

IPA, SAMPA and HTK compatible SAMPA codes used for the Swedish SpeechDat

IPA	L ^A T _E X IPA (TIPA)	HTK SAMPA	SAMPA	STA	Word	Transcription	
						IPA	SAMPA
6 plosives							
p	\textipa{p}	p	p	P	pil	pi:l	pi:l
b	\textipa{b}	b	b	B	bil	bi:l	bi:l
t	\textipa{t}	t	t	T	tal	tɑ:l	tA:l
d	\textipa{d}	d	d	D	dal	dɑ:l	dA:l
k	\textipa{k}	k	k	K	kal	kɑ:l	kA:l
g	\textipa{g}	g	g	G	gås	go:s	go:s
6 fricatives							
f	\textipa{f}	f	f	F	fil	fi:l	fi:l
v	\textipa{v}	v	v	V	vår	vo:r	vo:r
s	\textipa{s}	s	s	S	sil	si:l	si:l
ʃ	\textipa{S}	S	S	SJ	sjuk	ʃʊ:k	Suh:k, S}:k
h	\textipa{h}	h	h	H	hal	hɑ:l	hA:l
ç	\textipa{\c{c}}	C	C	TJ	tjock	çɔk	COk
6 sonorants							
m	\textipa{m}	m	m	M	mil	mi:l	mi:l
n	\textipa{n}	n	n	N	nål	no:l	no:l
ŋ	\textipa{ng}	N	N	NG	ring	rɪŋ	rIN
r	\textipa{r}	r	r	R	ris	ri:s	ri:s
l	\textipa{l}	l	l	L	lös	lø:s	lox:s, l2:s
j	\textipa{J}	j	j	J	jag	ja:g	JA:g
9 long vowels							
i:	\textipa{i:}	i:	i:	I:	vit	vi:t	vi:t
e:	\textipa{e:}	e:	e:	E:	vet	ve:t	ve:t
ɛ:	\textipa{E:}	E:	E:	Ä:	säl	sɛ:l	sE:l
y:	\textipa{y:}	y:	y:	Y:	syl	sy:l	sy:l
u:	\textipa{\ +0:}	uh:	}:	U:	hus	hʊ:s	huh:s, h}:s
ø:	\textipa{\o :}	ox:	2:	Ö:	föl	fø:l	fox:l, f2:l
u:	\textipa{u:}	u:	u:	O:	sol	su:l	su:l
o:	\textipa{o:}	o:	o:	Å:	hål	ho:l	ho:l
ɑ:	\textipa{A:}	A:	A:	A:	hal	hɑ:l	hA:l
9 short vowels							
ɪ	\textipa{I}	l	l	l	vitt	vit	vlt
e	\textipa{e}	e	e	E	vett	vet	vet
ɛ	\textipa{E}	E	E	Ä	rätt	rɛt	rEt
ɤ	\textipa{Y}	Y	Y	Y	bytt	byt	bYt
ə	\textipa{8}	u0	u0	U	buss	bəs	bu0s
œ	\textipa{\oe}	ox	2	Ö	föll	fœl	foxl, f2l
ʊ	\textipa{U}	U	U	O	bott	but	bUt
ɔ	\textipa{O}	O	O	Å	håll	hɔl	hOl
a	\textipa{a}	a	a	A	hall	hal	hal
important allophones							
æ:	\textipa{\ae :}	ae:	{:	Ä3	här	hæ:r	hae:r, h}:r
ø:	\textipa{\ 'oe :}	oe:	9:	Ö3	för	fœ:r	foe:r, f9:r
æ	\textipa{\ae}	ae	{	Ä4	herr	hæ:r	haer, h}:r
œ	\textipa{\ '\oe}	oe	9	Ö4	förr	fœ:r	foer, f9r
ə	\textipa{@}	eh	@	E0	pojken	pɔjken	pOjkehn, pOjk@n
ʂ	\textipa{\:s}	rs	rs	2S	fors	fɔʂ	fOrs
less frequent allophones							
t̥	\textipa{\:t}	rt	rt	2T	hjord	juʈ	jUr̥t
d̥	\textipa{\:d}	rd	rd	2D	bord	bu:ʈ	bu:rd
ŋ̥	\textipa{\:n}	rn	rn	2N	barn	ba:ŋ̥	bA:rn
l̥	\textipa{\:l}	rl	rl	2L	karl	kɑ:l̥	kA:rl

comments to giampi@speech.kth.se, last update 2004-05-04