

Distr.: General
7 March 2023
Arabic
Original: English

الأمانة العامة



معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 2 آذار/مارس 2023 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
للدانمرك لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة للدانمرك لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة 3235 (د-29))، معلومات عن الجسم الفضائي Sternula-1 (انظر المرفق⁽¹⁾).

(1) أُدخلت بيانات الجسم الفضائي المشار إليه في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 3 آذار/مارس 2023.



المرفق

معلومات عن تسجيل جسم فضائي أطلقته الدانمرك*

Sternula-1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2023-001AM
اسم الجسم الفضائي	Sternula-1
التسمية الوطنية/رقم التسجيل	2023-DK-01
دولة السجل	الدانمرك
الدولة المطلقة الأخرى	الولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	3 كانون الثاني/يناير 2023، الساعة 14 و 56 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ كيب كانيفرال، الولايات المتحدة الأمريكية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	95,21 دقيقة
زاوية الميل	97,5 درجة
نقطة الأوج	533 كيلومترا
نقطة الحضيض	519 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	Sternula-1 هو الأول في تشكيلة مكونة من 65 ساتلا على الأقل توفر تغطية لتبادل البيانات ذات التردد العالي جدا (VDE) لخدمات السلامة البحرية والخدمات البحرية الأخرى. و Sternula-1 هو ساتل نانوي من حجم الست وحدات (6U) مزود بهوائي من طراز cross-Yagi مكون من عنصرين، ويحمل على متنه كحمولة جهاز إرسال واستقبال ساتلي لتبادل البيانات ذات التردد العالي جدا. ويحافظ هوائي تبادل البيانات ذات التردد العالي جدا القابل للتوجيه وجهاز الإرسال والاستقبال على الاتصال مع السفن. ويتيح جهازا راديو بوصلة تغذية في نطاق التردد S الاتصال بالمحطات الأرضية بغرض القياس عن بُعد والتوجيه عن بُعد. و Sternula-1 جزء من مشروع "Grand Solutions" MARIOT التابع لصندوق الابتكار الدانمركي، وسيقوم بعرض الخدمات التشغيلية التي يقدمها معهد الأرصاد الجوية الدانمركي للسفن التي تعمل في منطقة القطب الشمالي. وبعد البيان العملي، سوف يُسعى إلى استهداف عمليات تجارية.

* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أعدَّ عملا بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعدت الأمانة تصميمه.

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المعلقة في الفضاء الخارجي

Sternula A/S (CVR DK40650709)

مالك الجسم الفضائي أو مشغله

www.sternula.com

الموقع الشبكي

Falcon 9, Transporter-6

مركبة الإطلاق