



Uudet teknologiat opetuksen tukena

UTELIAS 2.0 – Uusista teknologioista intoa oppimiseen ja opettamiseen



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Materiaalin tekijänoikeudet

Kuvat Esa Heikkinen

Materiaalin tekijänoikeudet

- Kaikki tekstit ja kuvat: [CC-BY-NC-SA](#)



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



HAMK
Hämeen ammatti-
korkeakoulu



Tavastia
KOULUTUSKUNTAYHTYMÄ

Pico 4 VR-lasien valmistelu

- VR-lasien varaus
- Aloitusvalikko, pelialue
- Asetukset-valikko
- Silmien väli, säätö

Kuvat: Esa Heikkinen



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Lasien varaus

- VR-lasien varaus Kiipulan varauskalenterista
 - Varaa hyvissä ajoin
 - Hae lasit ennen tarvetta niin, että pystyt lataamaan akun ja tekemään valmistelut
- Lisätietoja laitteista Kiipulan digi-innostajilta



Laukun sisältö

- Laukussa VR-lasit, 2 ohjainta. Pidä VR-lasit suojassa tai laukussa aina kun mahdollista. Varo, ettei auringonvalo osu linssihin.
- Laturi. VR-lasien akkua voi ladata myös muilla usb-latureilla
- Ohjaimissa on molemmissa 2 kpl AA-kokoisia "sormiparistoja"
- Laukussa voi myös olla puhdistusvälineitä silmikön pehmusteen ja lasien puhdistukseen



Aloitussvalikko

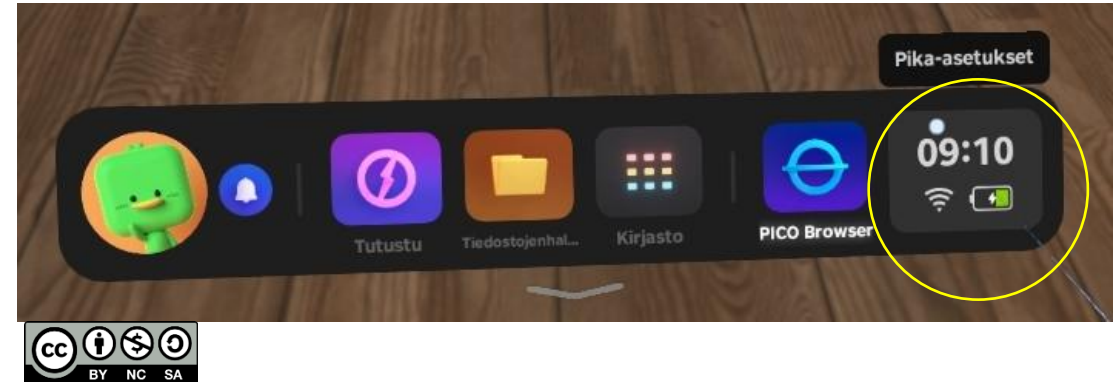
- Virran käynnistyksen jälkeen näkymään tulee pelialueen valinta
- Suositeltu käyttö on istuen (lattiataso asettuu suurinpiirtein oikein istuma-asentoon. Voi myös seistä samalla asetuksella)
- Alue: Suuri. Voi ojentaa kädet suoraksi ja liikkua vähän poistumatta alueelta. Kun ohjain poistuu alueelta. Kuvassa näkyy sylinterimäinen pisteverkko.
- Kun olet valinnut alueen, valitse ”Siirry VR-maailmaan”



Alavalikko

VR-ympäristössä näkyy aina valikko, jossa kuvakkeita

- Valikossa on viimeksi käytettyihin sovelluksiin kuvakkeet ja oikealta avautuu pika-asetukset
- Kirjasto-kuvakkeesta pääsee asennettuihin sovelluksiin.



Pika-asetukset

- Pika-asetuksista pääsee hallinnoimaan mm. Wifi- (WLAN)-yhteyksiä, vaihtamaan pelialueen, aloittamaan lasien kuvan peilauksen toiselle laitteelle (Screencast) sekä ottamaan kuvakaappauksia tai videokuvaa.
- Kaksi liukusäädintä: kuvan kirkkaus ja äänen voimakkuus
- Alimmassa rivissä keskellä silmien väli ja virtapainike
- Ylhäältä näkee lasien akun varauksen sekä ohjainten paristojen tilan.



Silmien välin asetus, IPD

- Jos tuntuu, että kuva on epäselvä, tai silmät tuntuvat rasittuvan katselusta, voi kokeilla silmien välin säätöä.
- + ja – painikkeilla voit säätää väliä. Jos käytät silmälaseja, voit käyttää mitattua arvoa, esim. optikolta saatu mittaustulos.



Käytön jälkeen

- Siirrä mahdolliset kuvat tietokoneelle. Tallennus kannattaa tehdä kahteen paikkaan, joista toinen esim. pilvipalvelu (mm. Onedrive).
- Varmista, että kuvat on avattavissa koneeltasi.
- Tyhjennä lasien muistista ottamasi kuvat ja videot, älä poista siellä olevia mallivideoita
- Lataa akku
- Puhdista silmikko nukkaamattomalla pyyhkeellä. Jos laukussa mukana puhdistuspyyhkeitä tai suihkepullo, niillä voi pyyhkiä myös likaantuneet linssit. Joissakin laseissa silmikon ympärillä on kuminen irroitettava suoja, jonka voi pestä vedellä ja saippualla. Kuivaa hyvin ennen kuin laitat takaisin paikoilleen



UTELIAS 2.0 – Uusista teknologioista intoa oppimiseen ja opettamiseen

<https://www.hamk.fi/projektit/utelias-2-0/>



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027

