

PROGRAMMATORISCHE
FEDERALE OVERHEIDSDIENST WETENSCHAPSBELEID

[C – 2024/001469]

20 JULI 2023. — Ministerieel besluit houdende toestemming 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 s.a. in het kader van de activiteit "SPIP"

De Staatssecretaris belast met Wetenschapsbeleid,

GELET OP de Grondwet, artikel 108,

GELET OP de wet van 18 juli 1966 op het gebruik van de talen in bestuurszaken, inzonderheid op de 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 op 23 mei 2023 door AEROSPACELAB s.a. ingediende machtigingsaanvraag, waarvan de maatschappelijke zetel is gevestigd in Mont-Saint-Guibert, rue André Dumont 9, hierna te noemen de "aanvrager";

GELET OP de bij de voornoemde aanvraag gevoegde documenten, te weten:

1) Het door de aanvrager aangevulde aanvraagformulier om een machtiging te verkrijgen, waarvan het model door het koninklijk besluit is vastgelegd,

2) De milieu-impactstudie en de bijgevoegde documenten,

3) Het document betreffende de supervisie en de controle van de technische kwaliteit bij het ontwerpen en het bouwen van het voorwerp (*System Design Report*);

OVERWEGENDE dat uit de beschrijving van het voorwerp SPIP blijkt dat het een voorwerp van het type "microsat" van 120 kg betreft, zonder aandrijving aan boord en niet manoeuvreerbaar eenmaal dat het in een baan om de aarde is geplaatst;

OVERWEGENDE dat de aanvrager, aan de hand van de voornoemde documenten, vastlegt dat hij wel degelijk de opdrachtgever is van de lanceringsdiensten voor het voorwerp SPIP te lanceren en hij dus bekleed is met de hoedanigheid van operator uit hoofde van artikel 3, 2°, tweede lid van de wet;

OVERWEGENDE DAT uit de voornoemde documenten, in het bijzonder de milieu-impactstudie alsook het *System Design Report*, voldoende blijkt dat bij het ontwerpen en het bouwen van het voorwerp SPIP en bij het voorbereiden van de activiteit alle nodige garanties zijn geboden qua kwaliteit en naleving van de normen van excellentie, inzonderheid de in het kader van de ECSS (European Cooperation for Space Standardization) goedgekeurde normen op het vlak van engineering en toepasbaar bij in-orbit demonstraties van voorwerpen van het type "CubeSat", alsook de ISO-norm 24113 en de technische vereisten van de leverancier van lanceringsdiensten SpaceX (FAA-normen);

OVERWEGENDE de opgedane ervaring, de competenties en de capaciteiten van AEROSPACELAB in het kader van zijn vorige project (PVCC) en zijn vroegere activiteiten (RRF ARTHUR-1 en VANILLA) en van relevant belang voor het ontwerp, de ontwikkeling, de lancering en de ontplooiing van het voorwerp SPIP in het kader van de activiteit waarvoor de voornoemde aanvraag wordt ingediend;

OVERWEGENDE bovendien dat:

(A):

- Het plaatsen in orbit via een Falcon-9-raket gebeurt vanop het grondgebied van de Verenigde Staten van Amerika (lanceerbasis Vandenberg, Californië);

- De integratie van het voorwerp in de draagraket wordt toevertrouwd aan een gespecialiseerde derde partij die door de aanvrager is geïdentificeerd;

- De baanparameters van de activiteit worden vastgelegd of goedgekeurd door de aanvrager overeenkomstig het dienstencontract in het kader van de lancering, waarbij de aanvrager finaal bevoegd blijft voor die parameters;

(B):

- Onverminderd het gezag en de bevoegdheid van het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie en andere buitenlandse of internationale regulerende autoriteiten voor radiofrequenties, en onder voorbehoud van de voltooiing ervan, heeft de aanvrager wel degelijk stappen ondernomen en procedures op gang gebracht met betrekking tot de toewijzing en het gebruik van radiofrequenties in het kader van de activiteit;

(C):

- De verrichte evaluatie van de milieu-impact overeenkomstig artikel 8, § 2, van de wet en de artikelen 7 en 8 van het koninklijk besluit, toont dat het beheer van de milieuaspecten van de activiteiten op de lanceersite onder toezicht staat van het land waar de lancering plaatsvindt (Verenigde Staten van Amerika) en dat maatregelen worden genomen om zoveel mogelijk de impact op de aarde van de activiteiten en alle eraan gelinkte activiteiten te superviseren en te beperken;

- De voornoemde evaluatie van de milieu-impact maakt duidelijk dat gehandeld wordt conform de internationale aanbevelingen voor het beperken van ruimteafval (*UNCOPUOS Space Debris Mitigation Guidelines, IADC Space Debris Mitigation Guidelines, ESA Space Debris Policy*) en de ISO-normen en -standaarden die van toepassing zijn op dat soort activiteiten, waaronder een aanwezigheid in een lage baan om de aarde voor een periode van minder dan 25 jaar;

(D):

- De aanvrager heeft de documenten of de delen van een document aangeduid waarin vertrouwelijke informatie staat die hij aan de minister voorlegt, maar niet gepubliceerd wenst te zien;

Besluit :

Artikel 1. De activiteit, zoals beschreven in het op 13 mei 2023 door de aanvrager ingediende verzoek, met inbegrip van de als bijlage bij het vernoemde verzoek gevoegde documenten en informatie, wordt toegestaan.

Art. 2. Het in het kader van de activiteit als bedoeld in artikel 1 gelanceerde voorwerp 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 waarvan de publicatie is toegestaan en waarin de essentiële informatie en gegevens zijn opgenomen op basis waarvan de toestemming wordt verleend, online als bijlage bij dit besluit gepubliceerd.

Art. 4. Dit besluit treedt in werking op de dag waarop het aan de aanvrager wordt meegedeeld.

Brussel, 20 juli 2023.

Th. DERMINE

