



VoiceOver-ruudunlukuohjelman pikakäyttöohje macOS

VoiceOver on Applen ilmainen ruudunlukuohjelma, joka on suositeltu selaimelle Safari. Tässä ohjeessa on esitelty ohjelman peruskomennot, kaikki komennot löytyvät [VoiceOverin käyttöoppaasta macOSille](#).

Aloitius

Command + F5 käynnistää ohjelman. VoiceOver käyttää Control- ja Option-näppäimiä jokaisen komennon edellä, ja tätä yhdistelmää kutsutaan taulukoissa nimellä VO. VO-näppäimet voidaan lukita niin, ettei niitä tarvitse painaa VoiceOver-komentojen suorittamiseksi, painamalla VO + ;.

Näppäimistön esteettömyys EI ole oletuksena käytössä Macilla. Esteettömyys- ja ruudunlukijatestiesi tulokset eivät ole tarkkoja, ellei näppäimistön esteettömyyttä oteta käyttöön seuraavissa kahdessa paikassa:

- Järjestelmäasetukset:** *Näppäimistö* > *Pikanäppäimet* > Käytä näppäimistön navigointia siirtääksesi kohdistuksen hallintalaitteiden välillä
- Safarin asetukset:** *Lisäasetukset* > *Esteettömyys* > Paina Tabia korostaaksesi jokainen kohde verkkosivulla

Roottori

VoiceOverin "Roottori"-ominaisuus auttaa käyttäjiä suorittamaan usein toistuvia navigointitoimintoja nopeasti ja helposti. Voit valita, mitkä elementtityypit näkyvät Roottorissa, avaamalla VoiceOver-apuohjelman painamalla VO + F8 ja siirtymällä kohtaan *Verkko* > *Verkko-Roottori*.

Avaa Roottori painamalla VO + U, ja käytä sitten vasenta ja oikeaa nuolinäppäintä valitaksesi elementtityyppien välillä (saatavilla olevat vaihtoehdot vaihtelevat verkkosivun sisällön ja sen mukaan, onko elementtityyppi aktivoitu Roottorissa). Vaihtoehtoihin voi kuulua esimerkiksi Linkit, Otsikot, Taulukot, Kehykset, Kuvat, Maamerkit ja Linkit. Kun elementtityyppi on valittu, käytä nuolia ylös ja alas valitaksesi tietyn elementin ja paina Enter aktivoitaksesi sen. Escape sulkee Roottorin.

Roottorissa voit alkaa kirjoittaa suodattaaksesi saatavilla olevia elementtejä. Esimerkiksi, jos Otsikot-Roottori on avoinna, painamalla "2" suodatetaan toisen tason otsikot. Kirjoittamalla "nav" suodatetaan otsikot, jotka sisältävät kyseiset merkit.

Peruskomennot

Tehtävä	Komento
Käynnistä/sulje VoiceOver	Command + F5
VoiceOver-aktivointipainikkeet (tai VO-painikkeet)	Control + Option (viitaten VO:ksi)
Aloita lukeminen	VO + A
Pysäytä/jatka lukemista	Control
Avaa Roottori	VO + U
Aktivoi linkki tai painike	Enter/VO + Välilyönti
Lue edellinen/seuraava kohde	VO + Oikea/vasen nuolinäppäin
Lue seuraava kohdistettava kohde (esim. linkki, painike)	Tab
Toista viimeisin puhuttu lause	VO + Z
Siirry seuraavaan otsikkoon	VO + Command + H
Siirry seuraavaan taulukkoon	VO + Command + T
Siirry seuraavaan linkkiin	VO + Command + L
Siirry seuraavaan käytyyn linkkiin	VO + Command + V
Siirry seuraavaan lomake-elementtiin	VO + Command + J
Siirry seuraavaan luetteloon	VO + Command + X
Siirry seuraavaan grafiikkaan	VO + Command + G
Siirry edelliseen otsikkoon, taulukkoon jne.	VO + Shift + Command + (H, T, jne.)
Navigoi taulukon soluissa	VO + Nuolet
Interagoi (mene sisään/ulos) objekteista (kuten iframet, valikot, sovellusalueet jne.)	VO + Shift + Nuolet ylös/alas