



het Huiskamerplanetarium



Pexels, Kendall Hoopes

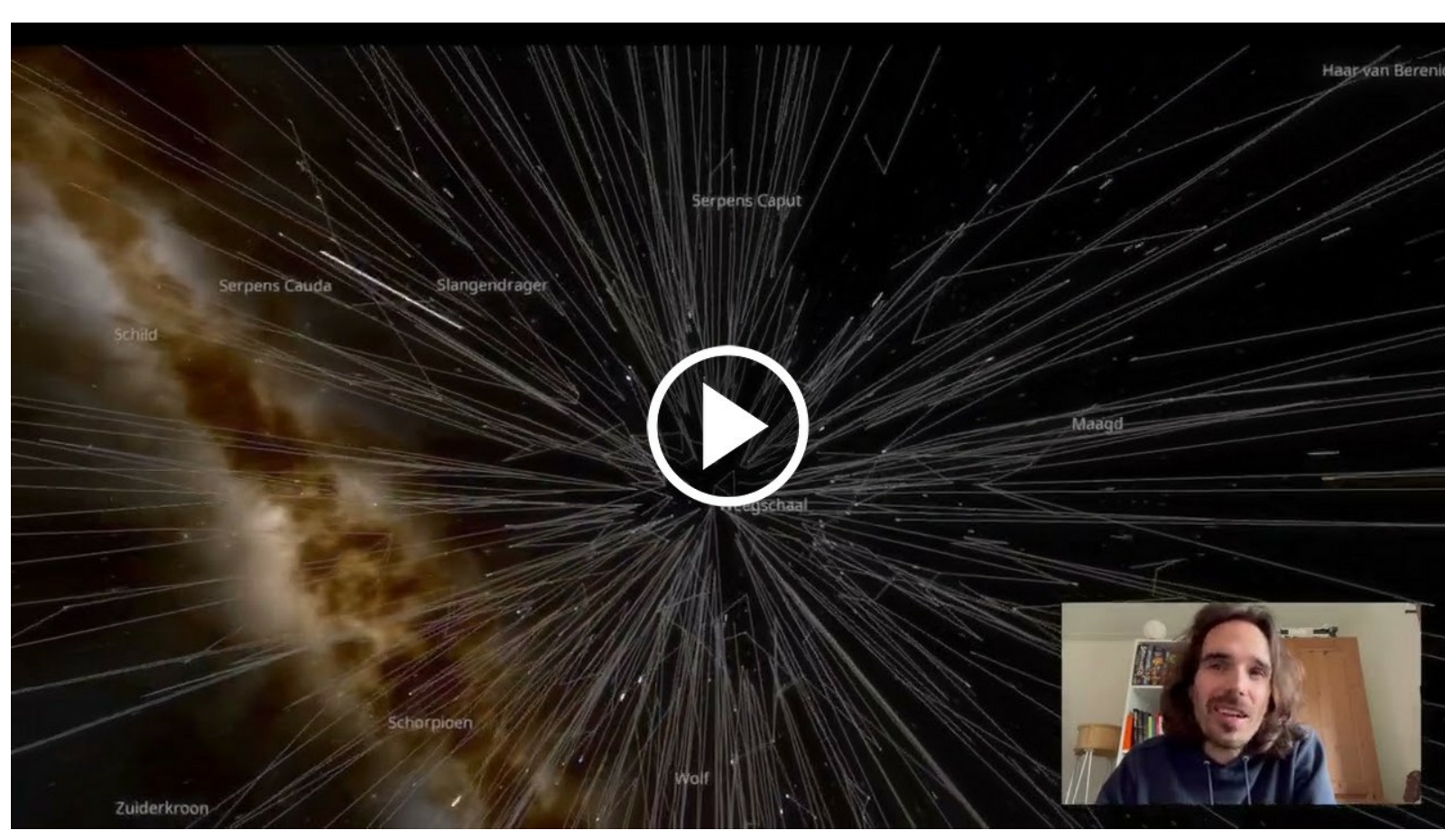
Het is alsof we een speciaal hersengebiedje hebben dat wordt geactiveerd wanneer we onder de sterren staan. Een hersengebiedje dat zegt: man, wat is het universum gróó! Ja, het universum is groot, nog veel groter dan het deel dat je met het blote oog ziet.

Zo wonen we in de Melkweg, een sterrenstelsel met naar schatting *een paar honderd miljard* sterren (honderd miljard = 100.000.000.000). De honderden of - onder perfecte omstandigheden - tweeduizend sterren die je 's avonds ziet zijn daarvan dus maar een absurd klein deel. Om je hierbij een beetje gevoel en 'ruimtelijk inzicht' te geven maakte ik de video die je hieronder kunt bekijken.

In de video beginnen we op aarde en zien onze 88 sterrenbeelden, daarna vliegen we razendsnel de kosmos in. We zien dat je in feite helemaal niet zo 'diep' de Melkweg in kunt kijken. Zou dat wel lukken, dan staan er zoveel sterren aan de hemel dat er geen sterrenbeelden meer te zien zijn!

Natuurlijk kun je dit het beste zelf ervaren. Wil je binnenkort samen met mij en andere sterrenkijkliefhebbers de Melkweg in turen? Kom dan naar een van de sterrenkijkavonden die ik de komende maanden organiseer! Half maart sta ik op Kelfkensbos in Nijmegen, kijk hier voor meer info. Half april ben ik weer in Utrecht, de details kun je hier vinden. De eerder afgelaste Arnhemse openbare sterrenkijkavond probeer ik 'spontaan' in te halen. Mocht het helder zijn en er is iets moois te zien, dan pak ik mijn telescoop en trek erop uit. Uiteraard houd ik je via deze nieuwsbrief op de hoogte.

Wil je samen met je vrienden en familie deze spectaculaire reis door de kosmos maken? Kijk dan eens naar de mogelijkheden van mijn planetarium. Als je het boekje krijgt je er een privé-sessie sterrenkijken bij! Ben je docent? Er is ook een leerzame examentraining voor middelbare scholieren.



In de serie *Ruimtelijk inzicht* laat ik je zien dat we maar een absurd klein deel van de Melkweg kunnen zien. Je ziet hoe diep we de Melkweg in kunnen kijken en hoe ver de sterren van de aarde af staan.

Sterrenkijken in Nijmegen



Wil je Jupiter en de maan van dichtbij zien? Kom naar de openbare sterrenkijkavond op Kelfkensbos in Nijmegen! Ik organiseer deze avond op 14, 15, 17 óf 18 maart. Ik ben er van 19 tot 22 uur.

Kijk hier voor alle informatie over deze openbare sterrenkijkavond.

[Lees meer →](#)

Sterrenkijken in Utrecht



Op 13, 14, 15 óf 16 april sta ik met mijn telescoop in het Utrechtse Griftpark. Jupiter is te zien, net als de maan. Ik ben er van 20:30 tot 23 uur. Iedereen is welkom!

Kijk hier voor alle informatie over deze openbare sterrenkijkavond.

[Lees meer →](#)

Sirius spotten



Afgelopen weekend zag ik de heldere ster Sirius vanuit het centrum van Arnhem. Op Twitter deelde ik een paar aanwijzingen om hem te vinden:

Mooie avond! Je kunt prima de helderste ster aan de hemel zien: Sirius. Kijk naar het zuiden en spot sterrenbeeld Orion (geel), links onder vind je Sirius (blauw). Niet te missen met z'n harde schittering. Overigens is het natuurlijk niet de helderste ster, dat is de zon :)

Top 3 sterrenkijktips

1) Sirius
Sirius is de helderste ster, en hij is nu te zien. Je vindt hem linksonder het sterrenbeeld Orion aan de zuidelijke hemel. Eerder legde ik al uit waarom deze ster zo extreem fonkelt. Heb je hulp nodig? Gebruik een van deze apps.

2) Jupiter
Jupiter is de enige planeet die momenteel 's avonds zichtbaar is. Hij staat aan het begin van de avond als een felle stip in het zuidwesten. De komende maanden zal hij steeds moeilijker te zien zijn.

3) Plejaden
In de buurt van Jupiter (een stuk naar linksboven) vind je de Plejaden, of het Zevengesternte. Het is een groep helderblauwe sterren met daaromheen een nevel, je moet zeker vijf sterren kunnen zien. Gebruik een van deze apps om ze te vinden.

Over het Huiskamerplanetarium

Roel van der Heijden verzorgt planetariumshows en sterrenkijkavonden voor thuis, voor evenementen en op school. Aan de hand van een groot geprojecteerd beeld op je plafond of met een telescoop leer je alles over de sterrenbeelden, planeten en de Melkweg. Het universum ligt aan je voeten!

Kijk voor meer informatie op www.huiskamerplanetarium.nl



Volg mij



Twitter



Instagram



YouTube

Deze e-mail is verstuurd aan [{{email}}](#). • Als u geen nieuwsbrief meer wilt ontvangen, kunt u zich [hier afmelden](#). • U kunt ook uw [gegevens inzien en wijzigen](#). • Voor een goede ontvangst voegt u roel@huiskamerplanetarium.nl toe aan uw adresboek.



Laposta