

Fonetiikkaa
suomenopettajille

Mitä vokaalit ovat?



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

 **Kielibuusti**
Språkboost

Äänteet

Vokaalit

ilma kulkee vapaasti
ääntöväylässä

Konsonantit

ääntöväylässä on este tai supistuma,
joka muokkaa ilman kulkua

Vokaalien kuvaus kolmen piirteen avulla

1. *Kielen sijainti suussa pystysuunnassa:* suppeassa vokaalissa kieli on ylhäällä, jolloin tila kielen ja kitalaen välillä on pienempi. Väljässä vokaalissa kieli on alhaalla, jolloin tila kielen ja kitalaen välillä on suurempi.
2. *Kielen sijainti suussa pituussuunnassa:* onko kieli suun etu- vai takaosassa. Kielen asento jakaa vokaalit etu-, keski- ja takavokaaleihin.
3. *Huulten asento:* lavea (kuten vokaali [i]) tai pyöreä (kuten vokaali [o]).

Lisäksi ilman ulostulo: tuleeeko ilma vain suusta (oraalinen vokaali) vai suusta ja nenästä (nasaalinen vokaali).

Vokaalien kolme piirrettä



pyöreä

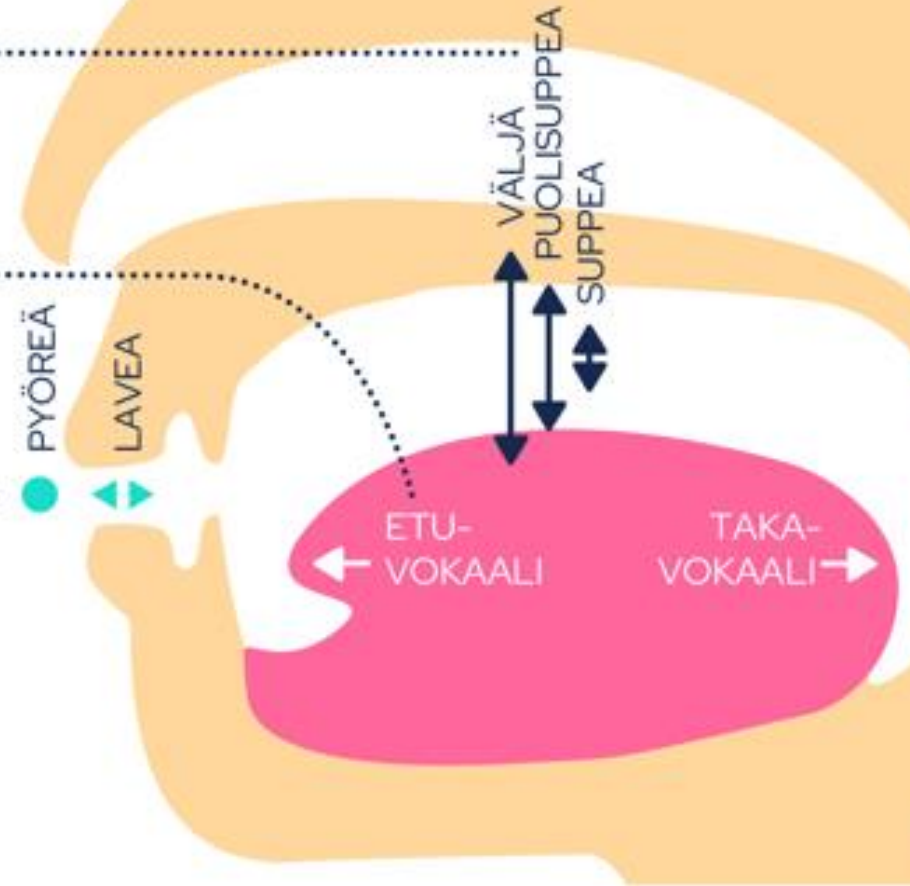


lavea

1. Kielen sijainti pystysuunnassa

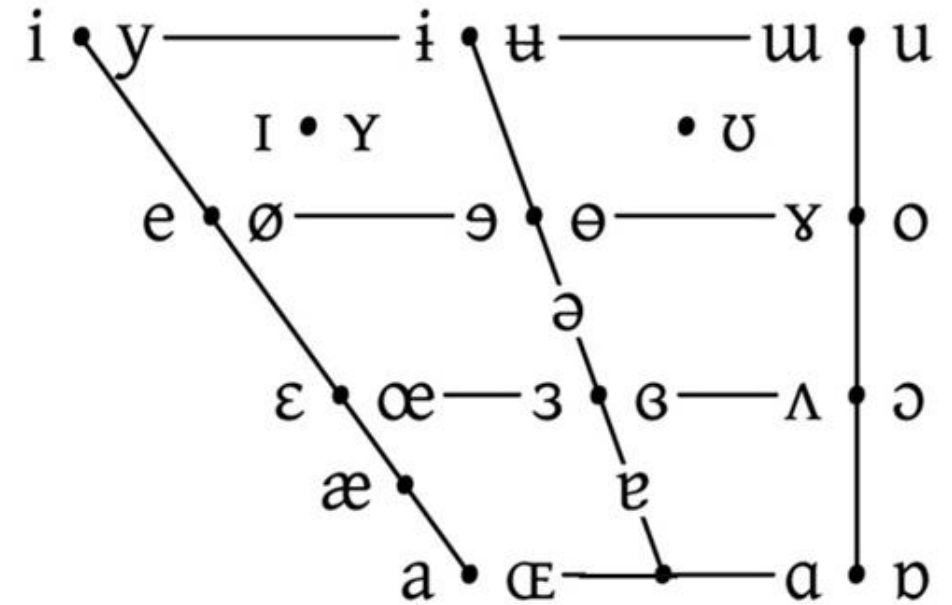
2. Kielen sijainti poikittaissuunnassa

3. Huulten asento



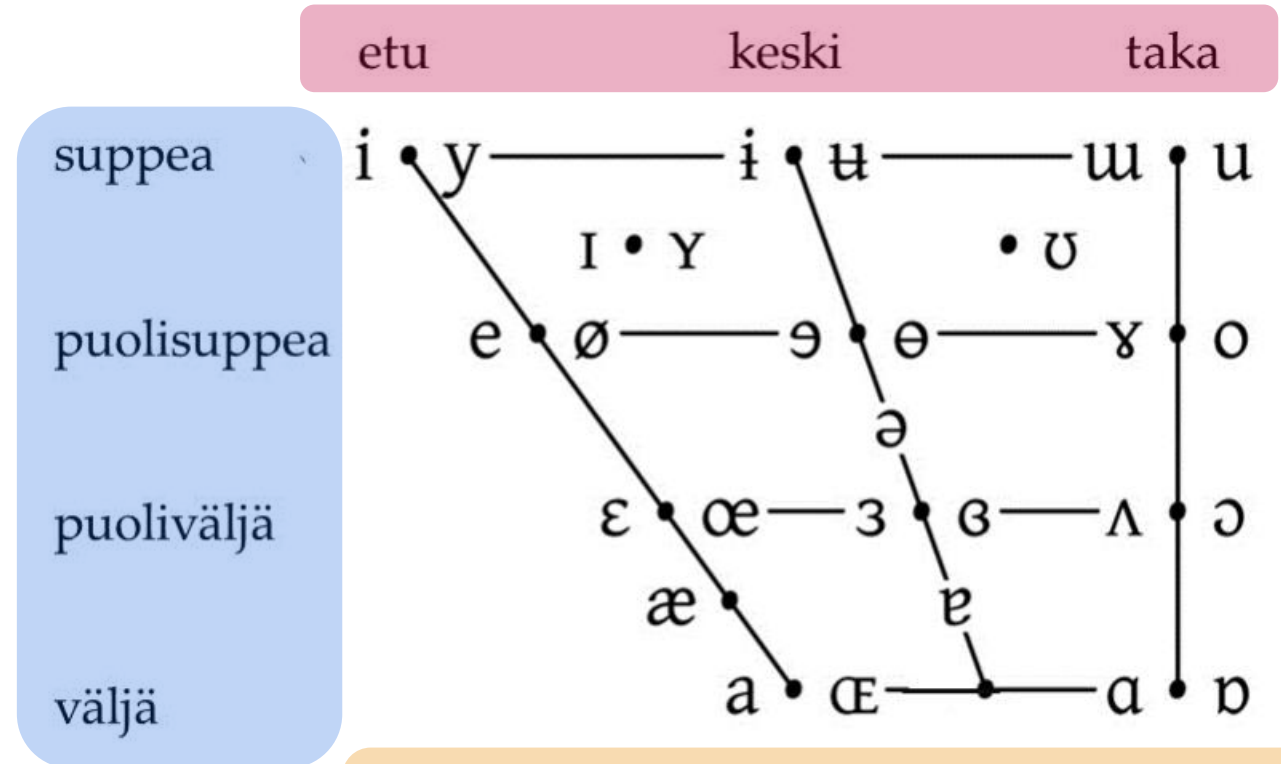
IPAn vokaalinelikulmio

- Puheen äänteitä voidaan havainnollistaa käyttämällä foneettista kirjoitusta.
- IPAn (ks. myös jaksoa IPA) vokaalinelikulmiosta löytyvät maailman kielissä käytetyt vokaalit.



Kielen ja huulten liikkeet näkyvät vokaalinelikulmiossa:

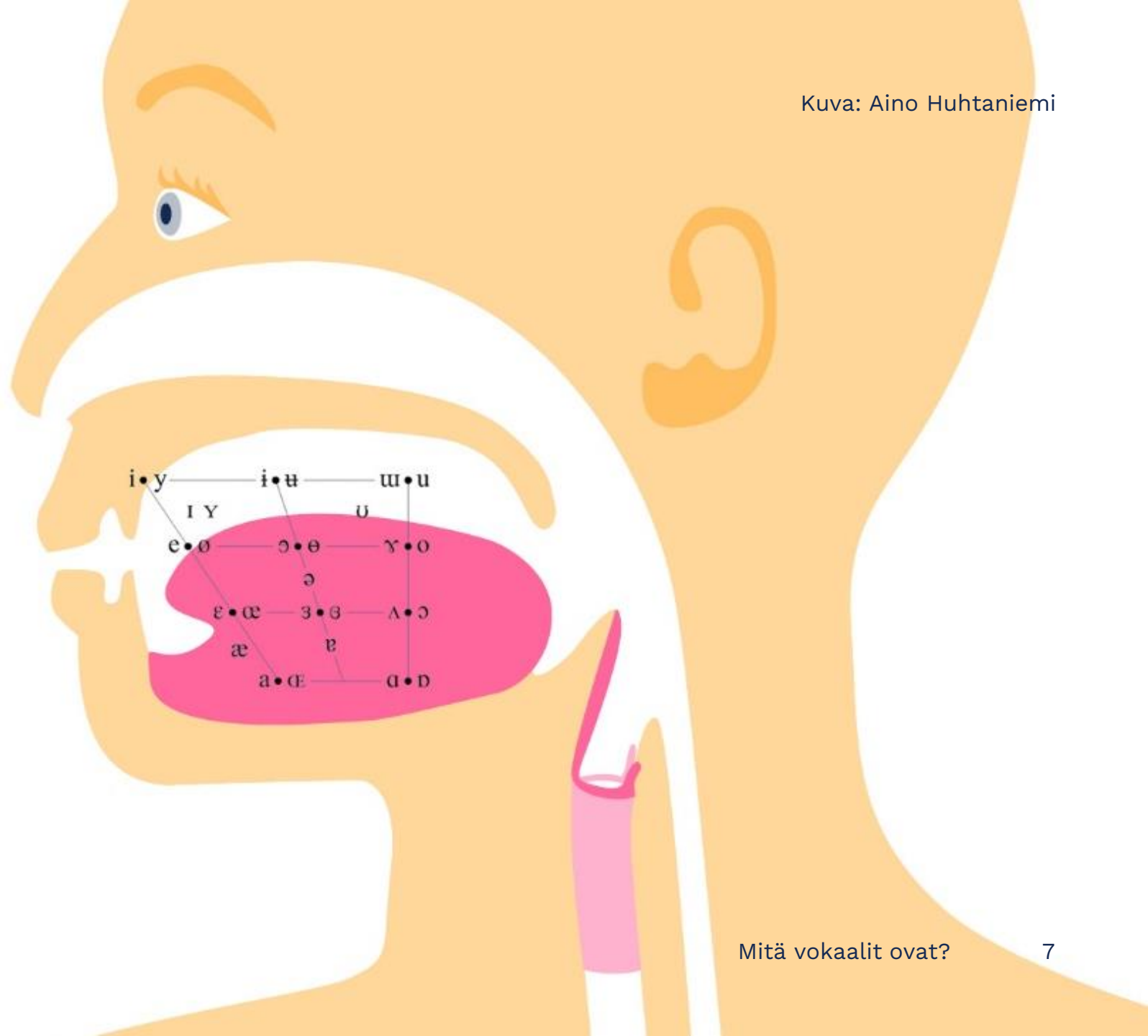
- Kielen sijainti etu-takasuunnassa
- Kielen sijainti ylä-alasuunnassa
- Huulten asento



Pisteen vasemmalla puolella lavea vokaali, oikealla puolella pyöreä vokaali.

Kielen ja huulten liikkeet kuvassa

Kuva: Aino Huhtaniemi



Vokaalien nimeäminen

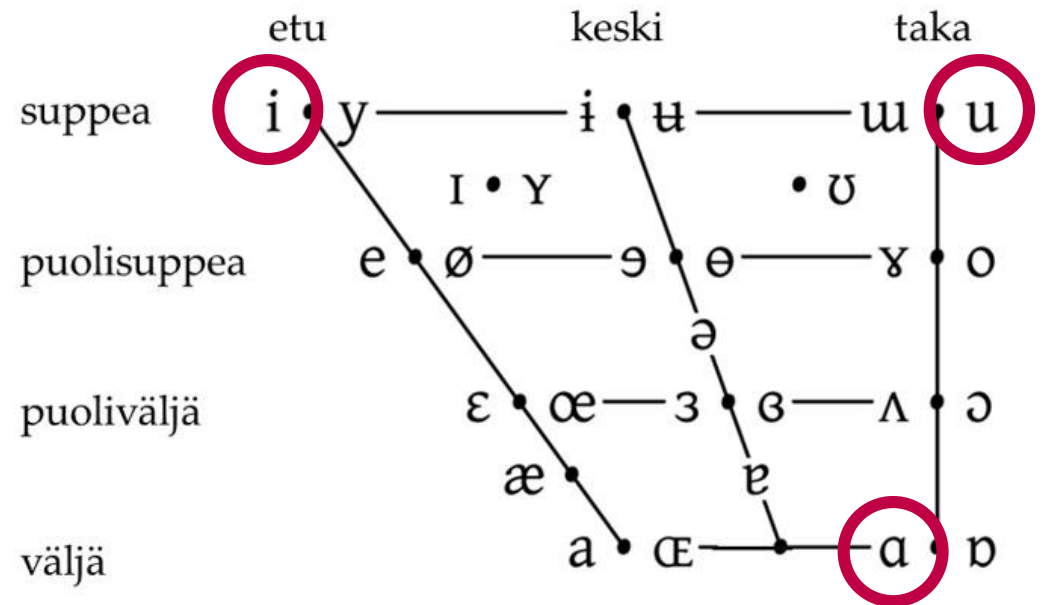
Jokainen vokaali voidaan nimetä näiden kolmen piirteen avulla:

Esim.

[i] on lavea suppea etuvokaali

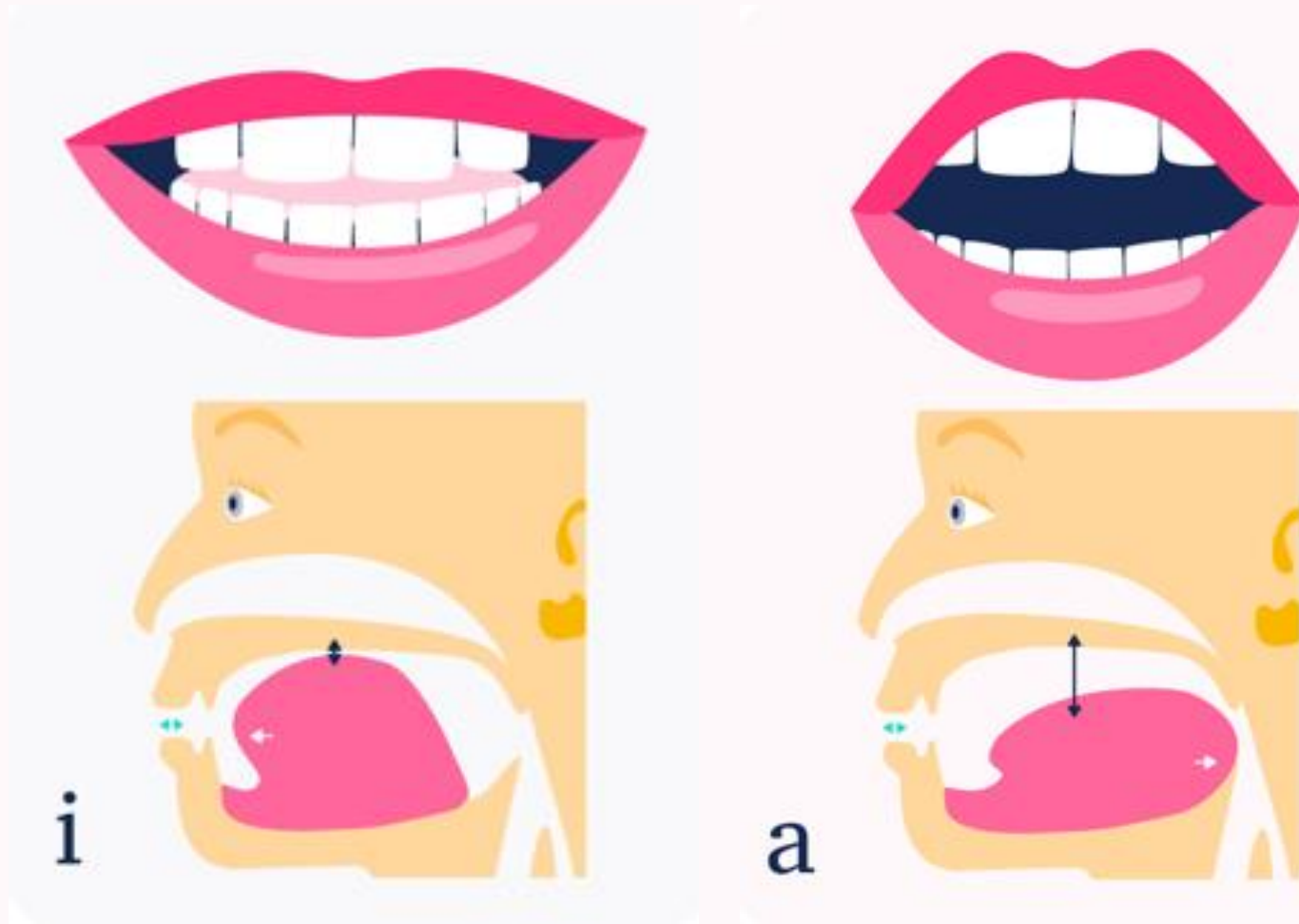
[ɑ] on lavea väljä takavokaali

[u] on pyöreä suppea takavokaali



Pisteen vasemmalla puolella lavea vokaali, oikealla puolella pyöreä vokaali.

Vokaalien havainnollistaminen ääntöväyläkuvien avulla:

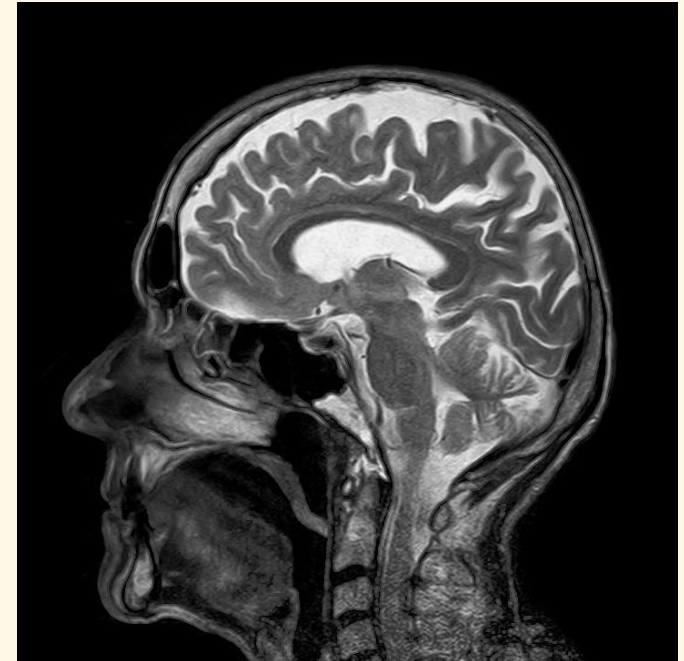


Vokaalien havainnollistaminen MRI-videoiden avulla:

MRI = magneettiresonanssikuvaus, magneettikuvaus

[Seeing Speech -sivustolta](#) löytyy MRI-videoita ja animaatioita äänteiden tuottamisesta

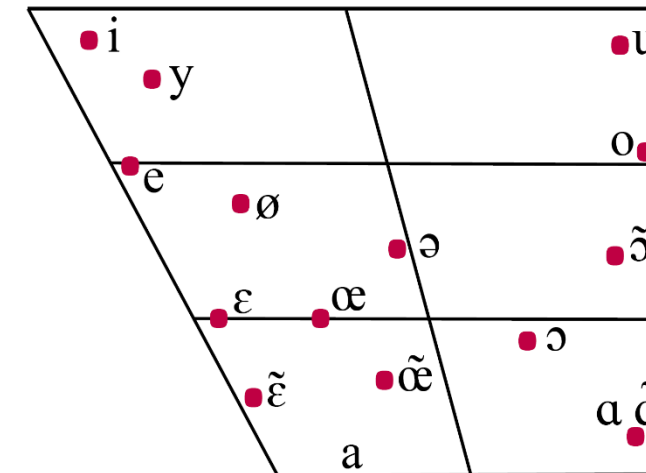
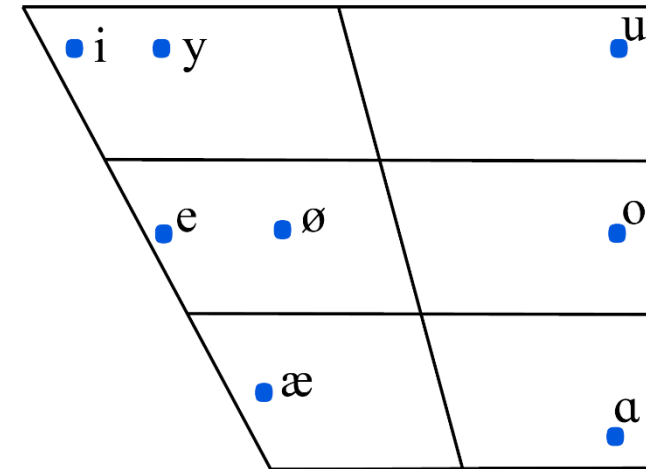
[MRI-video](#), jossa suomenkielistä puhetta (Aalto-yliopisto)



Kuva: maxpixel.net CC0

Kielten vertailu opettajan apuna

Kielten äänteiden vertailu auttaa opettajaa ymmärtämään, miksi joidenkin vieraan kielen äänteiden oppiminen voi olla vaikeaa. Vertailussa **suomi** ja **ranska**. Suomen kielessä on vähemmän vokaaleja kuin ranskassa, joten suomalaisen ranskanopiskelijan täytyy oppia jakamaan tuntemansa vokaaliavaruus useampaan osaan.



Tekijät

Päivi Virkkunen ja Yrjö Lauranto



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI

 **Kielibuusti**
Språkboost



©2022 Päivi Virkkunen ja Yrjö Lauranto
Fonetiikkaa suomenopettajille -oheismateriaali, elokuu 2022,
jonka tekijät ovat Päivi Virkkunen ja Yrjö Lauranto, on
lisensoitu [Creative Commons Nimeä 4.0 Kansainvälinen -
lisenssillä](#). Materiaali on saatavilla osoitteessa kielibuusti.fi.