse på alle følgende:
	a) EU-rumoperatører, der ikke opfylder betingelserne for at blive betragtet som væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555
	b) tredjelandsrumoperatører
	c) internationale organisationer, med hvilke der er indgået en aftale i henhold til artikel 107 eller 108, alt efter hvad der er relevant

d) operatører af EU-ejede aktiver.

3. De i stk. 2 omhandlede enheder træffer passende tekniske, operationelle og organisatoriske foranstaltninger for at styre risiciene for sikkerheden i net- og informationssystemer, som disse enheder anvender til deres operationer eller til at levere deres tjenester, og for at forhindre hændelser eller minimere deres indvirkning på modtagere af deres tjenester og på andre tjenester.

Under hensyntagen til det aktuelle teknologiske stade og i givet fald til relevante europæiske og internationale standarder samt gennemførelsesomkostningerne skal de i første afsnit omhandlede foranstaltninger tilvejebringe et sikkerhedsniveau for net- og informationssystemer, der står i forhold til risiciene. Ved vurderingen af proportionaliteten af disse foranstaltninger tages der behørigt hensyn til graden af enhedens eksponering for risici, enhedens størrelse og sandsynligheden for hændelser og deres alvor, herunder deres samfundsmæssige og økonomiske indvirkning.

4. De i stk. 3 omhandlede foranstaltninger baseres på en tilgang, der omfatter alle farer og sigter på at beskytte net- og informationssystemer og disse systemers fysiske miljø mod hændelser, og mindst omfatter følgende:

a) politikker for risikoanalyse og informationssystemsikkerhed

b) håndtering af hændelser defineret i artikel 6, nr. 8), i direktiv (EU) 2022/2555

c) driftskontinuitet, herunder backupstyring og katastrofeberedskab, og krisestyring

d) forsyningskædesikkerhed, herunder sikkerhedsrelaterede aspekter vedrørende forbindelserne mellem den enkelte enhed og dens direkte leverandører eller tjenesteydere samt ethvert andet

kontraktforhold, der er nødvendigt for gennemførelsen af rummissionen

e) sikkerhed i forbindelse med erhvervelse, udvikling og vedligeholdelse af net- og informationssystemer, herunder håndtering og offentliggørelse af sårbarheder

f) politikker og procedurer til vurdering af effektiviteten af foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici

g) grundlæggende cyberhygiejnepraksis og cybersikkerhedsuddannelse

h) politikker og procedurer vedrørende brug af kryptografi og, hvor det er relevant, kryptering

i) personalesikkerhed, adgangskontrolpolitikker og forvaltning af aktiver

j) brug af løsninger med multifaktorautentificering eller kontinuerlig autentificering, sikret tale-, video- og tekstkommunikation og sikrede nødkommunikationssystemer internt i enheden, hvor det er relevant.

5. Når enhederne overvejer, hvilke foranstaltninger omhandlet i denne artikels stk. 4, litra d), der er passende, tager de hensyn til de sårbarheder, der er specifikke for hver direkte leverandør og tjenesteudbyder, og den generelle kvalitet af deres leverandørers og tjenesteudbyderes produkter og cybersikkerhedspraksis, herunder deres sikre udviklingsprocedurer.

6. Senest den ... [dato] vedtager Kommissionen en gennemførelsesretsakt, der fastsætter de tekniske, metodiske og sektorrelaterede krav til de i stk. 4 omhandlede foranstaltninger. Denne gennemførelsesretsakt skal indeholde en lempelig ordning for forsknings- og uddannelsesinstitutioner samt små virksomheder og mikrovirksomheder, der er begrænset til de foranstaltninger, der er nødvendige for at imødegå specifikke

risici, som har en negativ indvirkning på sikkerheden ved andre rumoperationer, herunder risikoen for tab af kontrol over aktiver med fremdrift og indblandingskapacitet.

Den i første afsnit nævnte gennemførelsesretsakt vedtages efter undersøgelsesproceduren som omhandlet i artikel 114, stk. 2.

7. Kommissionen tilstræber at sikre, at gennemførelsesretsakterne i henhold til stk. 1 og 6 i denne artikel er indbyrdes forenelige. Med henblik herpå udarbejder Kommissionen udkast til gennemførelsesretsakter på grundlag af udveksling af råd og samarbejde med relevante eksperter inden for cybersikkerhed og rumeksperter.

Or. en

Ændringsforslag 2806
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, Michał Szczerba, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Artikel 75 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 75a
	Cybersikkerhedskrav
	1. EU-rumoperatører, der i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555 betragtes som væsentlige eller vigtige enheder, skal overholde den gennemførelsesretsakt, der er omhandlet i artikel 21, stk. 5, andet afsnit, i nævnte direktiv.
	2. Stk. 3-5 i denne artikel finder anvendelse på alle følgende:
	a) EU-rumoperatører, der ikke opfylder betingelserne for at blive betragtet som

væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555, b) tredjelandsrumoperatører

c) internationale organisationer, med hvilke der er indgået en aftale i henhold til artikel 107 eller 108, alt efter hvad der er relevant

d) operatører af EU-ejede aktiver.

3. De i stk. 2 omhandlede enheder træffer passende tekniske, operationelle og organisatoriske foranstaltninger for at styre risiciene for sikkerheden i net- og informationssystemer, som disse enheder anvender til deres operationer eller til at levere deres tjenester, og for at forhindre hændelser eller minimere deres indvirkning på modtagere af deres tjenester og på andre tjenester.

Under hensyntagen til det aktuelle teknologiske stade og i givet fald til relevante europæiske og internationale standarder samt gennemførelsesomkostningerne skal de i første afsnit omhandlede foranstaltninger tilvejebringe et sikkerhedsniveau for net- og informationssystemer, der står i forhold til risiciene. Ved vurderingen af proportionaliteten af disse foranstaltninger tages der behørigt hensyn til graden af enhedens eksponering for risici, enhedens størrelse og sandsynligheden for hændelser og deres alvor, herunder deres samfundsmæssige og økonomiske indvirkning.

4. De i stk. 3 omhandlede foranstaltninger baseres på en tilgang, der omfatter alle farer og sigter på at beskytte net- og informationssystemer og disse systemers fysiske miljø mod hændelser, og mindst omfatter følgende:

a) politikker for risikoanalyse og informationssystemsikkerhed

b) håndtering af hændelser defineret i artikel 6, nr. 8), i direktiv (EU) 2022/2555

c) driftskontinuitet, herunder backupstyring og katastrofeberedskab, og krisestyring

d) forsyningskædesikkerhed, herunder sikkerhedsrelaterede aspekter vedrørende forbindelserne mellem den enkelte enhed og dens direkte leverandører eller tjenesteydere samt ethvert andet kontraktforhold, der er nødvendigt for gennemførelsen af rummissionen

e) sikkerhed i forbindelse med erhvervelse, udvikling og vedligeholdelse af net- og informationssystemer, herunder håndtering og offentliggørelse af sårbarheder

f) politikker og procedurer til vurdering af effektiviteten af foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici

g) grundlæggende cyberhygiejnepraksisser og cybersikkerhedsuddannelse

h) politikker og procedurer vedrørende brug af kryptografi og, hvor det er relevant, kryptering

i) personalesikkerhed, adgangskontrolpolitikker og forvaltning af aktiver

j) brug af løsninger med multifaktorautentificering eller kontinuerlig autentificering, sikret tale-, video- og tekstkommunikation og sikrede nødkommunikationssystemer internt i enheden, hvor det er relevant.

5. Når enhederne overvejer, hvilke foranstaltninger omhandlet i denne artikels stk. 4, litra d), der er passende, tager de hensyn til de sårbarheder, der er specifikke for hver direkte leverandør og tjenesteudbyder, og den generelle kvalitet af deres leverandørers og tjenesteudbyderes produkter og cybersikkerhedspraksis, herunder deres sikre udviklingsprocedurer.

6. Senest den ... [dato] vedtager Kommissionen en gennemførelsesretsakt,

der fastsætter de tekniske, metodiske og sektorrelaterede krav til de i stk. 4 omhandlede foranstaltninger.

Denne gennemførelsesretsakt skal indeholde en lempelig ordning for forsknings- og uddannelsesinstitutioner samt midcapvirksomheder, mikrovirksomheder og små og mellemstore virksomheder, der er begrænset til de foranstaltninger, der er begrænset til de foranstaltninger, der er nødvendige for at imødegå specifikke risici, som har en negativ indvirkning på sikkerheden ved andre rumoperationer, herunder risikoen for tab af kontrol over aktiver med fremdrift og indblandingskapacitet.

Den i første afsnit nævnte gennemførelsesretsakt vedtages efter undersøgelsesproceduren som omhandlet i artikel 114, stk. 2.

7. Kommissionen tilstræber at sikre, at gennemførelsesretsakterne i henhold til stk. 1 og 6 i denne artikel er indbyrdes forenelige.

Med henblik herpå udarbejder Kommissionen udkast til gennemførelsesretsakter på grundlag af udveksling af råd og samarbejde med relevante eksperter inden for cybersikkerhed og rumeksperter.

Or. en

Ændringsforslag 2807
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 75 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 75a
	Cybersikkerhedskrav

1. Rumoperatører, der i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555 betragtes som væsentlige eller vigtige enheder, skal overholde den gennemførelsesretsakt, der er omhandlet i artikel 21, stk. 5, andet afsnit, i nævnte direktiv.

2. Stk. 3-5 i denne artikel finder anvendelse på alle følgende:

a) rumoperatører, der ikke opfylder betingelserne for at blive betragtet som væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555

b) tredjelandsrumoperatører

c) internationale organisationer, med hvilke der er indgået en aftale i henhold til artikel 107, alt efter hvad der er relevant

d) operatører af EU-ejede aktiver.

3. De i stk. 2 omhandlede enheder træffer passende tekniske, operationelle og organisatoriske foranstaltninger for at styre risiciene for sikkerheden i net- og informationssystemer, som disse enheder anvender til deres operationer eller til at levere deres tjenester, og for at forhindre hændelser eller minimere deres indvirkning på modtagere af deres tjenester og på andre tjenester.

Under hensyntagen til det aktuelle teknologiske stade og i givet fald til relevante europæiske og internationale standarder samt gennemførelsesomkostningerne skal de i første afsnit omhandlede foranstaltninger tilvejebringe et sikkerhedsniveau for net- og informationssystemer, der står i forhold til risiciene. Ved vurderingen af proportionaliteten af disse foranstaltninger tages der behørigt hensyn til graden af enhedens eksponering for risici, enhedens størrelse og sandsynligheden for hændelser og deres alvor, herunder deres samfundsmæssige og økonomiske indvirkning.

4. De i stk. 3 omhandlede foranstaltninger baseres på en tilgang, der omfatter alle farer og sigter på at beskytte net- og informationssystemer og disse systemers fysiske miljø mod hændelser, og mindst omfatter følgende:

a) politikker for risikoanalyse og informationssystemsikkerhed

b) håndtering af hændelser defineret i artikel 6, nr. 8), i direktiv (EU) 2022/2555

c) driftskontinuitet, herunder backupstyring og katastrofeberedskab, og krisestyring

d) forsyningskædesikkerhed, herunder sikkerhedsrelaterede aspekter vedrørende forbindelserne mellem den enkelte enhed og dens direkte leverandører eller tjenesteydere samt ethvert andet kontraktforhold, der er nødvendigt for gennemførelsen af rummissionen

e) sikkerhed i forbindelse med erhvervelse, udvikling og vedligeholdelse af net- og informationssystemer, herunder håndtering og offentliggørelse af sårbarheder

f) politikker og procedurer til vurdering af effektiviteten af foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici

g) grundlæggende cyberhygiejnepraksis og cybersikkerhedsuddannelse

h) politikker og procedurer vedrørende brug af kryptografi og, hvor det er relevant, kryptering

i) personalesikkerhed, adgangskontrolpolitikker og forvaltning af aktiver

j) brug af løsninger med multifaktorautentificering eller kontinuerlig autentificering, sikret tale-, video- og tekstkommunikation og sikrede nødkommunikationssystemer internt i enheden, hvor det er relevant.

5. Når enhederne overvejer, hvilke foranstaltninger omhandlet i denne

artikels stk. 4, litra d), der er passende, tager de hensyn til de sårbarheder, der er specifikke for hver direkte leverandør og tjenesteudbyder, og den generelle kvalitet af deres leverandørers og tjenesteudbyderes produkter og cybersikkerhedspraksis, herunder deres sikre udviklingsprocedurer.

Or. en

Ændringsforslag 2808
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Artikel 75 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 75a
	Beskyttelsen af missionskritiske rumfunktioner
	1. Rumoperatører sikrer beskyttelsen, integriteten, ægtheden, tilgængeligheden og gendannelsesmuligheden af de missionskritiske funktioner, der er nødvendige for en sikker gennemførelse og effektiv teknisk kontrol af rumaktiviteter.
	2. Med henblik på stk. 1 skal rumoperatører, i overensstemmelse med missionens profil, driftsmiljøet og risikovurderingen, sikre, at:
	a) forbindelserne mellem jord- og rumsegmentet, der anvendes til kommando, kontrol, telemetri og telekommando, er beskyttet mod uautoriseret adgang, aflytning, ændring, ondsindet transmission, forstyrrelse og spoofing
	b) de systemer, der anvendes til gennemførelse af rumaktiviteter, er udformet således, at de muliggør løbende overvågning af telemetrien og telekommandoen samt af rumfartøjets

tilstand

c) operatøren er i stand til at opretholde eller genoprette effektiv teknisk kontrol over rumsegmentet og andre missionskritiske rumfunktioner

d) kun godkendte enheder, systemer og grænseflader må kommunikere med de systemer, der er ansvarlige for kontrollen med, kommandoen over samt konfigurationen af rumaktiviteter

e) missionskritiske genopretningsfunktioner forbliver tilgængelige, herunder gennem passende redundans, adskillelse eller sikre reserveordninger, hvor det er nødvendigt.

3. De foranstaltninger, der er omhandlet i denne artikel, finder anvendelse gennem hele de pågældende rumaktiviteters livscyklus.

Or. en

Begrundelse

Missionskritiske rumfunktioner – telekommando, telemetri, datatransmission og koordinering af konjunktioner – kræver specifikke beskyttelsesstandarder, der går ud over de generelle forpligtelser inden for cybersikkerhed. Et cyberangreb, der påvirker telekommandoens pålidelighed, kan medføre, at et ukontrolleret rumfartøj udgør en kollisionsrisiko for andre. Der er så meget på spil, at det berettiger til specifikke krav.

Ændringsforslag 2809
Katri Kulmuni

Forslag til forordning
Artikel 75 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 75a
	Kritisk afhængighed og afbødning
	1. EU-rumoperatører fører og vedligeholder en fortegnelse over kritiske komponenter og materialer med oprindelse i tredjelande, som anvendes til konstruktion, fremstilling, opsendelse og

drift af deres rumsystemer, herunder komponenter, der er baseret på kritiske råstoffer eller andre strategiske inputmaterialer, der er væsentlige for missionens kontinuitet.

2. De vurderer den dermed forbundne strategiske afhængighed som led i deres risikoanalyse og indberetter den til den nationale kompetente myndighed.

Or. en

Ændringsforslag 2810
Angelika Niebler, Christian Ehler, Jens Gieseke, Aura Salla, Inese Vaidere, Wouter Beke, Pilar del Castillo Vera, Jan Farský, Marion Walsmann, Oliver Schenk, Susana Solís Pérez, Massimiliano Salini, François-Xavier Bellamy

Forslag til forordning
Overskrift IV – kapitel II – afdeling 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
[...]	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2811
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Overskrift IV – kapitel II – afdeling 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2 [...]	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2812
Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Anna Stürgkh, Martin Hojsík, Sigrid Friis

Forslag til forordning
Overskrift IV – kapitel II – afdeling 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
[...]	***udgår***

Or. en

Begrundelse

Dette afsnit udgår som led i omstruktureringen af kapitlet om cybersikkerhed (artikel 75a-75c), hvor de relevante bestemmelser indarbejdes i en sammenhængende og målrettet ramme for cybersikkerhed.

Ændringsforslag 2813
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Overskrift IV – kapitel II – afdeling 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
[...]	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2814
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Overskrift IV – kapitel II – afdeling 2 – overskrift
Forslag til forordning
Afdeling 2 – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2 ***RISIKOSTYRING***	2 ***CYBERSIKKERHED***

Or. en

Ændringsforslag 2815
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 76
Forslag til forordning
Artikel 76

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
[...]	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2816
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 76

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
[...]	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2817
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 76

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
[...]	***udgår***

Or. en

Ændringsforslag 2818
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 1 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
EU-rumoperatører træffer alle de	***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i***

nødvendige foranstaltninger for at styre risiciene for sikkerheden i net- og informationssystemer og sikkerheden i den fysiske infrastruktur og miljøet i overensstemmelse med proportionalitetsprincippet under hensyntagen til deres risikoprofil og størrelse samt arten, omfanget og kompleksiteten af deres rumaktiviteter.	***Unionen,*** træffer alle de nødvendige foranstaltninger for at styre risiciene for sikkerheden i net- og informationssystemer og sikkerheden i den fysiske infrastruktur og miljøet i overensstemmelse med proportionalitetsprincippet under hensyntagen til deres risikoprofil og størrelse samt arten, omfanget og kompleksiteten af deres rumaktiviteter.

Or. fr

Ændringsforslag 2819
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 1 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	1a. Tredjelandsrumoperatører, der tilbyder jordbaseret infrastruktur på Unionens område, eller hvis aktiviteter kan have indvirkning på de segmenter af ruminfrastrukturen eller den jordbaserede infrastruktur for rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen, skal overholde de samme foranstaltninger som angivet i stk. 1.

Or. fr

Ændringsforslag 2820
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 2 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) at opretholde en effektiv teknisk kontrol med deres rummissioner og samtidig tillade et risikoniveau, der er passende og foreneligt med målene for og kendetegnene ved hver rummission, og	b) at opretholde en effektiv teknisk kontrol med deres rummissioner ***og udføre periodiske tekniske kontroller som fastlagt af producenterne*** og samtidig tillade et risikoniveau, der er passende og foreneligt

som er i overensstemmelse med tilsynsinstrukserne.	med målene for og kendetegnene ved hver rummission, og som er i overensstemmelse med tilsynsinstrukserne.

Or. ro

Begrundelse

Periodisk vedligeholdelse af materialet, der udgør rumobjekter, er afgørende for, at missionen kan køre problemfrit.

Ændringsforslag 2821
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 3 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
3. ***EU-rumoperatører*** tager som minimum hensyn til følgende kriterier, når de vurderer det passende og forenelige risikoniveau i overensstemmelse med stk. 2, litra b):	3. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** tager som minimum hensyn til følgende kriterier, når de vurderer det passende og forenelige risikoniveau i overensstemmelse med stk. 2, litra b):

Or. fr

Ændringsforslag 2822
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 3 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) rummissionens type og kendetegn, såsom dens specifikke mål, kredsløb og konstellationens størrelse	a) rummissionens type***, varighed*** og kendetegn, såsom dens specifikke mål, kredsløb og konstellationens størrelse

Or. ro

Ændringsforslag 2823

Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 4 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
4. ***EU-rumoperatører*** håndterer de risici, der er omhandlet i stk. 1, første afsnit, for at sikre ruminfrastrukturens digitale og fysiske modstandsdygtighed i hele rummissionernes livscyklus under behørig hensyntagen til:	4. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** håndterer de risici, der er omhandlet i stk. 1, første afsnit, for at sikre ruminfrastrukturens digitale og fysiske modstandsdygtighed i hele rummissionernes livscyklus under behørig hensyntagen til:

Or. fr

Ændringsforslag 2824
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 4 – litra a

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
a) udformnings- og designfaserne, herunder de forberedende aktiviteter til fremstillingsfasen, såsom missionsanalyse, systemanalyse, systemdefinition og systemdesign, indtil systemerne er fuldstændigt fastlagt	a) udformnings- og designfaserne, herunder de forberedende aktiviteter til fremstillingsfasen, såsom missionsanalyse, systemanalyse, systemdefinition og systemdesign ***og bestemmelse af levetid***, indtil systemerne er fuldstændigt fastlagt

Or. ro

Begrundelse

Driftslevetiden for ethvert rumobjekt bør naturligvis være kendt, så missioner kan organiseres effektivt.

Ændringsforslag 2825
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 4 – litra d

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
d) fasen ved endt livscyklus, navnlig afslutningen af rummissionen, passiverings-, bortskaffelses-, dekommissionerings- og udtrækningsfasen	d) fasen ved endt livscyklus, navnlig afslutningen af rummissionen, passiverings-, bortskaffelses-, dekommissionerings- og udtrækningsfasen***, herunder mulig placering i kirkegårdskredsløb i en begrænset periode***

Or. ro

Begrundelse

Udviklingen af rumsektoren og opsendelsen af et stigende antal satellitter eller rumobjekter kræver også passende foranstaltninger til at eliminere disse rumobjekter ved slutningen af deres operationelle levetid.

Ændringsforslag 2826
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 5 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
EU-rumoperatører opretter, gennemfører og vedligeholder et system til styring af informationssikkerhed i overensstemmelse med relevante standarder.	EU-rumoperatører opretter, gennemfører og vedligeholder et system til styring af informationssikkerhed i overensstemmelse med relevante standarder***, herunder databaseadgang***.

Or. ro

Begrundelse

Oplysningerne i dokumenter, der er nødvendige for rumaktiviteter, skal opbevares i en velbeskyttet database i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.

Ændringsforslag 2827
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 5 – afsnit 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*

EU-rumoperatører opretter, gennemfører og vedligeholder et system til styring af informationssikkerhed i overensstemmelse med relevante standarder.	***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** opretter, gennemfører og vedligeholder et system til styring af informationssikkerhed i overensstemmelse med relevante standarder.

Or. fr

Ændringsforslag 2828
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 6

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
6. ***EU-rumoperatører*** fastlægger, gennemfører og anvender en politik og procedurer til at vurdere, om de trufne foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici gennemføres og opretholdes effektivt.	6. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** fastlægger, gennemfører og anvender en politik og procedurer til at vurdere, om de trufne foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici gennemføres og opretholdes effektivt.

Or. fr

Ændringsforslag 2829
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 76 – stk. 6 a (nyt)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	6a. Agenturet fører tilsyn med fastlæggelsen af de politikker og procedurer, der er omhandlet i stk. 6, for at sikre, at de fastsatte foranstaltninger iværksættes effektivt.

Or. fr

Ændringsforslag 2830

András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 76 a (ny)
Forslag til forordning
Artikel 76 a (ny)

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
	Artikel 76a
	Cybersikkerhedskrav
	1. EU-rumoperatører, der i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555 betragtes som væsentlige eller vigtige enheder, skal overholde den gennemførelsesretsakt, der er omhandlet i artikel 21, stk. 5, andet afsnit, i nævnte direktiv.
	2. Stk. 3-5 i denne artikel finder anvendelse på alle følgende:
	a) EU-rumoperatører, der ikke opfylder betingelserne for at blive betragtet som væsentlige eller vigtige enheder i henhold til artikel 3 i direktiv (EU) 2022/2555, b) tredjelandsrumoperatører
	c) internationale organisationer, med hvilke der er indgået en aftale i henhold til artikel 107 eller 108, alt efter hvad der er relevant
	d) EU-operatører af EU-ejede aktiver.
	3. De i stk. 2 omhandlede enheder træffer passende tekniske, operationelle og organisatoriske foranstaltninger for at styre risiciene for sikkerheden i net- og informationssystemer, som disse enheder anvender til deres operationer eller til at levere deres tjenester, og for at forhindre hændelser eller minimere deres indvirkning på modtagere af deres tjenester og på andre tjenester.
	Under hensyntagen til det aktuelle teknologiske stade og i givet fald til relevante europæiske og internationale standarder samt

gennemførelsesomkostningerne skal de i første afsnit omhandlede foranstaltninger tilvejebringe et sikkerhedsniveau for net- og informationssystemer, der står i forhold til risiciene. Ved vurderingen af proportionaliteten af disse foranstaltninger tages der behørigt hensyn til graden af enhedens eksponering for risici, enhedens størrelse og sandsynligheden for hændelser og deres alvor, herunder deres samfundsmæssige og økonomiske indvirkning.

4. De i stk. 3 omhandlede foranstaltninger baseres på en tilgang, der omfatter alle farer og sigter på at beskytte net- og informationssystemer og disse systemers fysiske miljø mod hændelser, og mindst omfatter følgende:

a) politikker for risikoanalyse og informationssystemsikkerhed

b) håndtering af hændelser defineret i artikel 6, nr. 8), i direktiv (EU) 2022/2555

c) driftskontinuitet, herunder backupstyring og katastrofeberedskab, og krisestyring

d) forsyningskædesikkerhed, herunder sikkerhedsrelaterede aspekter vedrørende forbindelserne mellem den enkelte enhed og dens direkte leverandører eller tjenesteydere samt ethvert andet kontraktforhold, der er nødvendigt for gennemførelsen af rummissionen

e) sikkerhed i forbindelse med erhvervelse, udvikling og vedligeholdelse af net- og informationssystemer, herunder håndtering og offentliggørelse af sårbarheder

f) politikker og procedurer til vurdering af effektiviteten af foranstaltninger til styring af cybersikkerhedsrisici

g) grundlæggende cyberhygiejnepraksis og cybersikkerhedsuddannelse
h) procedurer vedrørende brug af kryptografi og, hvor det er relevant,

kryptering

i) personalesikkerhed, adgangskontrolpolitikker og forvaltning af aktiver
brug af løsninger med multifaktorautentificering eller kontinuerlig autentificering, sikret tale-, video- og tekstkommunikation og sikrede nødkommunikationssystemer internt i enheden, hvor det er relevant.

5. Når de overvejer, hvilke foranstaltninger omhandlet i denne artikels stk. 4, litra d), der er passende, tager enhederne hensyn til de sårbarheder, der er specifikke for hver direkte leverandør og tjenesteudbyder, og den generelle kvalitet af deres leverandørers og tjenesteudbyderes produkter og cybersikkerhedspraksis, herunder deres sikre udviklingsprocedurer.

6. Senest den ... [dato] vedtager Kommissionen en gennemførelsesretsakt, der fastsætter de tekniske, metodiske og sektorrelaterede krav til de i stk. 4 omhandlede foranstaltninger. Denne gennemførelsesretsakt skal indeholde en lempelig ordning for forsknings- og uddannelsesinstitutioner samt små virksomheder og mikrovirksomheder, der er begrænset til de foranstaltninger, der er nødvendige for at imødegå specifikke risici, som har en negativ indvirkning på sikkerheden ved andre rumoperationer, herunder risikoen for tab af kontrol over aktiver med fremdrift og indblandingskapacitet.

Den i første afsnit nævnte gennemførelsesretsakt vedtages efter undersøgelsesproceduren som omhandlet i artikel 114, stk. 2.

7. Kommissionen tilstræber at sikre, at gennemførelsesretsakterne i henhold til stk. 1 og 6 i denne artikel er indbyrdes forenelige. Med henblik herpå udarbejder Kommissionen udkast til gennemførelsesretsakter på grundlag af

udveksling af råd og samarbejde med relevante eksperter inden for cybersikkerhed og rumfart.

Or. en

Ændringsforslag 2831
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 77
Forslag til forordning
Artikel 77

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Artikel 77	***udgår***
Organisatoriske aspekter	
1. En EU-rumoperatørs ledelsesorgan fører tilsyn med, er ansvarligt for og drages til ansvar for gennemførelsen af de risikostyringsforanstaltninger, der træffes for at sikre overholdelse af kravene i dette kapitel.	
2. EU-rumoperatører opretter, reviderer og overvåger interne mekanismer vedrørende sikkerhedspolitikken for menneskelige ressourcer for at sikre, at alt personale forstår og forpligter sig til sikkerhedsansvar i overensstemmelse med roller og ansvarsområder. EU-rumoperatører opretter politikker for menneskelige ressourcer for under hele ansættelses- og disciplinærprocessen at sikre enhver nødvendig undersøgelse og kontrol.	

Or. en

Ændringsforslag 2832
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning

Artikel 77

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Artikel 77	***udgår***
Organisatoriske aspekter	
1. En EU-rumoperatørs ledelsesorgan fører tilsyn med, er ansvarligt for og drages til ansvar for gennemførelsen af de risikostyringsforanstaltninger, der træffes for at sikre overholdelse af kravene i dette kapitel.	
2. EU-rumoperatører opretter, reviderer og overvåger interne mekanismer vedrørende sikkerhedspolitikken for menneskelige ressourcer for at sikre, at alt personale forstår og forpligter sig til sikkerhedsansvar i overensstemmelse med roller og ansvarsområder. EU-rumoperatører opretter politikker for menneskelige ressourcer for under hele ansættelses- og disciplinærprocessen at sikre enhver nødvendig undersøgelse og kontrol.	

Or. en

Ændringsforslag 2833
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 77

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Artikel 77	***udgår***
Organisatoriske aspekter	
1. En EU-rumoperatørs ledelsesorgan fører tilsyn med, er ansvarligt for og drages til ansvar for gennemførelsen af de risikostyringsforanstaltninger, der træffes for at sikre overholdelse af kravene i dette kapitel.	
2. EU-rumoperatører opretter, reviderer og overvåger interne mekanismer	

vedrørende sikkerhedspolitikken for menneskelige ressourcer for at sikre, at alt personale forstår og forpligter sig til sikkerhedsansvar i overensstemmelse med roller og ansvarsområder. EU-rumoperatører opretter politikker for menneskelige ressourcer for under hele ansættelses- og disciplinærprocessen at sikre enhver nødvendig undersøgelse og kontrol.

Or. en

Ændringsforslag 2834
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 77 – stk. 1

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. ***En EU-rumoperatørs ledelsesorgan*** fører tilsyn med, er ansvarligt for og drages til ansvar for gennemførelsen af de risikostyringsforanstaltninger, der træffes for at sikre overholdelse af kravene i dette kapitel.	1. ***Ledelsesorganet for en rumoperatør, der er aktiv i Unionen,*** fører tilsyn med, er ansvarligt for og drages til ansvar for gennemførelsen af de risikostyringsforanstaltninger, der træffes for at sikre overholdelse af kravene i dette kapitel.

Or. fr

Ændringsforslag 2835
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 77 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. ***EU-rumoperatører*** opretter, reviderer og overvåger interne mekanismer vedrørende sikkerhedspolitikken for menneskelige ressourcer for at sikre, at alt personale forstår og forpligter sig til sikkerhedsansvar i overensstemmelse med	2. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** opretter, reviderer og overvåger interne mekanismer vedrørende sikkerhedspolitikken for menneskelige ressourcer for at sikre, at alt personale forstår og forpligter sig til

roller og ansvarsområder. EU-rumoperatører opretter politikker for menneskelige ressourcer for under hele ansættelses- og disciplinærprocessen at sikre enhver nødvendig undersøgelse og kontrol.	sikkerhedsansvar i overensstemmelse med roller og ansvarsområder. EU-rumoperatører opretter politikker for menneskelige ressourcer for under hele ansættelses- og disciplinærprocessen at sikre enhver nødvendig undersøgelse og kontrol.

Or. fr

Ændringsforslag 2836
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 78
Forslag til forordning
Artikel 78

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Artikel 78	***udgår***
Risikovurderinger	
1. I hele rummissionernes livscyklus skal EU-rumoperatører:	
a) løbende identificere og vurdere alle risikokilder	
b) regelmæssigt gennemgå de identificerede risici	
c) identificere sårbarheder vedrørende cybersikkerheden, fysiske sårbarheder og hændelser og med henblik på den risikovurdering, der er omhandlet i stk. 2, analysere, når sådanne sårbarheder ikke straks kan afhjælpes eller afbødes	
d) udarbejde særlige risikobehandlingsplaner for alle de identificerede sårbarheder vedrørende cybersikkerheden, som skaber en risiko, der ligger over det risikoniveau, der er omhandlet i artikel 76, stk. 2, litra b).	
2. EU-rumoperatører foretager risikovurderinger i overensstemmelse med	

bilag VII, punkt 1.

3. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 for at supplere denne forordning ved:

a) med henblik på de risikoscenarier, der er omhandlet i bilag VII, punkt 1.4, litra f), at fastlægge kriterierne for identifikation af:

i) kritiske aktiver, kritiske funktioner, kritiske operationer og kritiske faser i rummissioners livscyklus, for hvilke EU-rumoperatører udarbejder sikkerhedsrisikoscenarier

ii) kritiske aktiver og kritiske funktioner som omhandlet i artikel 79, stk. 1, første afsnit, for hvilke de enheder, der anvender forenklet risikostyring, udarbejder sikkerhedsrisikoscenarier

b) at udvikle risikoscenarier, der er skræddersyet til de risici, som EU-rumoperatører og henholdsvis enheder, der anvender forenklet risikostyring, tager hånd om

c) at udarbejde en minimumsliste over sikkerhedsmål, herunder de risikoniveauer, der skal tages i betragtning

d) at udvikle kriterier og metoder til at sikre sammenligneligheden af risikovurderinger for at lette de kompetente myndigheders tilsynsaktiviteter ("tilsynskontrol")

e) at udvikle trusselsmodelleringsmetoder til støtte for risikovurderinger for forskellige segmenter og systemer af ruminfrastruktur

f) at udvikle risikohåndteringsforanstaltninger, der skal anvendes af EU-rumoperatører.

Or. en

Ændringsforslag 2837
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 78

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Artikel 78	***udgår***
Risikovurderinger	
1. I hele rummissionernes livscyklus skal EU-rumoperatører:	
a) løbende identificere og vurdere alle risikokilder	
b) regelmæssigt gennemgå de identificerede risici	
c) identificere sårbarheder vedrørende cybersikkerheden, fysiske sårbarheder og hændelser og med henblik på den risikovurdering, der er omhandlet i stk. 2, analysere, når sådanne sårbarheder ikke straks kan afhjælpes eller afbødes	
d) udarbejde særlige risikobehandlingsplaner for alle de identificerede sårbarheder vedrørende cybersikkerheden, som skaber en risiko, der ligger over det risikoniveau, der er omhandlet i artikel 76, stk. 2, litra b).	
2. EU-rumoperatører foretager risikovurderinger i overensstemmelse med bilag VII, punkt 1.	
3. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 for at supplere denne forordning ved:	
a) med henblik på de risikoscenarier, der er omhandlet i bilag VII, punkt 1.4, litra f), at fastlægge kriterierne for identifikation af:	
i) kritiske aktiver, kritiske funktioner, kritiske operationer og kritiske faser i rummissioners livscyklus, for hvilke EU-rumoperatører udarbejder sikkerhedsrisikoscenarier	

ii) kritiske aktiver og kritiske funktioner som omhandlet i artikel 79, stk. 1, første afsnit, for hvilke de enheder, der anvender forenklet risikostyring, udarbejder sikkerhedsrisikoscenarier

b) at udvikle risikoscenarier, der er skræddersyet til de risici, som EU-rumoperatører og henholdsvis enheder, der anvender forenklet risikostyring, tager hånd om

c) at udarbejde en minimumsliste over sikkerhedsmål, herunder de risikoniveauer, der skal tages i betragtning

d) at udvikle kriterier og metoder til at sikre sammenligneligheden af risikovurderinger for at lette de kompetente myndigheders tilsynsaktiviteter ("tilsynskontrol")

e) at udvikle trusselsmodelleringsmetoder til støtte for risikovurderinger for forskellige segmenter og systemer af ruminfrastruktur

f) at udvikle risikohåndteringsforanstaltninger, der skal anvendes af EU-rumoperatører.

Or. en

Ændringsforslag 2838
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 78

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Artikel 78	***udgår***
Risikovurderinger	
1. I hele rummissionernes livscyklus skal EU-rumoperatører:	
a) løbende identificere og vurdere alle risikokilder	

b) regelmæssigt gennemgå de identificerede risici

c) identificere sårbarheder vedrørende cybersikkerheden, fysiske sårbarheder og hændelser og med henblik på den risikovurdering, der er omhandlet i stk. 2, analysere, når sådanne sårbarheder ikke straks kan afhjælpes eller afbødes

d) udarbejde særlige risikobehandlingsplaner for alle de identificerede sårbarheder vedrørende cybersikkerheden, som skaber en risiko, der ligger over det risikoniveau, der er omhandlet i artikel 76, stk. 2, litra b).

2. EU-rumoperatører foretager risikovurderinger i overensstemmelse med bilag VII, punkt 1.

3. Kommissionen tillægges beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 for at supplere denne forordning ved:

a) med henblik på de risikoscenarier, der er omhandlet i bilag VII, punkt 1.4, litra f), at fastlægge kriterierne for identifikation af:

i) kritiske aktiver, kritiske funktioner, kritiske operationer og kritiske faser i rummissioners livscyklus, for hvilke EU-rumoperatører udarbejder sikkerhedsrisikoscenarier

ii) kritiske aktiver og kritiske funktioner som omhandlet i artikel 79, stk. 1, første afsnit, for hvilke de enheder, der anvender forenklet risikostyring, udarbejder sikkerhedsrisikoscenarier

b) at udvikle risikoscenarier, der er skræddersyet til de risici, som EU-rumoperatører og henholdsvis enheder, der anvender forenklet risikostyring, tager hånd om

c) at udarbejde en minimumsliste over sikkerhedsmål, herunder de risikoniveauer, der skal tages i betragtning

d) at udvikle kriterier og metoder til at sikre sammenligneligheden af risikovurderinger for at lette de kompetente myndigheders tilsynsaktiviteter ("tilsynskontrol")

e) at udvikle trusselsmodelleringsmetoder til støtte for risikovurderinger for forskellige segmenter og systemer af ruminfrastruktur

f) at udvikle risikohåndteringsforanstaltninger, der skal anvendes af EU-rumoperatører.

Or. en

Ændringsforslag 2839
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 78 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. I hele rummissionernes livscyklus skal ***EU-rumoperatører***:	1. I hele rummissionernes livscyklus skal ***rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen***:

Or. fr

Ændringsforslag 2840
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 78 – stk. 1 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) regelmæssigt gennemgå de identificerede risici	b) regelmæssigt gennemgå de identificerede risici ***og udvikle procedurer for akut samarbejde og indgriben i tilfælde af en kritisk situation***

Or. ro

Begrundelse

Ligesom alle andre aktiviteter har rumaktiviteter også brug for bestemmelser til styring af risici, mulige nødsituationer og mulige indgreb.

Ændringsforslag 2841
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 78 – stk. 2

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
2. ***EU-rumoperatører*** foretager risikovurderinger i overensstemmelse med bilag VII, punkt 1.	2. ***Rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** foretager risikovurderinger i overensstemmelse med bilag VII, punkt 1.

Or. fr

Ændringsforslag 2842
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 78 – stk. 3 – litra a – nr. ii

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
ii) kritiske aktiver og kritiske funktioner som omhandlet i artikel 79, stk. 1, første afsnit, for hvilke de enheder, der anvender ***forenklet*** risikostyring, udarbejder sikkerhedsrisikoscenarier	ii) kritiske aktiver og kritiske funktioner som omhandlet i artikel 79, stk. 1, første afsnit, for hvilke de enheder, der anvender ***assisteret*** risikostyring, udarbejder sikkerhedsrisikoscenarier

Or. fr

Ændringsforslag 2843
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 78 – stk. 3 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*

b) at udvikle risikoscenarier, der er skræddersyet til de risici, som EU-rumoperatører og henholdsvis enheder, der anvender forenklet risikostyring, tager hånd om	b) at udvikle risikoscenarier, der er skræddersyet til de risici, som EU-rumoperatører og henholdsvis enheder, der anvender forenklet risikostyring, tager hånd om***, og udvikle procedurer for presserende samarbejde og indgriben i tilfælde af en kritisk situation***

Or. ro

Begrundelse

Ligesom alle andre aktiviteter har rumaktiviteter også brug for bestemmelser til styring af risici, mulige nødsituationer og mulige indgreb.

Ændringsforslag 2844
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 78 – stk. 3 – litra b

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
b) at udvikle risikoscenarier, der er skræddersyet til de risici, som ***EU-rumoperatører*** og henholdsvis enheder, der anvender ***forenklet*** risikostyring, tager hånd om	b) at udvikle risikoscenarier, der er skræddersyet til de risici, som ***rumfartøjsoperatører, der er aktive i Unionen,*** og henholdsvis enheder, der anvender ***assisteret*** risikostyring, tager hånd om

Or. fr

Ændringsforslag 2845
Diana Iovanovici Şoşoacă

Forslag til forordning
Artikel 78 – stk. 3 – litra f

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
f) at udvikle risikohåndteringsforanstaltninger, der skal anvendes af EU-rumoperatører.	f) at udvikle risikohåndteringsforanstaltninger ***og udvikle procedurer for presserende samarbejde og indgriben i tilfælde af en kritisk situation***, der skal anvendes af EU-

rumoperatører.

Or. ro

Begrundelse

Ligesom alle andre aktiviteter har rumaktiviteter også brug for bestemmelser til styring af risici, mulige nødsituationer og mulige indgreb.

Ændringsforslag 2846
Sergey Lagodinsky

Forslag til forordning
Artikel 79

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Artikel 79	***udgår***
Forenklet risikostyring	
1. Enheder, der er omfattet af den forenklede risikostyring, der er omhandlet i artikel 10, stk. 3, anvender kun de foranstaltninger, der er fastsat i bilag VII, punkt 9, i forbindelse med kritiske aktiver og kritiske funktioner, der er nødvendige for at imødegå risiciene ved:	
a) tab af kontrol over aktiver med fremdrift	
b) tab af kontrol over aktiver med indblandingskapacitet, der kan have en negativ indvirkning på sikkerheden i forbindelse med andre rumoperationer.	
2. De kompetente myndigheder forelægger agenturet listen over enheder, der anvender forenklet risikostyring.	
3.	
Agenturet aflægger årligt rapport til Kommissionen om anvendelsen af den forenklede risikostyring i hele Unionen. Agenturet kan fremsætte henstillinger for at fremme tilsynsmæssig konvergens i hele det indre marked.	
De vigtigste resultater af de rapporter, der er omhandlet i første afsnit, sættes, hvis	

det er relevant, på dagsordenen for møderne i EU's netværk for modstandsdygtighed i rummet, der er oprettet i overensstemmelse med artikel 94, stk. 1.

4. For at gøre det muligt at tilpasse bestemmelserne i denne forordning til den videnskabelige og tekniske udvikling på grundlag af den bedste tilgængelige teknik tillægges Kommissionen beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 med henblik på at ændre kravene i bilag VII, punkt 9.

Or. en

Ændringsforslag 2847
Giorgio Gori, Sofie Eriksson

Forslag til forordning
Artikel 79

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Artikel 79	***udgår***
Forenklet risikostyring	
1. Enheder, der er omfattet af den forenklede risikostyring, der er omhandlet i artikel 10, stk. 3, anvender kun de foranstaltninger, der er fastsat i bilag VII, punkt 9, i forbindelse med kritiske aktiver og kritiske funktioner, der er nødvendige for at imødegå risiciene ved:	
a) tab af kontrol over aktiver med fremdrift	
b) tab af kontrol over aktiver med indblandingskapacitet, der kan have en negativ indvirkning på sikkerheden i forbindelse med andre rumoperationer.	
2. De kompetente myndigheder forelægger agenturet listen over enheder, der anvender forenklet risikostyring.	

3.

Agenturet aflægger årligt rapport til Kommissionen om anvendelsen af den forenklede risikostyring i hele Unionen. Agenturet kan fremsætte henstillinger for at fremme tilsynsmæssig konvergens i hele det indre marked.

De vigtigste resultater af de rapporter, der er omhandlet i første afsnit, sættes, hvis det er relevant, på dagsordenen for møderne i EU's netværk for modstandsdygtighed i rummet, der er oprettet i overensstemmelse med artikel 94, stk. 1.

4. For at gøre det muligt at tilpasse bestemmelserne i denne forordning til den videnskabelige og tekniske udvikling på grundlag af den bedste tilgængelige teknik tillægges Kommissionen beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 med henblik på at ændre kravene i bilag VII, punkt 9.

Or. en

Ændringsforslag 2848
András Gyürk, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Jorge Martín Frías, András László, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Barbara Bonte

Forslag til forordning
Artikel 79
Forslag til forordning
Artikel 79

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
Artikel 79	***udgår***
Forenklet risikostyring	
1. Enheder, der er omfattet af den forenklede risikostyring, der er omhandlet i artikel 10, stk. 3, anvender kun de foranstaltninger, der er fastsat i bilag VII, punkt 9, i forbindelse med kritiske aktiver og kritiske funktioner, der er nødvendige	

for at imødegå risiciene ved:

a) tab af kontrol over aktiver med fremdrift

b) tab af kontrol over aktiver med indblandingskapacitet, der kan have en negativ indvirkning på sikkerheden i forbindelse med andre rumoperationer.

2. De kompetente myndigheder forelægger agenturet listen over enheder, der anvender forenklet risikostyring.

3.

Agenturet aflægger årligt rapport til Kommissionen om anvendelsen af den forenklede risikostyring i hele Unionen. Agenturet kan fremsætte henstillinger for at fremme tilsynsmæssig konvergens i hele det indre marked.

De vigtigste resultater af de rapporter, der er omhandlet i første afsnit, sættes, hvis det er relevant, på dagsordenen for møderne i EU's netværk for modstandsdygtighed i rummet, der er oprettet i overensstemmelse med artikel 94, stk. 1.

4. For at gøre det muligt at tilpasse bestemmelserne i denne forordning til den videnskabelige og tekniske udvikling på grundlag af den bedste tilgængelige teknik tillægges Kommissionen beføjelser til at vedtage delegerede retsakter i overensstemmelse med artikel 113 med henblik på at ændre kravene i bilag VII, punkt 9.

Or. en

Ændringsforslag 2849
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 79 – overskrift

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*

Forenklet risikostyring

Assisteret risikostyring

Or. fr

Ændringsforslag 2850
Marina Mesure

Forslag til forordning
Artikel 79 – stk. 1 – indledning

Kommissionens forslag	*Ændringsforslag*
1. Enheder, der er omfattet af ***den forenklede*** risikostyring***, der er omhandlet i artikel 10, stk. 3, anvender kun*** de foranstaltninger, der er fastsat i ***bilag VII, punkt 9, i forbindelse med kritiske aktiver og kritiske funktioner, der er nødvendige for at imødegå risiciene ved:***	1. Enheder, der er omfattet af ***den assisterede*** risikostyring***, støttes finansielt og teknisk af agenturet og Unionen i forbindelse med gennemførelsen af*** de foranstaltninger, der er fastsat i ***nævnte forordning, på lige fod med andre rumoperatører for at sikre en retfærdig og sikker udnyttelse af rummet for alle aktører***.

Or. fr