

| | Long. (E) | Lat. (N) | hoogte (km) |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| beginpunt | 4,20661 ± 0,00026 | 49,70365 ± 0,00009 | 76,175 ± 0,005 |
| eindpunt | 4,29827 ± 0,00025 | 49,72605 ± 0,00009 | 26,935 ± 0,005 |
| Radiant | | | |
| | RA | DEC | |
| (2000.0) | 70,51 ± 0,02 | 46,19 ± 0,04 | |
| geocentr. | 65,32 ± 0,04 | 44,75 ± 0,05 | |
| Snelheid | | | |
| | begin | gemiddeld | eind (30.2 km) |
| (km/s) | 13,38 ± 0,03 | 13,26 | 8,44 ± 0,28 |
| max. magnitude | | | |
| | magn. | hoogte (km) | |
| Mph (max) | -11,65 | 45,4 | |
| Baanelementen (2000.0) | | | |
| a (AU) | 1,543 ± 0,008 | | |
| e | 0,390 ± 0,003 | | |
| q (AU) | 0,9407 ± 0,0004 | | |
| Q (AU) | 2,145 ± 0,016 | | |
| i | 4,84 ± 0,04 | | |
| ω | 212,316 ± 0,046 | | |
| Ω | 288,7620 ± 0,0003 | | |
| Periode (j) | 1,91 ± 0,01 | | |
| Fysische gegevens | | | |
| Klassifikatie | II | | |
| Initiële fotometrische massa | 8,40 kg | | |
| Initiële dynamische massa | 3,46 kg | | |
| Eind massa dynamisch | 95 ± 17 g | | |
| Aantal camera's | 7 | | |
| max. convergentiehoek | 48,2 gr. | | |

Tabel 1. Trajectgegevens, baan- en radiant en fysische gegevens van vuurbol EN20240109, gebaseerd op 7 stations. Metingen: Dutch Meteor Society. Berekening van Pavel Spurný, Tsjechische Academie van Wetenschappen, Ondrejov.



Figuur 3. EN20240109 vanuit Winterswijk-Woold. Foto: Hans Betlem



Figuur 4. EN20240109 vanuit Hoegaarden. Foto: Joost Verheijden



Figuur 5. EN20240109 vanuit Oostkapelle. Foto: Klaas Jobse