

# skydive VR

VR-simulaattori  
ohjausharjoitteluun



- Ohjelmisto skydiVR (skydivr.io)
  - Lisenssipohjainen, vaatii nettiyhteyden toimiakseen
  - hinnoittelu kuukausi- tai kertamaksu (100 \$/kk tai 4 \$/hyppy)
  - Suunniteltu ensisijaisesti ohjaamisen harjoitteluun erilaisissa tuuliolosuhteissa, laskeutuminen ei niin tarkasti mallinnettu
  - Ohjelma vielä kehitysversio, uusia päivityksiä lienee tulossa
- Tarvittava laitteisto
  - VR-lasit (toimii useilla eri laseilla, vaatii pc-yhteyden) ~500 €
  - Riittävän tehokas tietokone ~1000-1500 €
  - Näyttö/televisio ~200-1000 €
  - Harjoitusvaljaat (toimii myös hyvin ilman valjaita) ~kalustojumalat tekee lähes ilmaiseksi
- <https://youtu.be/0NpgLNsQ76w>

- Ohjelmassa "instructor" tila, jossa voi seurata kartalla oppilaan etenemistä ja laittaa lisäavustuksia päälle lennossa
- Näytöllä näkyy sama mitä oppilas näkee laseissa, tosin ei yhtä laajana näkymänä
- Jälkibriiffaus, jossa näkee lentoradan koko hypyltä karttakuvan päällä
- Ohjelmaan mahdollista saada oma kenttä mallinnettua lisämaksusta



- + Vastaa melko hyvin todellisuutta (kokenut hyppääjä päätyy ekalla yrityksellä sinne mihin oikeastikin osuisi)
- + VR-simulaation WOW-efekti
- + mahdollisuus oppia tehokkaasti varjon ohjaamisesta, tosin vie paljon kurssiaikaa
  
- Suhteellisen kallis (investointi + lisenssimaksut)
- Aika paljon säätämistä lasien ja ohjelman kanssa, auttaa jos on pelannut VR-lasien kanssa aiemmin
- Vaikea mitata hyötyä todellisuudessa