

KONINKRIJK BELGIE

PROGRAMMATORISCHE FEDERALE OVERHEIDSDIENST WETENSCHAPSBELEID

Ministerieel 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 "DE FRANSE GEMEENSCHAP (UNIVERSITE DE LIEGE)" in het kader van de missie "OUFTI-1"

DE STAATSSECRETARIS VOOR WETENSCHAPSBELEID,

Gelet op de Grondwet, artikel 108;

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 19 maart 2008 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 "besluit";

Gelet op de aanvraag tot toestemming d.d. 23 februari 2016 van de Franse Gemeenschap (Université de Liège), hierna te noemen de "aanvrager";

Overwegende dat uit de in aansluiting op de voornoemde aanvraag geleverde informatie en documenten blijkt dat

- de opdracht in het kader waarvan de aanvraag wordt ingediend, betrekking heeft op een voorwerp van het type "cubesat" dat wordt gelanceerd in een baan om de aarde;
- het voorwerp, met als naam "OUFTI-1", zich niet op eigen kracht kan voorstuwten of oriënteren en moet dus een natuurlijke baan volgen rond de Aarde alvorens terug te keren in de dampkring waar het wordt vernietigd;
- het lanceren en het positioneren van het voorwerp gepland worden in het kader van een collectieve lancering, volgens door de aanvrager goedgekeurde bekende en vastgelegde parameters;

- het lanceren en het positioneren gebeuren in opdracht van de aanvrager die, overeenkomstig artikel 3, 2°, tweede lid van de wet, verondersteld wordt de operator van het voorwerp te zijn;
- de aanvrager, een privaatrechtelijk rechtspersoon, het gezag uitoefent over de activiteit als bedoeld door de aanvraag op en vanaf het grondgebied van België;
- onverminderd het gezag en de bevoegdheid van het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie en onder voorbehoud van de uitvoering ervan, de aanvrager wel degelijk het initiatief heeft genomen voor het vastleggen van de bepalingen, stappen en procedures voor de toewijzing en het gebruik van de radiofrequenties in het kader van de missie;
- de impact op het milieu overeenkomstig artikel 8, §2, van de wet en artikelen 7 en 8 van het besluit wel degelijk werd geëvalueerd, maar die evaluatie vertoont naar de vorm enkele tekortkomingen met betrekking tot de wettelijke en reglementaire voorschriften, in het bijzonder wat de presentatie en de vereiste informatiesoorten betreft;
- dankzij de uit het volledige dossier gehaalde informatie, de effecten van die gebreken echter kunnen worden opgevangen en de voor de studie vereiste informatie-elementen en resultaten eruit kunnen worden gedestilleerd;
- de impact op het aardse milieu, in het bijzonder op de plaats waar de als bij de aanvraag bedoelde activiteit wordt opgezet, betrekking heeft op het grondgebied van een lidstaat van de Europese Unie (Frankrijk) dat, in dat opzicht, onderworpen is aan wettelijke en reglementaire milieubeschermingsbepalingen;
- de impact van de activiteit op de zone van de lancering en de omgeving ervan in feite het voorwerp is van onderzoek en toezicht door de bevoegde nationale autoriteiten;
- de operaties in het kader van de draagraket SOJOEZ LV vanaf de basis van Kourou (Frans-Guyana) welbekend zijn en gesuperviseerd worden door de Belgische regering in het kader van haar deelname aan programma's en activiteiten van het EUROPEES RUIMTEVAARTAGENTSCHAP (ESA);
- de voor de productie, de operatie en de exploitatie van het instrument "OUFTI-1" gebruikte technologie en producten niet van dien aard zijn dat ze een substantiële, noch merkbare impact hebben op het milieu op aarde en in de ruimte;
- de door het ESA bevestigde aanwezigheidsduur van een voorwerp in een baan om de aarde beperkt is tot 8,8 jaar, wat conform de in dit opzicht van toepassing zijnde internationale normen is (*IADC Space Debris Mitigation Guidelines, ESA Space Debris Policy*);
- het risico dat het voorwerp in een baan om de aarde in stukken uiteen valt, niet kan worden weggewerkt gelet op het ontbreken van een aan dat risico gelinkt analytisch bewijs; het ESA vindt na kwaliteitsvol onderzoek dat het risico dat het voorwerp in de lucht ontploft miniem is, gelet op zijn korte aanwezigheid in een baan om de aarde, zijn technische kenmerken en de genomen beschermingsmaatregelen;
- de conformiteit van het voorwerp met de van toepassing zijnde normen bij de terugkeer in de dampkring door het ESA wordt bevestigd;
- het ontbreken van passivering of beschikbaarheid aan het einde van de missie komt door het terugkeer en de vernietiging van het voorwerp in de dampkring;
- algemeen genomen het ESA van oordeel is dat de missie "OUFTI-1" zo een niveau van conformiteit en kwaliteit heeft bereikt dat ze kan worden uitgevoerd;

Overwegende dat de Belgische regering systematisch een beroep doet op het ESA om zijn technische expertise in het kader van projecten, missies en satellietoperaties;

Overwegende dat de expertise inzake ruimtewetenschappen en -technologieën van de UNIVERSITE DE LIEGE nationale, Europese en internationale erkenning geniet en derhalve garant staat voor een kwaliteitsrijke, veilige en volledige missie.

BESLUIT:

Artikel 1 - De activiteit zoals beschreven in het op 23 februari 2016 door de aanvrager ingediende verzoek, met inbegrip van de als bijlage bij het vernoemde verzoek gevoegde documenten en informatie, wordt toegestaan.

Artikel 2 - Daar het voorwerp wordt gelanceerd in het kader van een activiteit van het EUROPEES RUIIMTEVAARTAGENTSCHAP waaraan België als lidstaat deelneemt, wordt het voorwerp "OUFTI-1" geregistreerd overeenkomstig artikel 14 van de wet.

Artikel 3 - Dit besluit heeft uitwerking met ingang van de datum van de kennisgeving ervan aan de aanvrager.

Brussel, 26 februari 2016.

(ondertekening)

Elke SLEURS