

# Estonian dataset

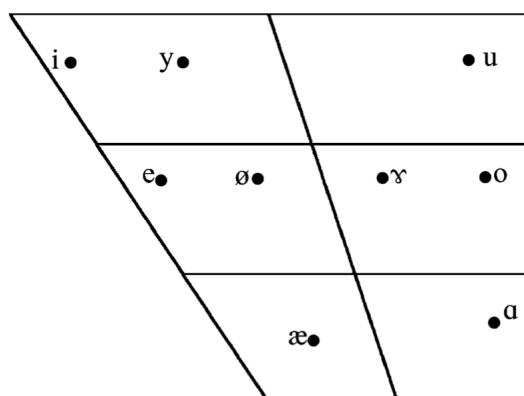
EGG2023, Novi Sad

Last updated April 11, 2023

## 1 Basic facts

Consonant and vowel inventories (Asu & Teras 2009)

	Bilabial	Labio-dental	Alveolar	Post-alveolar	Palatalized	Palatal	Velar	Glottal
Plosive	p		t		tʲ		k	
Nasal	m		n		nʲ			
Trill			r					
Fricative		f v	s	ʃ	sʲ			h
Lateral			l		lʲ			
Approximant						j		



## 2 Consonant gradation data

Several verbs in 5 different forms (Belikov, Muravenko & Alekseev 2006).

Infinitive I	Infinitive II	Present tense	Past tense	Participle	Translation
hakkama	hakata	hakkan	hakkasin	hakatud	begin
hüppama	hüpata	hüppan	hüppasin	hüpatud	jump
näitama	näidata	näitan	näitasin	näidatud	show
kompima	kompida	kombin	kompisin	kombitud	feel, touch
lõikama	lõigata	lõikan	lõikasin	lõigatud	cut
õppima	õppida	õpin	õppisin	õpitud	study, learn
põdema	põdeda	põen	põdesin	põetud	be sick
pumpama	pumbata	pumpan	pumpasin	pumbatud	pump
sulgema	sulgeda	sulen	sulgesin	suletud	close
rääkima	rääkida	räägin	rääkisin	räägitud	speak
tõlkima	tõlkida	tõlgin	tõlkisin	tõlgitud	translate

### 3 Questions to consider

- » What are the rules that produce each form?
- » Which of the forms is the most “basic” one, from which all the other are produced?
- » How many consonant grades does Estonian have?

### References

- Asu, Eva Liina & Pire Teras. 2009. Estonian. *Journal of the International Phonetic Association* 39(3). 367–372.
- Belikov, V. I., E. V. Muravenko & M. E. Alekseev (eds.). 2006. *Zadači lingvističeskix olimpiad. 1965–1975 [Problems for linguistics competitions. 1965–1975]*. Moscow: MCNMO.