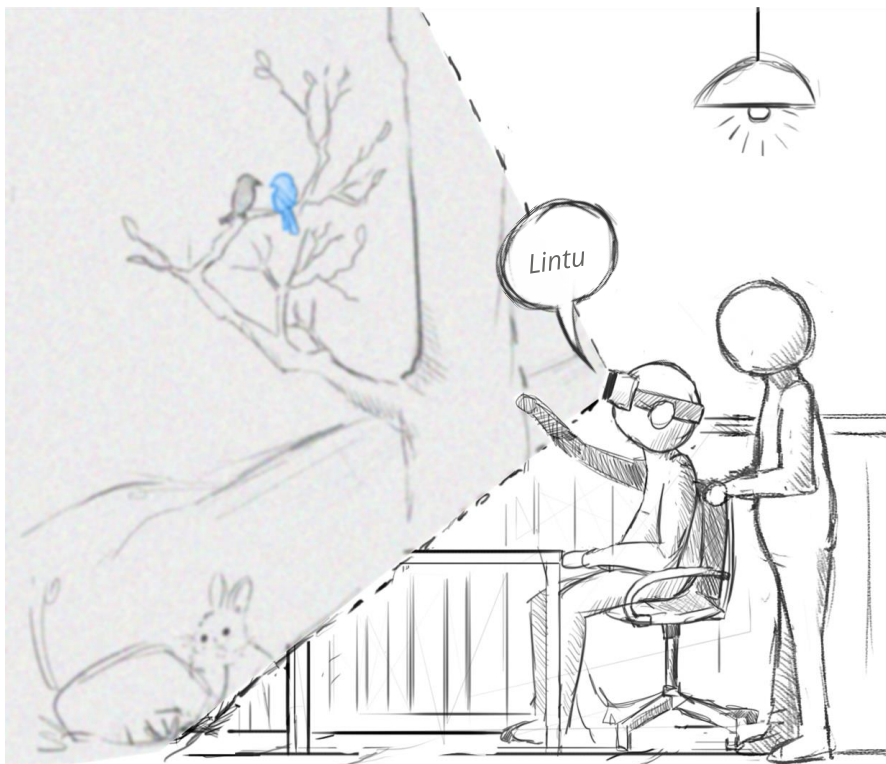


Webinaarisarja: Hyvinvointi- ja terveysteknologiasta apua koronavakiiriisiin

peili



Virtuaalitodellisuus etäterapian mahdollistajana

PEILI VISION

18.5.2020

Akviliina Vasari

akviliina.vasari@peilivision.fi

+358 40 7754 393

Muokattu 20.4. Kelan kuntoutuspalvelujen toteuttaminen koronavirusepidemian johdosta

Hallituksen esittämät toimenpiteet koronaviruksen leviämisen estämiseksi vaikuttavat kaikkiin Kelan kuntoutuspalveluihin

- Läsnekuntoutus sisältää altistumisriskin, joka koskee asiakasta, palveluntuottajaa ja heidän läheisiään.
- Suuri osa Kelan kuntoutuksen asiakkaista kuuluu THL:n määrittelemiin riskiryhmiin.

Vaativan lääkinnällisen kuntoutuksen yksilöterapiat

Kela suosittaa, että vaativan lääkinnällisen kuntoutuksen yksilöterapiat järjestetään etäkuntoutuksena, jos etäkuntoutus sopii asiakkaalle ja terapeutille.

PEILI VISION - VR-KUNTOUTUS

- Neurologista lähi- ja etäkuntoutusta lapsille ja aikuisille hyödyntäen ***virtuaalitodellisuutta (VR)***



VIRTUAALITODELLISUUSLASIT

- Harjoitusten tekeminen
- Kuntoutuja

TABLETTI / TIETOKONE

- Harjoitusten suunnittelu ja seuraaminen, tulosten tarkastelu
- Terapeutti & kuntoutujan läheinen

- Suomessa CE-merkittyä lääkintälaitteohjelmistoa ovat käyttäneet sadat terapeutit.
- Automaation ja tekoälyn avulla terapeutti pystyy entistä enemmän **keskittymään asiantuntijatyöhön** → parempaa laatua ja tehokkuutta sekä enemmän käytössä olevia resursseja.



PALVELUN SISÄLTÖÄ

AFASIA JA KEHITYKSELLINEN KIELIHÄIRIÖ

Nimeäminen
tarkkuus
lukuharjoittelu...

Sanan etsiminen
kategoriat
lauserakenteet ...

Erilaiset semanttiset ja fonologiset harjoitukset



HAVAINNOINTI JA NEGLECT

Etsintäharjoittelu
havaintokenttä
muistitoiminnot
toiminnanohjaus...



saatavuus

vaikuttavuus

mitattavuus

mukavuus

soveltavuus

**kustannus-
säästöt**

VR-KUNTOUTUSTA KOTONA

ESIMERKKI: AVH-kuntoutuja

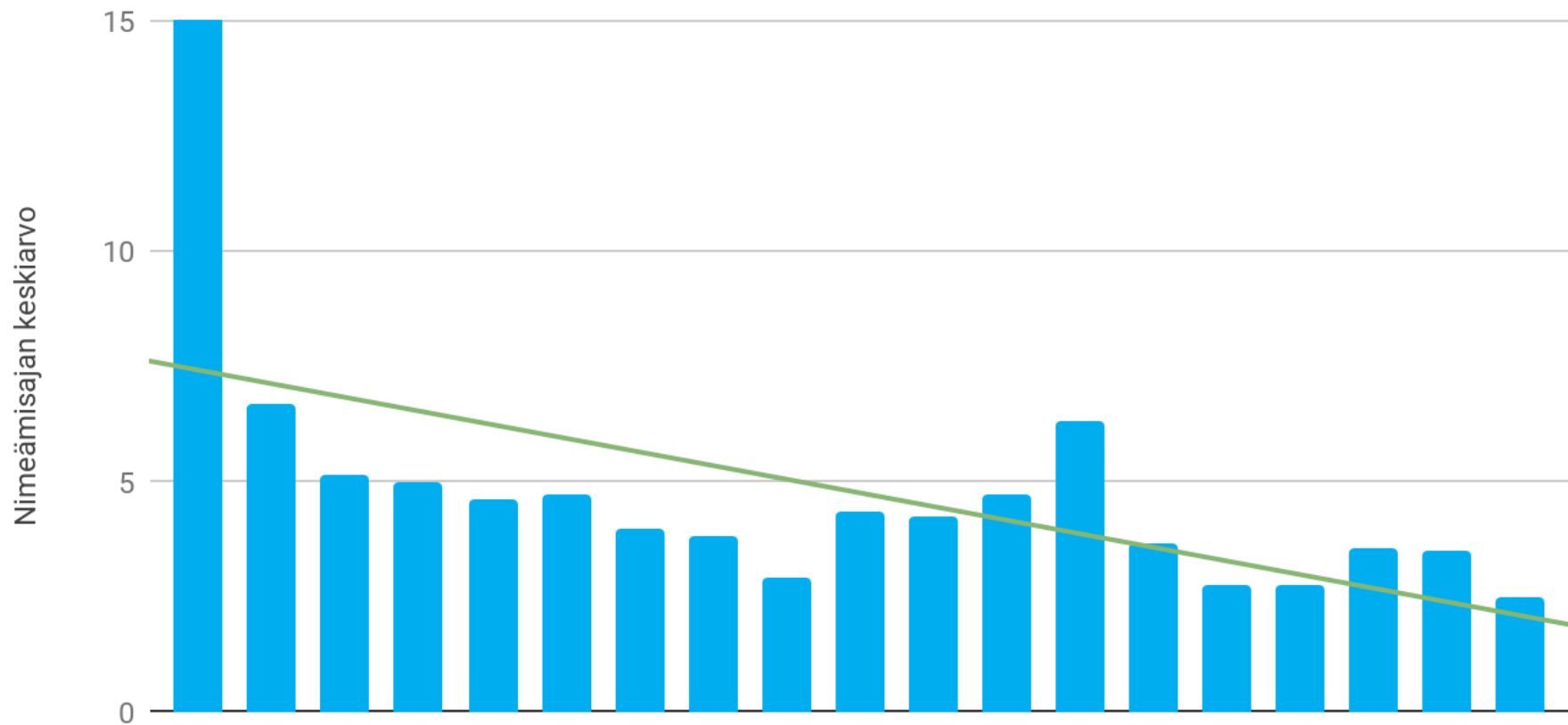
- AVH-kuntoutuja (Brocan afasia)

Kuntoutujan terapia etäteknologian ja virtuaalitodellisuuden avulla:

- Välimatka **100 km** terapeutin ja potilaan välillä
- **8 viikon** intensiivinen kotikuntoutusjakso
- Yhteensä **1118 kpl** tehtyä harjoitusta.
- Noin **26 h** aktiivista harjoitteluaikaa.
- Terapeutin työaika noin **1 h** per viikko.
- Kustannusarvio VR-kuntoutukselle ~1500€

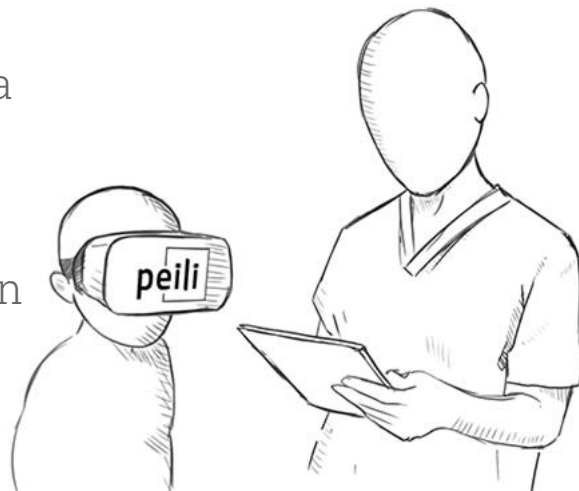


NIMEÄMINEN - Nimeä arjen esineitä



ESIMERKKI: puheterapia lapselle

- 6-vuotias kuntoutuja suoritti VR-etäterapiassa nimeämistä ja käsitteiden harjoittelua.
- Vanhemman osallistaminen terapiaan: terapeutin suunnittelemien harjoitusten tekeminen kotona vanhemman avustuksella.
- VR-terapia koettiin **innostavana, motivoivana** ja kuntoutumistarpeita hyvin **tukevana**.



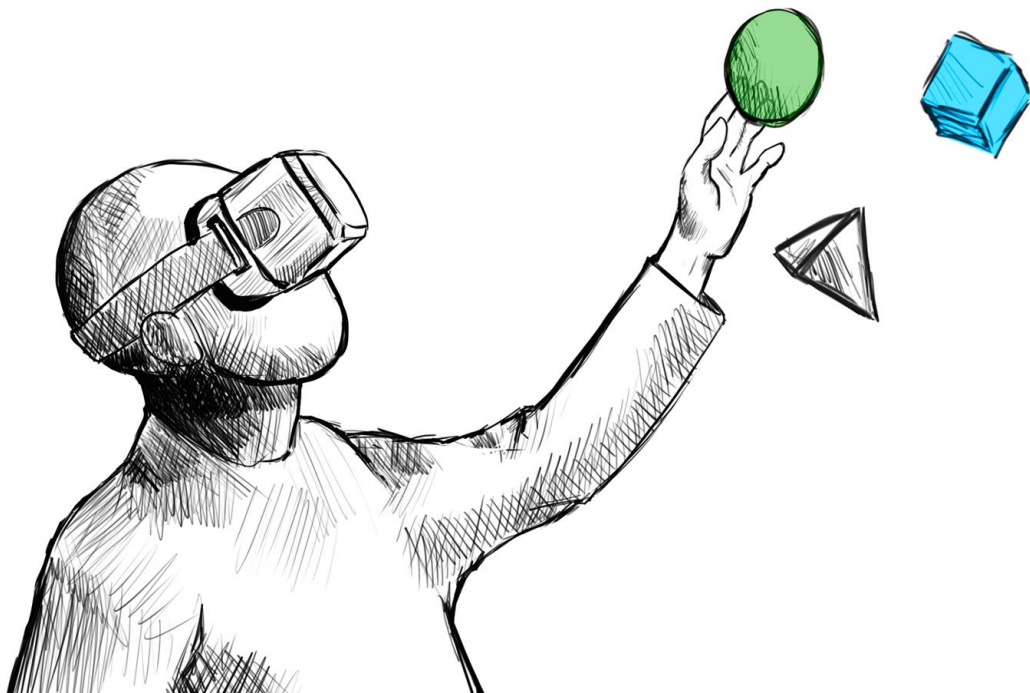
***“Oli kiva olla lasit päässä.
Kirjainten harjoittelu oli kivaa!”***

- 6-vuotias kuntoutuja

***“Käsitesanojen ja kirjainmerkkien
hallinta oli selkeästi vahvistunut”***

- puheterapeutti

peili



peili

PEILI VISION

CARING MORE WITH
VIRTUAL REALITY!

www.peilivision.fi