

PROGRAMMATORISCHE
FEDERALE OVERHEIDSDIENST WETENSCHAPSBELEID

[C – 2023/46540]

6 APRIL 2023. — Ministerieel besluit houdende machtiging van een activiteit als bedoeld bij de wet van 17 september 2005 met betrekking tot de activiteiten op het gebied van het lanceren, het bedienen van de vlucht of het geleiden van ruimtevoorwerpen, op verzoek van AEROSPACELAB nv voor de activiteit "VANILLA"

De Staatssecretaris voor Wetenschapsbeleid,

GELET OP artikel 108 van de Grondwet;

GELET OP de wet van 18 juli 1966 op het gebruik van de talen in bestuurszaken, artikelen 1, 4 en 39, § 2;

GELET OP de wet van 17 september 2005 met betrekking tot de activiteiten op het gebied van het lanceren, het bedienen van de vlucht of het geleiden van ruimtevoorwerpen, zoals herzien op 1 december 2013, hierna te noemen de "wet";

GELET OP het koninklijk besluit van 15 maart 2022 houdende uitvoering van sommige bepalingen van de wet van 17 september 2005 met betrekking tot de activiteiten op het gebied van het lanceren, het bedienen van de vlucht of het geleiden van ruimtevoorwerpen, hierna te noemen het "koninklijk besluit";

GELET OP de machtigingsaanvraag zoals ingediend op 9 maart 2023 door AEROSPACELAB nv met maatschappelijke zetel te Mont-Saint-Guibert, rue André Dumont, 9, hierna te noemen de "aanvrager";

GELET OP de bij voornoemde aanvraag gevoegde documenten:

1) het formulier van machtigingsaanvraag, waarvan het model is vastgelegd bij koninklijk besluit, ingevuld door de aanvrager,

2) de studie betreffende de gevolgen voor het leefmilieu en de daarbij gevoegde documenten,

3) het document betreffende het toezicht en de controle van de technische kwaliteit besteed aan het ontwerp en de constructie van het voorwerp (*System Design Report*);

OVERWEGENDE dat uit de beschrijving van het voorwerp GREGOIRE blijkt dat het gaat om een voorwerp van het type "microsat" met een gewicht van 100 kg, zonder ingebouwd voortbewegingsmiddel en zonder mogelijkheid van besturing nadat het in een baan om de aarde is gebracht;

OVERWEGENDE dat de aanvrager aan de hand van voornoemde documenten bewijst dat hij wel degelijk de opdrachtgever is van de diensten voor lancering van het voorwerp GREGOIRE en dat hij bijgevolg de hoedanigheid heeft van operator krachtens artikel 3, 2^o, 2de lid, van de wet;

OVERWEGENDE dat de voornoemde documenten, inzonderheid de studie betreffende de gevolgen voor het leefmilieu, evenals het document *System Design Report*, voldoende aantonen dat het ontwerp en de constructie van het voorwerp GREGOIRE en de voorbereiding van de activiteit VANILLA alle noodzakelijke garanties bieden inzake kwaliteit en inachtneming van de uitmuntendheidsnormen, meer bepaald de engineeringnormen die zijn aangenomen in het kader van de European Cooperation for Space Standardization (ECSS, Europese Samenwerking voor Ruimtenormalisatie) die van toepassing zijn op de demonstratie in een omloopbaan van voorwerpen van het type "cubesat", evenals de product- en kwaliteitsborgingsnormen van het Europees Ruimteagentschap voor de demonstratie in een omloopbaan van dit type voorwerpen;

GELET OP de ervaring, de competenties en de capaciteiten die AEROSPACELAB heeft verworven met haar vorige project (PVCC) en haar vorige activiteit (RRF ARTHUR-1) en die relevant zijn voor het ontwerp, de ontwikkeling, de lancering en de uitrol van het voorwerp GREGOIRE in het kader van de activiteit VANILLA;

OVERWEGENDE bovendien wat volgt:

(A):- het in omloop brengen gebeurt met behulp van een lanceerinrichting FALCON-9 op het grondgebied van de Verenigde Staten van Amerika (basis Vandenberg, Californië);

- de integratie van het voorwerp in de lanceerinrichting wordt toevertrouwd aan een door de aanvrager geïdentificeerde gespecialiseerde derde;

- de baanparameters van de activiteiten worden door de aanvrager vastgesteld of aanvaard krachtens de bepalingen van het contract voor lanceerdienst; de aanvrager behoudt het uiteindelijk gezag wat betreft deze parameters;

(B):- onverminderd het gezag en de bevoegdheid van het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie en van andere buitenlandse of internationale instanties voor regulering van radio-elektrische frequenties en onder voorbehoud van de goede uitvoering ervan, heeft de aanvrager wel degelijk het initiatief genomen voor het vastleggen van de stappen en procedures voor de toewijzing en het gebruik van de radiofrequenties in het kader van de activiteit;

(C):- de milieueffectbeoordeling, uitgevoerd overeenkomstig artikel 8, § 2, van de wet en de artikelen 7 en 8 van het koninklijk besluit, toont aan dat het beheer van de milieuaspecten van de activiteiten die worden gerealiseerd op de lanceerplaats onder het gezag staat van de Staat van het grondgebied (Verenigde Staten van Amerika) en dat er maatregelen worden genomen om toe te zien op de gevolgen van de activiteit en de bijhorende activiteiten voor het milieu op aarde en die gevolgen zoveel mogelijk te beperken;

- uit de voornoemde milieueffectbeoordeling blijkt de conformiteit ten opzichte van de internationale aanbevelingen inzake ruimteafval (*UNCOPUOS Space Debris Mitigation Guidelines*, *IADC Space Debris Mitigation Guidelines*, *ESA Space Debris Policy*) en van de ISO-normen en -standaarden die van toepassing zijn op dit type activiteiten, meer bepaald een aanwezigheid in de baan van minder dan 25 jaar;

(D):- de aanvrager heeft aangegeven welke documenten of delen van documenten met informatie van vertrouwelijke aard hij aan de minister voorlegt, maar niet gepubliceerd wenst te zien;

Besluit :

Artikel 1. De activiteit, zoals beschreven in de op 9 maart 2023 door de aanvrager ingediende aanvraag, met inbegrip van de als bijlage bij de vernoemde aanvraag gevoegde documenten en informatie, wordt toegestaan.

Art. 2. Het voorwerp dat wordt gelanceerd in het kader van de activiteit bedoeld in artikel 1 wordt geregistreerd overeenkomstig artikel 14 van de wet.

Art. 3. Overeenkomstig artikel 4, § 3, van het koninklijk besluit worden, op verzoek van de aanvrager, enkel de documenten die gemarkeerd zijn als toegelaten voor publicatie en die de essentiële informatie en gegevens bevatten op basis waarvan de machtiging wordt verleend, online gepubliceerd in de bijlage bij dit besluit.

Art. 4. Dit besluit treedt in werking op de datum van kennisgeving ervan aan de aanvrager.

Brussel, 6 april 2023.

T. DERMINE