

Distr.: General  
19 February 1999  
ARABIC  
Original: English

## الأمانة العامة



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية

## معلومات مقدمة بموجب اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة ١ شباط/فبراير ١٩٩٩ وموجهة الى الأمين العام من البعثة الدائمة  
للسويد لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تهدي البعثة الدائمة للسويد لدى الأمم المتحدة (فيينا) تحياتها الى الأمين العام للأمم المتحدة ،  
وتتشرف بأن تقدم اليه ، وفقا للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء  
الخارجي ،\* معلومات عن اطلاق الساتل السويدي أستريد ٢ (Astrid 2) المسجل تحت رقم 1998-72B ،  
وذلك في ١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٨ في بليسييتسك ، الاتحاد الروسي (أنظر المرفق الأول) . ويرد  
في المرفق الثاني الوضع المتعلق بسجل الأجسام السويدية المطلقة في الفضاء الخارجي حتى كانون  
الثاني/يناير ١٩٩٩ .

\* قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د - ٢٩) ، المرفق ، المؤرخ ١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٧٤ .

## المرفق الأول

## بيانات تسجيل الأجسام التي أطلقتها السويد في الفضاء\*

- ١ - الدولة المطلقة : السويد
- ٢ - الاسم ورقم التسجيل : أستريد ٢ (Astrid 2) ، 1988-72B
- ٣ - تاريخ الاطلاق والاقليم الذي حدث فيه الاطلاق : ١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٨  
بليسييتسك ، الاتحاد الروسي
- ٤ - بارامترات مدارية أساسية :
- (أ) الدورة العقدية ١٠٥ دقيقة
- (ب) زاوية الميل ٨٣ درجة
- (ج) الأوج ١٠١٤ كيلومترا
- (د) الحضيض ٨٩٠ كيلومترا
- ٥ - وصف عام للجسم الفضائي ومهمته :

سائل صغير للأبحاث (٣٠ كغ) متوازن الدوران حول نفسه وموجه نحو الشمس . ومهمته العلمية هي : أخذ قياسات عالية الاستبانة للمجالين الكهربائي والمغناطيسي في المنطقة الشفقية ، وقياسات لكثافة الإلكترونات ، وقياسات عالية الاستبانة لدالة توزيع الإلكترونات والأيونات ، وقياسات للتصوير فوق البنفسجي للشفق ولامتصاص الجو للأشعة فوق البنفسجية .

\* استنسخت بيانات التسجيل بالشكل الذي وردت به .

المرفق الثاني - تسجيل الأجسام السويدية المطلقة في الفضاء الخارجي (الوضع حتى كانون الثاني/يناير ١٩٩٩)\*

الاسم	رقم التسجيل	تاريخ الاطلاق (والموقع)	الدورة العقدية	زاوية الميل (بالدرجات)	الأوج (كم)	الحضيض (كم)	المهمة/تدابير انتهاء حياة الساتل	المهمة العامة
فايكنغ (Viking)	1986-19 B	٢٢ شباط/فبراير ١٩٨٦ (كورو ، غيانا الفرنسية)	٢٦٢ دقيقة	٩٨٫٧٨	١٣ ٥٣٠	٨١٤٫٤	١٧ أيار/مايو ١٩٨٧	اجراء تحقيق بشأن فيزياء البلازما والظواهر الشفقية .
تيلي - × (Tele-X)	1989-27 A	٢ نيسان/أبريل ١٩٨٩ (كورو ، غيانا الفرنسية)	٢٤ ساعة	صفر	٣٥ ٧٩٠ (ثابت بالنسبة للأرض ، ٥ درجات شرقا)		١٦ كانون الثاني/يناير ١٩٩٨ "المقبرة المدارية"	اتصالات سلكية ولاسلكية وبث تلفزيوني مباشر وارسال بيانات .
سيريس ١ (Sirius 1) <sup>(١)</sup>	1989-67 A	٢٧ آب/أغسطس ١٩٨٩ (فلوريدا ، الولايات المتحدة الأمريكية)	٢٤ ساعة	صفر	٣٥ ٧٩٠ (ثابت بالنسبة للأرض ، ٢ درجات شرقا)			بث تلفزيوني عالي القدرة .
فرييا (Freja)	1992-64 A	٦ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٢ (جيوكوان ، الصين)	١٠٨٩ دقائق	٦٣	١ ٧٥٦	٦٠١	١٤ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٦	أخذ قياسات عالية الاستبانة في الغلاف الجوي المتأين العلوي والغلاف المغناطيسي السفلي .
أستريد (Astrid)	1995-2 B	٢٤ كانون الثاني/يناير ١٩٩٥ (بليستسك ، الاتحاد الروسي)	١٠٥١ دقائق	٨٢٫٩	١ ٠٢٦	٩٦٨	٢٧ أيلول/سبتمبر ١٩٩٥	اجراء تحقيق بشأن البلازما في الفضاء القريب مع التأكيد على ظواهر الجسيمات المحايدة .
سيريس ٢ (Sirius 2)	1997-71 A	١٢ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٧ (كورو ، غيانا الفرنسية)	٢٤ ساعة	صفر	٣٥ ٧٩٠ (ثابت بالنسبة للأرض ، ٨ درجات شرقا)			بث تلفزيوني عالي القدرة وارسال بيانات .
سيريس ٣ (Sirius 3)	1998-56 B	٥ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٨ (كورو ، غيانا الفرنسية)	٢٤ ساعة	صفر	٣٥ ٧٩٠ (ثابت بالنسبة للأرض ، ٢٨ درجة شرقا حتى تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٩ ثم ٥ درجات شرقا)			ساتل للبث التلفزيوني والاذاعي وبث البيانات يحمل ١٥ مرسلًا مجيبًا ذات قيمة مشعة مكافئة متناحية .
أستريد ٢ (Astrid 2)	1998-72 B	١٠ كانون الأول/ديسمبر ١٩٩٨ (بليستسك ، الاتحاد الروسي)	١٠٥١ دقائق	٨٣	١ ٠١٤	٩٦٨		أخذ قياسات عالية الاستبانة للمجالين الكهربائي والمغناطيسي في المنطقة الشفقية .

المصدر : المجلس الوطني السويدي للشؤون الفضائية .  
\* استنسخت بيانات التسجيل بالشكل الذي وردت به .  
(١) تم شراؤه في المدار عام ١٩٩٦ .