

Vuurbol door impact astroïde SAR2667 boven Noord Frankrijk

Om zondagavond 12 februari even na elf uur kwam het bericht van Peter Jenniskens binnen, dat de komende nacht een kleine astroïde SAR2667 'ergens boven het Kanaal, Noord Frankrijk of de Benelux' zou binnendringen met een grote vuurbol als gevolg.

Telefonisch contact met Peter leidde een klein half uur later tot nauwkeuriger data: het voorspelde tijdstip kwam uit op 3h UT met een marge van vijf minuten. Positie: Noord Frankrijk.

Helaas was het in een groot deel van Nederland bewolkt maar (zuidelijk) België had betere kansen.

Om 23h37m (UT 22:37) ging een alert uit naar onze all-sky posten.

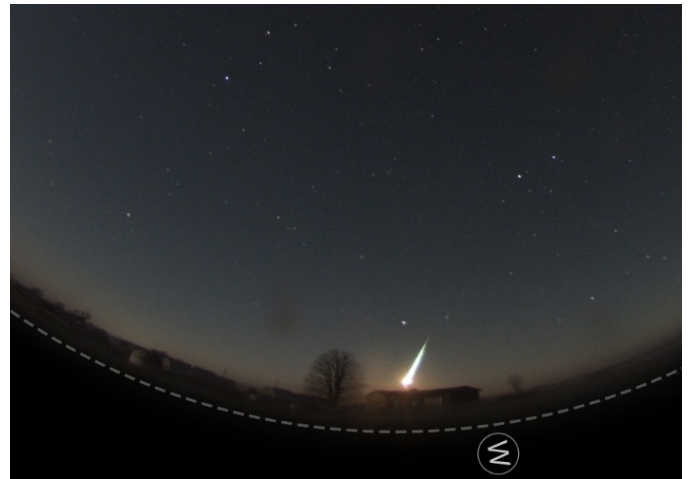
Om 0:35 UT volgde een nieuwe update. Vuurbol zal naderen vanuit het westen, azimut 102 graden vanaf het noorden.

Om 3h01m (UT 2:01), twee uur voor de verwachte impact, kon een nauwkeurig grondtraject worden gegeven.

Exact op het berekende tijdstip, om 3h UT werd de vuurbol van de impact van SAR2667 over een groot gebied in Frankrijk, België en het Verenigd Koninkrijk waargenomen.

Op het vroege tijdstip dat we deze nieuwsbrief maken, zijn er nog weinig gegevens van onze all-sky posten binnen.

In Humain, EN901, was het helder en dit station heeft de vuurbol vastgelegd. Data van onze andere Belgische posten, van Oostkapelle en Ipswich moeten op dit vroege tijdstip nog binnen komen. Hopelijk zit er minimaal één opname bij waarop breaks goed te meten zijn. Mogelijk zijn er meteorieten neergekomen. Zodra er meer nieuws binnen komt, zal onze website worden geactualiseerd.



De impact van SAR2667 op 13 februari 3h00m UT vastgelegd door station EN901 te Humain. Foto: Jean Marie Biets.

Naast onze fraaie foto uit Humain lopen natuurlijk de social media vol met filmpjes en plaatjes.

Vanuit het Verenigd Koninkrijk en Frankrijk:

https://twitter.com/Faytuks/status/1624969990209212417?t=uceGo_9sNtNQre-o-tqIMA&s=03

https://twitter.com/sentdefender/status/1624968645280505861?t=Jy-ZZXQ_FxcbQnRCdJLRlQ&s=03

Vanuit het centrum van Parijs

<https://twitter.com/harlesc/status/1624968180929110016>

Lichtflits vanuit Le Have en Parijs

<https://t.co/rZfcTkqi6k>

https://twitter.com/WxNB_/status/1624968181260464128



Het berekende grondtraject voor de impact van SAR2667 zoals dat één uur voor de impact kon worden berekend. courtesy of Shantanu Naidu of JPL