

Swahili*

Gideon Beston Kabenge, Gladdess Ndanu Kitonga, Alusiah Thaara Munyi, Pauline Wamuyu Njogu
Emmanuel Leonard Obunge

1. Taalbeschrijving

Swahili is een Bantoetaal. Het is de officiële taal van Kenia en Tanzania en daarnaast de lingua franca in een groot aantal Oost-Afrikaanse landen, waaronder Oeganda, Rwanda en Burundi, sommige delen van Malawi, Somalië, Zambia, Mozambique en Democratische Republiek van Congo (DRC).
Bron: (https://en.wikipedia.org/wiki/Swahili_language, Lewis, 2009).

Het exacte aantal Swahili-sprekers, of het nu moedertaalsprekers of tweetalige sprekers zijn, is niet helemaal duidelijk. Er wordt geschat dat Swahili voor 5 – 15 miljoen mensen de eerste taal is en dat in totaal 100 miljoen tot 150 miljoen mensen Swahili spreken. (Swahililanguage.stanford.edu)

Er zijn 15 Swahili-dialecten en pidgin-vormen in gebruik. Speakaboo is gebaseerd op het Kiunguja-dialect dat gesproken wordt op Zanzibar en op het vasteland van Tanzania. Deze gestandaardiseerde vorm van Swahili wordt gebruikt in officiële en educatieve domeinen in heel Kenia en andere landen in Oost-Afrika. Standaard Swahili wordt begrepen door elke Swahili-sprekende persoon uit elke regio in Oost-Afrika. In tegenstelling tot andere dialecten is Standard Swahili eenvoudig en gemakkelijk. Sprekers van de verschillende variëteiten kunnen elkaar dus verstaan, maar elke variëteit kent wel bepaalde eigen woorden. Soms verschilt de uitspraak van woorden ook tussen variëteiten. Denk hierbij aan de verschillen tussen het Vlaams en het Nederlands.

Het is belangrijk om te weten dat kinderen in Kenia vaak opgroeien met een andere taal dan het Swahili. Zodra een kind naar school gaat, leert het Swahili en Engels. Het Engels is daarbij dominant. Dit is anders in Tanzania, waar Swahili voor veel meer sprekers de moedertaal is EN de taal die gebruikt wordt door overheden en de media. In sommige gezinnen spreekt de ene ouder van huis uit één bepaalde Bantoetaal, de andere ouder een andere Bantoetaal, en wordt de gezinstaal daarom Swahili.

Tabel 1

Consonantsysteem van het Swahili (Iribemwangi, 2010)

	Coronaal					Dorsaal				
	Bilabiaal	Labiodentaal	Dentaal	Alveolair	Postalveolair	Palataal	Velair	Uvulair	Faryngaal	Glottaal
plosieven	p b			t d		ʃ ¹	k g			
nasalen	m			n		ɲ	ŋ			
trill			r							
fricatieven		f v	θ ð ²	s z	ʃ ʒ		x	ɣ ²		
affricaat					tʃ					
liquida				l						
half						j	w			
klinkers										

Groen: fonemen die niet in het Nederlands voorkomen.

¹ Dit symbool wordt gebruikt in Swahili transcripties. De consonant klinkt als de stemhebbende affricaat /dʒ/

² Deze klanken komen vooral voor in Arabische leenwoorden en zijn vanwege lage frequentie niet opgenomen in de test

Het Swahili kent de taal veel invloeden van het Arabisch. Dit is terug te zien in zowel het klanksysteem als het lexicon.

* In de regio spreekt men over Kiswahili, waarbij 'ki' 'taal' betekent.

In bepaalde dialecten komen geaspireerde plosieven voor die betekenisonderscheidend zijn.

In sommige dialecten zijn /l/ en /r/ allofonen en worden deze klanken willekeurig door elkaar heen gebruikt.

Syllabestructuur

De standaard syllabestructuur in Swahili is CV, waarbij moet worden opgemerkt dat er weinig monosyllabische woorden zijn.

Consonantclusters komen voor aan het begin van een woord of syllabe tot maximaal 3 consonanten. Belangrijk: veel woorden in het Swahili beginnen met een nasaal. Soms is deze nasaal onderdeel van een cluster, maar de nasaal kan ook een aparte syllabe vormen. In het scoreformulier staan de syllabes aangegeven met een ./ aan het eind van de syllabe.

Het Swahili kent geen diftongen. Opeenvolgende klinkers worden dus als aparte syllabe uitgesproken.

	<i>Swahili</i>	<i>IPA transcriptie</i>	<i>Vertaling</i>
CV	saa	/sa:/	klok
CVCV	kisu	/kisu/	mes
C-CCV	mbwa	/m.bwa/	hond
CV-CCV	tumbo	/tu.mbo/	buik
CV-CV-V	mayai	/ma.ja.i/	eieren

In het Swahili zijn consonanten of consonantclusters aan het eind van een woord of syllabe NIET toegestaan. Twee consonanten in het midden van een woord, worden dus beschouwd als een cluster aan het begin van een syllabe.

Klemtoon

De klemtoon ligt meestal op de voorlaatste lettergreep.

2. Verwervingsvolgorde consonanten

Er is één publicatie gevonden over de verwerving van fonemen in het Swahili (Gangji et al, 2014). De studie is gedaan onder 24 typisch ontwikkelende kinderen in Tanzania in de leeftijd van 3 tot 6 jaar. Per leeftijdscategorie (6 in totaal) zijn 4 kinderen getest met een plaatjesbenoemtaak bestaande uit 49 items. De items bevatte het grootste deel van het consonantsysteem van het Swahili.

Een consonant werd als verworven beschouwd wanneer 3 van de 4 kinderen uit de leeftijdscategorie de consonant correct realiseerden.

Tabel 2

Verwervingsvolgorde consonanten volgens Gangji et al, 2014

leeftijd	fonemen
3;0 - 3;5	p, b, t, d, k, g, m, n, ŋ, tʃ, ʃ, w, j, f, v, θ, ð, ʒ, w, j
3;6 - 3;11	z
4;0 - 4;5	s, h
5;6 - 5;11	θ, r,

In de studie van Gangji et al, worden de consonantclusters niet apart genoemd en wordt ook geen onderscheid gemaakt naar positie van de consonant in het woord.

Zoals te zien in tabel 2 zijn de meeste consonanten met 3 jaar al verworven. Dit is ook terug te zien in het percentage consonanten correct (PCC) van de kinderen (tabel 3).

Tabel 3 <i>PCC per leeftijdsgroep (Gangji et al, 2014)</i>	
leeftijd	Gemiddelde PCC
3;0 – 3;5	93,8
3;6 – 3;11	93,1
4;0 – 4;5	94,4
4;6 – 4;11	89,5
5;0 – 5;5	96,3
5;6 – 5;11	96,5

3. Veel voorkomende fonologische processen

Tabel 4 geeft weer welke fonologische processen Gangji et al (2014) hebben waargenomen in hun studie.

Tabel 4							
Normale vereenvoudigingsprocessen volgens Gangji et al (2014)							
Proces	Voorbeeld	Leeftijdsgroepen					
		3;0 – 3;5	3;6 – 3;11	4;0 – 4;5	4;6 - 4;11	5;0 - 5;5	5;5– 5;11
Lateralisatie	rɛdiɔ→lɛdiɔ	*****	*****	*****	*****	*****	*****
C-substitutie	zawadi→ bawadi	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Del. zwakke syllabe	θɛmanini→nini	*****	*****	*****	*****	*****	
InitialeC deletie	nanasi→anasi	*****	*****				
CC reductie	mwavuli→mavuli	*****	*****				
palatalisatie	samaki→ʃamaki	*****	*****				
metathesis	lɔri→rɔli	*****					
***** waargenomen in deze leeftijdsgroep							

4. Lexicale variatie

Begin 2020 zijn de items uit de app getest met typisch ontwikkelende kinderen tussen de 3 en 6 jaar in Kenia. Daaruit bleek dat sommige items anders benoemd worden dan bedoeld. Hieronder volgt een opsomming van de waargenomen variaties.

9. bus	basi	→	gari	(voertuig)
11. eieren	majai	→	jai	(ei)
16. sleutels	funguo	→	*kifunguo	(geen fonologische fout maar ongrammaticaal)
20. glas	gilasi	→	gla:s	(Engelse uitspraak)
23. schoenen	viatu	→	kiatu	(schoen)
28. vrachtwagen	lɔri	→	gari	(voertuig)
36. hond	mbwa	→	*umbwa	(ongrammaticaal)

(zie ook Omari Ontieri, 2015 over fouten bij L2 sprekers van Swahili).

5. Prestaties van typisch ontwikkelende peuters in Kenia

In het voorjaar van 2020 zijn 19 kinderen tussen 31 en 70 maanden in Kenia getest met een papieren versie van Speakaboo. De kinderen bezochten een reguliere (voor)school in Nairobi en hadden voor zover bekend bij de leidsters een normale of bovengemiddelde (taal)ontwikkeling. De gemiddelde leeftijd van de kinderen was 53 maanden.

De afname van de lotto vond plaats door een moedertaalspreker van het Swahili uit Tanzania en L2 spreker van Swahili uit Kenia. Beide waren intensief getraind in de testafname. De test vond plaats in een aparte ruimte. De items werden gescoord door een getrainde 'luisteraar' die ook de audio opname maakte.

De kinderen moesten een getoond plaatje matchen met hetzelfde plaatje op een lottovel en daarna het woord benoemen. Als het woord niet spontaan benoemd werd, werd een uitlokzin gebruikt. Hielp de uitlokzin niet, dan werd het woord voorgezegd. Als het kind het woord ook niet wilde nazeggen, ging de tester door naar het volgende woord.

Alle uitingen van de kinderen zijn gescoord op een scoreformulier. De test bevat in totaal 40 woorden met 105 consonanten, waarbij affricaten als één consonant gerekend worden.

Tabel 5

Gemiddelde scores van zich normaal ontwikkelende Keniaanse

Leeftijd	53 maanden
Aantal consonanten fout	2,2
Aantal woorden niet spontaan benoemd	11,1
Aantal consonanten beoordeeld	101,8
Aantal consonanten correct	99,4 (101,8-2,4)
Percentage Consonanten Correct (PCC)	97,6 (99,4/101,8*100)

Omdat niet alle woorden beoordeeld konden worden (niet gezegd of niet verstaanbaar) zijn niet bij alle kinderen 105 consonanten beoordeeld. Bij het berekenen van scores is hier rekening mee gehouden. In tabel 5 zijn de gemiddelden van de groep vermeld.

Opvallend is het grote aantal woorden dat moest worden nagezegd. Dit zou een aanwijzing kunnen zijn dat Swahili voor deze groep kinderen niet de eerste taal is; een situatie die in Kenia veel voorkomt.

Het gemiddeld aantal (fonologische) fouten (bij nazeggen of zelf benoemen) is opvallend laag. Dit heeft zeer waarschijnlijk te maken met de gemiddelde leeftijd van 53 maanden. De PCC van de onderzochte kinderen (met een gemiddelde leeftijd van 53 maanden) ligt nog iets hoger dan de PCC van dezelfde leeftijdsgroep in het onderzoek van Gangji et al (2014).

In tabel 6 is te zien welke fonologische processen het meest voorkwamen.

Tabel 6				
<i>Fonologische processen in typisch ontwikkelende Keniaanse kinderen</i>				
Proces	voorbeeld			frequentie
Syllable deletie	mkɔɔɔ→kɔɔ*	sahani→sani	kitanda→tanda	11
Fronting	ɲumba→numba	nanasi→manasi	dirifa→dirisa	8
Backing**	mkate→nkate	funguo→ɲunguo		5
Assimilatie	kiti→titi	mkate→mtate	lori→ɾori	5

*Weglaten van de eerste syllabe /m/, kwam het meest voor.

**Backing werd alleen waargenomen bij de twee kinderen met de meeste fouten.

Na de pretest in Nairobi zijn alle items besproken met het lokale ontwikkelteam) bestaande uit linguïsten, logopedisten en leerkrachten(zie auteurs). Naar aanleiding van de ervaringen uit de pretest zijn sommige items vervangen, andere verwijderd en zijn bepaalde afbeeldingen aangepast. Dit heeft geresulteerd in de huidige versie van Swahili Speakbaboo, met 36 items.

De ontwikkeling van de Swahili-versie van Speakaboo is een project van Kentalis International onder leiding van Fred Marinus. Het project is mogelijk gemaakt door een bijdrage van Stichting Vrienden van Effatha

6. Bronnen

Literatuur

Carstens, V. (2008). DP in Bantu and Romance. *In K. Demuth C. De Cat (eds.). The Bantu-Romance Connection*, 131-166. Amsterdam: John Benjamins

Iribemwangi, P.I. (2010). Kiswahili Phonology and Pronunciation Guidelines. *Conference Paper of the ROSETTA STONE LANGUAGE WORKSHOP*, Dubai, UAE

Gangji, N. , Pascoe, M. & Smouse, M., (2014). Swahili speech development: preliminary normative data from typically developing pre-school children in Tanzania. *International Journal of Language and Communication Disorders*, Vol. 00, No. 0, 1–14. DOI: 10.1111/1460-6984.12118

Safari, J., Akida, H. (2015). *English Swahili Pocket Dictionary*, Mkuki na Nyota Publisers, Dar es Salaam

Standard Swahili-Swahili Dictionary, (2019). Institute of Kiswahili studies, Universiteit of Dar es Salaam, Oxford University Press East Africa Limited, Nairobi.

Omari Ontieri, J. (2015). Phonological Influences of First Language on Kiswahili: A Case Study of Kenyan Bantu Languages, *International Journal of Science and Research*, vol 4-1, 2522-2526.

Andere bronnen

https://en.wikipedia.org/wiki/Swahili_language

https://www.youtube.com/watch?v=Q_9QfBSbw8g informatief filmpje over Swahili (13 min)

<https://language.stanford.edu/programs/ame/languages/swahili>