

# **Finn hangtan**

**Suomen kielen  
vokaalijärjestelmä**

---

# A magánhangzók jellemz i

## Suomen kielen vokaalijärjestelmä

TAKAVOKAALIT				ETUVOKAALIT			
illabiaalinen		labiaalinen		illabiaalinen		labiaalinen	
lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä
		<i>u</i>	<i>uu</i>	<i>i</i>	<i>ii</i>	<i>y</i>	<i>yy</i>
		<i>o</i>	<i>oo</i>	<i>e</i>	<i>ee</i>	<i>ö</i>	<i>öö</i>
<i>a</i>	<i>aa</i>			<i>ä</i>	<i>ää</i>		

1) kielen vaakasuora toiminta (a nyelv vízszintes mozgása alapján)

- etuvokaalit (előlképzett, palatális, MAGAS)
- takavokaalit (hátképzett, veláris, MÉLY)

TAKAVOKAALIT				ETUVOKAALIT			
illabiaalinen		labiaalinen		illabiaalinen		labiaalinen	
lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä
		<i>u</i>	<i>uu</i>	<i>i</i>	<i>ii</i>	<i>y</i>	<i>yy</i>
		<i>o</i>	<i>oo</i>	<i>e</i>	<i>ee</i>	<i>ö</i>	<i>öö</i>
<i>a</i>	<i>aa</i>			<i>ä</i>	<i>ää</i>		

2) kielen pystysuora toiminta (függ leges mozgás):

- suppeat (zárt), esim. *u, i, y*
- puolisuppeat (félig zárt), esim. *o, e, ö*
- väljät (nyílt)m, esim. *a, ä*

TAKAVOKAALIT				ETUVOKAALIT			
illabiaalinen		labiaalinen		illabiaalinen		labiaalinen	
lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä
		<i>u</i>	<i>uu</i>	<i>i</i>	<i>ii</i>	<i>y</i>	<i>yy</i>
		<i>o</i>	<i>oo</i>	<i>e</i>	<i>ee</i>	<i>ö</i>	<i>öö</i>
<i>a</i>	<i>aa</i>			<i>ä</i>	<i>ää</i>		

- 3) huulien toiminta: labiaalinen, illabiaalinen  
 4) pituus: lyhyt, pitkä (1:3)

TAKAVOKAALIT				ETUVOKAALIT			
illabiaalinen		labiaalinen		illabiaalinen		labiaalinen	
lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä
		<i>u</i>	<i>uu</i>	<i>i</i>	<i>ii</i>	<i>y</i>	<i>yy</i>
		<i>o</i>	<i>oo</i>	<i>e</i>	<i>ee</i>	<i>ö</i>	<i>öö</i>
<i>a</i>	<i>aa</i>			<i>ä</i>	<i>ää</i>		

*latu 'sínyom' - laatu 'min ség'  
 tuli 't z' - tuuli 'szél'  
 kor-kór  
 kör-k r*

A **magánhangzók leírása kinematikusan** 6 jellemző jegy megadásával történik:

- zöngés
- nem nazális
- a nyelv vízszintes állása (elöl vagy hátul képzett, azaz palatális (magas)vagy veláris (mély))
- a nyelv függőleges állása (legalsó, alsó, középső vagy felső nyelvállású)
- ajakartikuláció (labiális vagy illabiális)
- időtartam (rövid vagy hosszú)

# Unkarin kielen vokaalijärjestelmä

TAKAVOKAALIT				ETUVOKAALIT			
illabiaalinen		labiaalinen		illabiaalinen		labiaalinen	
lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä
		<i>u</i>	<i>ú</i>	<i>i</i>	<i>í</i>	<i>ü</i>	
		<i>o</i>	<i>ó</i>	<b>(ë)</b>	<i>é</i>	<i>ö</i>	
<b>(ü)</b>	<i>á</i>	<i>a</i>	<b>( )</b>	<i>e</i>	<b>( )</b>		

## A magyartól eltér hangok a finnben

TAKAVOKAALIT				ETUVOKAALIT			
illabiaalin		labiaalin		illabiaalin		labiaalin	
lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä	lyhyt	pitkä
		<i>u</i>	<i>uu</i>	<i>i</i>	<i>ii</i>	<i>y</i>	<i>yy</i>
		<i>o</i>	<i>oo</i>	<i>e</i>	<i>ee</i>	<i>ö</i>	<i>öö</i>
<b>a</b>	<i>aa</i>			<b>ä</b>	<b>ää</b>		

**magyar**

a

e

é

**finn**

à

ë

ä

ee

*lensi* ('repült') ~ *länsi* ('nyugat'), *leski* ('özvegy') ~ *läski* ('kövér ember'), *Teitä* (Önöket) ~ *täitä* ('tetveket'), *veli* ('fiútestvér') ~ *väli* ('köz')



## Diftongusok: kettő shangzó

**Diftongit** (pariääntiö eli kaksoisääntiö)

**Két magánhangzó egyszótagos kapcsolata**

**nyíló diftongusok:**

*uo*      *yö*      *ie*



**záródó diftongusok:**

↑  
*au*      *ou*  
*eu*      *iu*  
*äy*      *öy*  
*ai*      *oi*  
*ui*      *öi*  
*yi*      *äi*  
*ei*

- első szótagban majdnem mindig diftongus: *koulu*, *suomalainen*
- a többi V1V2 nem diftongus: *lu-en*, *no-pe-a*, *kou-lu-a*

Jelentéslekülönít szerep:

*lyödä 'üt' - löytää 'talál'*

**ai:** kaivo, vaimo, raita, paita, vain  
**ei:** hei, vei, seinä, leipä, eilen  
**oi:** koivu, poika, toinen, samoin, voi  
**ui:** kuiva, uida, suihku, puisto, muikku  
**yi:** syitä, lyhyitä, hymyillä, kevyitä  
**äi:** äiti, läike, päin, säilyke, näin  
**öi:** söi, töitä, voitaa, säilöi, näköinen  
**au:** auto, taulu, sauna, vauva, lauta  
**eu:** reuna, seura, peura, euro  
**iu:** kiulu, viulu, siunaus, tiukka  
**ou:** Oulu, koulu, joulu, noutaa  
**äy:** mäyrä, täynnä, käydä, täytyy  
**öy:** löytää, pöytä, pöyhkeä, köyhä  
**uo:** Suomi, suo, suola, ruoka, luona  
**yö:** työ, vyö, syödä, lyödä, pyörä  
**ie:** tie, pieni, kieli, hieno, mies

## Finn magánhangzók hanggyakorisági vizsgálatai

340.000 leütés (100 oldalnyi A4-es, 12 pontos szöveg)

Ha mechanikusan csak a bet ket számoljuk:

150 971 (**44,4%**) magánhangzó

## Finn magánhangzók hanggyakorisági vizsgálatai

<i>i</i>	24%	rövid magánhangzó:	78,5%
<i>a</i>	23%	hosszú magánhangzó:	9,2%
<i>e</i>	18%	diftongus:	12,3%
<i>o</i>	11%		
<i>u</i>	11%	veláris ( <i>a, o, u</i> )	45,4%
<b>ä</b>	<b>7,5%</b>	palatális ( <b>ä</b> , <i>e, i, ö, y</i> )	54,6%
<i>y</i>	4%		
<i>ö</i>	1%	alsó nyelvállású ( <i>a, ä</i> )	30,9%
		középs nyelvállású ( <i>o, e, ö</i> )	30,0%
		fels nyelvállású ( <i>u, i, y</i> )	39,1%
		labiális ( <i>o, u, ö, y</i> )	27,2%
		illabiális ( <i>a, ä, e, i</i> )	72,8%

# Finn magánhangzók hanggyakorisági vizsgálatai

## Magánhangzók és mássalhangzók aránya

az észetben:	45:55
<b>a finnben:</b>	<b>45:55</b>
a németben:	49:51
a magyarban:	39:61
<b>szlovákban:</b>	<b>40:60</b>
a lengyelben:	22,5: 87,5

*krk* 'nyak, torok'  
*krhla* 'tölcsér'

*krvny* 'véres'  
*klbko* 'gombolyag'  
*vlhky* 'komoly, fontos'  
*vlk* 'farkas'  
*vrba* 'f zfa'  
*vrzga* 'nyikorog'  
*vzdych* 'lélegzet'  
*vzh ad* 'küls , kinézet'

*zmrzlina* 'fagylalt'

*Alavilla mailla hallanvaara.*

*Ajaa hiljaa illalla sillalla!*

*hääyöaie*

## A magyar mekeg nyelv?

**e: 17,1 %,**

a: 21,6 %

o: 10,2 %

i: 10 %

ë: 8,9 %

á: 8,8 %

**é: 8,8 %**

ö: 3,4 %

u: 2,4 %

ó: 2,1 %

: 2,1 %

ü: 1,6 %

î: 1,3 %

ú: 1,2 %

: 0,6 %.

*mentek*

*mentäk*

*mëntek*

*mëntäk*

mentesek valami alól

megmentek valakit (jelen E/3)

k mentek valahova (múlt T/3)

ti elmentek valahova (jelen T/2)

A 14 magyar magánhangzófonéma közül  
kb. 26 % e vagy é, 22 % a,

A finnben: 7,5%

A finnben: 23%

**a lengyel: 22,5: 87,5**

Työnnä sormi kurkun läpi!

Str prst skrz krk!

Dugd egy ujjad a torkodba!

magy. *értsd*  *fiaiéi*

### **A magánhangzó-mássalhangzó arány**

a japánban	50:50
a magyarban	39:61
a finnben	45:55
a lengyelben	22:88