|  |
| --- |
| ***Toelatingsaanvraag[[1]](#footnote-2) voor het***  ***OPLATEN VAN EEN STRATOSFEERBALLON (onbemande vrije ballon)***  ***ten laatste[[2]](#footnote-3) 20 en ten vroegste 60 werkdagen***  ***voor de geplande datum van het evenement in te dienen*** |

**1. EXPLOITANT**

Indien rechtspersoon,

Naam en rechtsvorm:……………………………………………………………………………………………………..

Naam en voornaam van de verantwoordelijke manager:……………………………………………………………...

Naam en voornaam van de contactpersoon:……………………………………………………………...

Indien natuurlijke persoon,

Naam: …………………………………………… Voornaam: ………………..…………………………….….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ………………………………………………….……… | *\* kruis één vakje aan* |
| Ondernemingsnummer\*: |
| Rijksregisternummer\*: |

Straat:……….…………………………………………………………………………… Nummer:……………….…

Postcode:…………………Gemeente:…………………..………………………………………………………………

Telefoon: …………………………….………………… e-mail: ……………….………………………….…………….

**Tijdens het opstijgen aanwezige persoon die permanent op zijn gsm bereikbaar is**

Naam: …………………………………………… Voornaam: ………………..…………………………….….

gsm (verplicht) : ………………………………

**2. INFORMATIE OVER DE OPSTIJGING**

**Opstijgplaats:**

Straat:……….……………………………………………………………………………. Nummer:……………….…

Postcode:………………..Gemeente:…………………………………….……………………………………………..

Coördinaten WGS84: \_\_ \_\_ ° \_\_ \_\_ ’ \_\_ \_\_ , \_\_ ’’N \_\_ \_\_ ° \_\_ \_\_ ’ \_\_ \_\_ , \_\_ ’’E

**Tijdstip van de opstijging:**

Datum: ………………………………………… Uur of tijdslot: …………………..………….……………..

**3. KENMERKEN VAN DE ACTIVITEIT**

**Doel van de activiteit**  (gedetailleerde beschrijving - indien nodig een bijlage bijvoegen): ……………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………….…………………………………………………………………………............................................................................

………………………………………………………………………………………………………………….…………...

………………………………………………………………………………………………………………….…………...

……………………………………………………………………………………………………………………………...

**4. KENMERKEN VAN DE STRATOSFEERBALLON**

**Classificatie van de ballon**[[3]](#footnote-4) (*kruis één vakje aan*)

licht (“light”) = een onbemande vrije ballon met: (cumulatieve voorwaarden)

1° een vracht van een of meer pakketten met een gecombineerd gewicht van minder dan 4 kg, **en**

2° elk pakket heeft een massa van minderdan 3 kg, **en**

3° elk pakket met een oppervlaktedichtheid van meer dan 13 g/cm² (vastgesteld door het totale gewicht in gram van het pakket te delen door het kleinste oppervlak van het pakket, in cm²) heeft een massa van minderdan 2 kg, **en**

4° het touw of een ander systeem om de vracht op te hangen, vraagt een kracht van minder dan 230 N om de opgehangen vracht van de ballon te scheiden.

middelzwaar (“medium”) = een onbemande vrije ballon met: (cumulatieve voorwaarden)

1° een vracht van twee of meer pakketten met een gecombineerd gewicht van 4 kg of meer, maar minder dan 6 kg, **en**

2° elk pakket heeft een massa van minderdan 3 kg, **en**

3° elk pakket met een oppervlaktedichtheid van meer dan 13 g/cm² (vastgesteld door het totale gewicht in gram van het pakket te delen door het kleinste oppervlak van het pakket, in cm²) heeft een massa van minderdan 2 kg, **en**

4° het touw of een ander systeem om de vracht op te hangen, vraagt een kracht van minder dan 230 N om de opgehangen vracht van de ballon te scheiden.

zwaar (“heavy”) = een onbemande vrije ballon met: (alternatieve voorwaarden)

1° een vracht met een gecombineerd gewicht van 6 kg of meer; **of**

2° die een pakket van 3 kg of meer omvat; **of**

3° die een pakket van 2 kg of meer omvat, met een oppervlaktedichtheid van meer van 13 g/cm² (vastgesteld door het totale gewicht in gram van het pakket te delen door het kleinste oppervlak van het pakket, in cm²); **of**

4° die gebruik maakt van een touw of een ander systeem om de vracht op te hangen, die een kracht van 230 N of meer vraagt om de opgehangen vracht van de ballon te scheiden.

Aantal ballonnen dat zal opstijgen: ………………………………………………………………………………………

In geval van meerdere ballonnen, gepland interval tussen 2 opstijgingen:…………………………………….…….

Voor elke ballon: (indien nodig een bijlage bijvoegen)

Maximale ballongrootte:…………………………………………………………………………………………………..

Samenstelling (materialen) van de ballon: ………………………………………………………………...…….……..

Gewicht van de vracht: …………………………………………………………………………………………………...

Opblaasgas van de ballonenvelop: ……………………………………………………………………………………...

Vermeld voor elk vervoerd pakket: de afmetingen, de samenstelling (materialen), de massa (kg) en zijn oppervlaktedichtheid (g/cm²): (indien nodig een bijlage bijvoegen)

……………………………………………………………………………………………………………………….…...……………………………………………………………………………………………………………………………....…

…………………………………………………………………………………………………………………………....………………………………………………………………………………………………………………………………....

**5. INFORMATIE OVER HET TRAJECT VAN DE BALLON**

Hoogte van de ballonculminatie (in meter): …………………………….……………………………...……………….

Stijgsnelheid (in meter per seconde): ………………………………………………………………..………...............

Terugvalsnelheid van de vracht (in meter per seconde): ……………………………………………………...………

Verwachte stijgingsrichting: ……………………………………………………………………………........................

**6. MODALITEITEN VOOR DE TERUGVORDENING VAN DE BALLON**

Beschrijving van de modaliteiten voor de terugvordering van de ballon:…………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………...

…………………………………………………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………………………………………...

Indien geen terugvordering is voorzien, kruis het vakje  aan

**7. MAATREGELEN OM DE VEILIGHEID VAN PERSONEN OF EIGENDOMMEN TE WAARBORGEN**

Een onbemande vrije ballon mag niet op dusdanige wijze worden geëxploiteerd dat een botsing van de ballon of een deel ervan, inclusief zijn vracht, tegen het aardoppervlak een gevaar vormt voor personen of eigendommen [[4]](#footnote-5).

Volledige beschrijving van de genomen maatregelen : ……………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………....

…………………………………………………………………………………………………………………………...….

………………………………………………………………………………………………………………………………

**8.** **ZWARE OF MIDDELZWARE BALLONS**

Voeg bij het formulier een volledige beschrijving van de wijze waarop de exploitant voldoet aan de toepasselijke bepalingen van aanhangsel 2 van de SERA-Verordening.

**9. Verklaringen van de EXPLOITANT** *(kruis de vakjes aan)*

De exploitant verbindt zich ertoe te voldoen aan de toepasselijke eisen van aanhangsel 2 bij Uitvoeringsverordening Nr. 923/2012 van de Commissie van 26 september 2012 tot vaststelling van gemeenschappelijke luchtverkeersregels en operationele bepalingen betreffende luchtvaartnavigatiediensten en procedures (SERA-Verordening).

De exploitant is zich ervan bewust dat deze aanvraag alleen betrekking heeft op het gebruik van het luchtruim en dat het zijn aansprakelijkheid is om ervoor te zorgen dat hij alle noodzakelijke toelatingen, goedkeuringen en afwijkingen heeft aangevraagd en verkregen om de beoogde activiteit te mogen uitvoeren.

☐ Het verloop van het evenement valt volledig onder de aansprakelijkheid van de exploitant.

☐ De exploitant bevestigt dat alle informatie in deze aanvraag correct en volledig is.

**10. BIJ DE TOELATINGSAANVRAAG VERPLICHT TE VOEGEN DOCUMENTEN**

* de volledige technische beschrijving van de stratosferische ballon en de vervoerde voorwerpen;
* de toelating van de eigenaar of de huurder van het terrein;
* een verzekeringscertificaat op naam van de exploitant dat de risico's dekt die verbonden zijn aan de geplande operaties;

**+** voor zware of middelzware ballonnen:

* een volledige beschrijving van hoe de exploitant voldoet aan de toepasselijke bepalingen van aanhangsel 2 van de SERA-Verordening.

+ in het geval van een opstijging vanuit een ander land (met de mogelijkheid van afdrijving naar het Belgische luchtruim)[[5]](#footnote-6) :

* een kopie van de voorafgaande toestemming van de staat waarin de ballon opstijgt[[6]](#footnote-7).

**AANGEVRAAGD OP:** ………/……………../…….…………....

**HANDTEKENING VAN DE EXPLOITANT:** .................................................

1. Uitvoeringsverordening Nr. 923/2012 van de Commissie van 26 september 2012 tot vaststelling van gemeenschappelijke luchtverkeersregels en operationele bepalingen betreffende luchtvaartnavigatiediensten en procedures (hierna “SERA-Verordening” genoemd), aanhangsel 2, punten 2.1, 2.2 en 2.4.

   Circulaire GDF12, punt 3.3:

   Het oplaten van stratosfeerballon **WORDT NIET TOEGESTAAN** indien de losplaats gelegen is **in de Zone 1**.

   Het oplaten van een stratosfeerballonnen **buiten de Zone 1** wordt door het DGLV in principe **enkel toegestaan in het kader van wetenschappelijk onderzoek of voor meteorologische doeleinden.**

   SERA-Verordening, aanhangsel 2, punten 2.2, 2.3. en 2.4.

   2.2 *Een onbemande vrije ballon, behalve een lichte ballon die uitsluitend wordt gebruikt voor meteorologische doeleinden en wordt geëxploiteerd op de door de bevoegde autoriteit voorgeschreven wijze, mag niet boven het grondgebied van een andere staat worden geëxploiteerd zonder toestemming van die staat.*

   *2.3 De in punt 2.2 vermelde toestemming moet worden verkregen vóór de ballon opstijgt indien bij het plannen van de vlucht redelijkerwijs wordt verwacht dat de ballon naar het luchtruim boven het grondgebied van een andere staat kan afdrijven. Een dergelijke toestemming kan worden verkregen voor een reeks ballonvluchten of voor een specifiek type terugkerende vlucht, bv. ballonvluchten voor onderzoek van de atmosfeer.*

   *2.4 Een onbemande vrije ballon wordt geëxploiteerd overeenkomstig de voorwaarden die zijn gespecificeerd door de staat van registratie en de sta(a)t(en) die de ballon naar verwachting zal overvliegen.* [↑](#footnote-ref-2)
2. Elke aanvraag die onvolledig is of na deze datum wordt ingediend, kan worden geweigerd. [↑](#footnote-ref-3)
3. SERA-Verordening, aanhangsel 2, punt 1.1. [↑](#footnote-ref-4)
4. SERA-Verordening, aanhangsel 2, punt 2.5. [↑](#footnote-ref-5)
5. SERA-Verordening, aanhangsel 2, punten 2.2 en 2.3. [↑](#footnote-ref-6)
6. SERA-Verordening, aanhangsel 2, punt 2.1. [↑](#footnote-ref-7)