

DTUsat-2 Launch Event

Program:

Torsdag d. 19. juni

- 18:30 Grillen tændes
menu: Saml selv DTUsat standard HotDog
- 19:30 DTUsat-2 memorabilia uddeles
- 20:00 Vi forsøger at få Updates fra Kasper Thorup i Yasny
- 21:00 Live Audio feed til Yasny (læs telefon forbindelse)
- 21:11:11 Launch
- 22:44 Første passage begynder *
- 00:20 Anden passage begynder *
- 01:56 Tredje passage begynder *
- 02:15 Updates og Irish Coffee
- 02:30 Godnat

Fredag d. 20. juni

- 09:15 Dørene åbnes for Åben Jordstation
- 09:45 Første passage *
- 11:21 Anden passage *
- 11:45 Afrunding

*De nøjagtige tidspunkter for passagerne kan ændre sig en smule. Ligeledes er det heller ikke sikkert at vi fanger satellittens beacon i løbet af de første passager.



Hvor:

Begge dages arrangementer foregår i DTUsat's jordstation, der ligger på taget af bygning 348.

Om DTUsat-2

DTUsat-2 systemet er en ny letvægts platform til studier af vandrende fugle og flagermus over hele jorden. Opsendelsen foregår fra Yasny i Rusland d. 19. juni 2014 kl. 21:11:11 dansk tid. Satellitten sendes op i en polær solsynkron bane 620 km over jordens overflade. Fra dens kredsløb skal den opsamle positions-data sendt fra små sendere spændt på ryggen af fx vandrefugle. Projektet er et samarbejde mellem KU og DTU.

Satellitspecifikationer:

dimensioner: 100x100x113,5 mm³
masse: 1,07 kg
sendefrekvens: 2,4 GHz
modtagefrekvens: 1,2 GHz
fuglesenderfrekvens: 868 MHz
effekt: 700 mW
forventet levetid: 1,5 år

