

KONINKRIJK BELGIË

PROGRAMMATORISCHE FEDERALE OVERHEIDSDIENST WETENSCHAPSBELEID

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 nv in het kader van de activiteit "PVCC"

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 13 september 2022 door AEROSPACELAB nv 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 bij het koninklijk besluit is vastgelegd,
- 2) De milieu-impactstudie en de bijgevoegde documenten,
- 3) Het document over 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 PVCC blijkt dat het om een voorwerp van het type "CubeSat" gaat, zonder aandrijving aan boord en niet manoeuvreerbaar eenmaal dat het in een baan om de aarde is geplaatst;

OVERWEGENDE dat de aanvrager vastlegt, op grond van de voornoemde documenten, dat hij effectief de opdrachtgever is van de diensten om het voorwerp PVCC 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 PVCC alle nodige garanties zijn geboden qua kwaliteit en naleving van de normen van excellentie, inzonderheid, 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 satellieten van het type "CubeSat", alsook normen op het vlak van product- en kwaliteitsverzekering van het Europees Ruimtevaartagentschap voor in-orbit demonstraties van satellieten van het type "CubeSat";

OVERWEGENDE dat het Europees Ruimtevaartagentschap ook een actieve rol heeft gespeeld bij de supervisie van het project en de voorbereiding van de activiteit, inzonderheid het ontwerp en de bouw van het voorwerp PVCC, alsook bij de bediening ervan in het kader van de exploitatie van het grondstation van het Europees Ruimtevaartagentschap in Redu (ESEC);

OVERWEGENDE dat de andere dienstenleveranciers aan wie de uitvoering is toegewezen van de aan het bedienen van het voorwerp PVCC verbonden taken, inzonderheid de *Swedish Space Board* in zijn hoedanigheid van operator van het grondstation van Kiruna (Zweden), zijn internationaal erkende dienstverstrekkers;

OVERWEGENDE bovendien dat:

(A):

- Het plaatsen in orbit via een draagraket VEGA-C gebeurt vanop Frans grondgebied in het Centre Spatial Guyanais;
- 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 de 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 de Staat waartoe het grondgebied behoort (Franse Republiek) en dat maatregelen worden genomen om voor zover mogelijk de impact op de aarde van de activiteiten en alles wat eraan is gelinkt te superviseren en te beperken;
- De voornoemde evaluatie van de 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 uitdrukkelijk aangeduid dat deel 2 “*PVCC Environmental Impact Assessment*”, alsook de inhoud van het document “*System Design Report*” dat ter ondersteuning van zijn aanvraag werd voorgelegd, een vertrouwelijk karakter hebben en vraagt dat, in dat opzicht, die documenten in die mate niet worden gepubliceerd, overeenkomstig artikel 4, § 3, van het koninklijk besluit.

BESLUIT:

Artikel 1 - De activiteit, zoals beschreven in het op 13 september 2022 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, deel 2 van het document « *RRF Environmental Impact Assessment* », alsook het document « *System Design Report* » niet gepubliceerd, gelet op de vertrouwelijke inhoud ervan.

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

Brussel, 27 oktober 2022

[signature]

Thomas DERMINE