

Tal-till-text

En jämförelse av programvaror



Vad är tal-till-text?



centrum för elektronisk
kommunikation

Programvaror som automatiskt omvandlar tal till skriven text i realtid.

Tal-till-text

Transkribering

Diktering

Tal till text

Ljudavskrift

Automatisk textning

Syfte med testet



Vårt test

Diktering i Anteckningar

Diktering i OneNote

Transkribering

Microsoft Translator

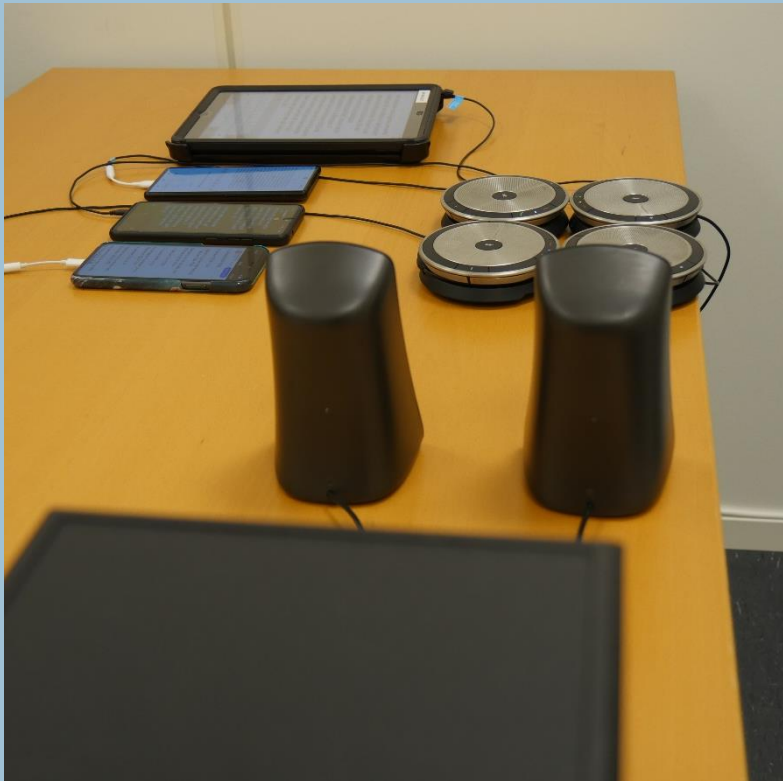
RogerVoice

TERA Local



Så här gjorde vi

Fas 1 – inspelat ljud



Fas 2 – uppläst manus



Så här gjorde vi



centrum för elektronisk kommunikation

Poäng	Biluthyrning	Diktering i Anteckningar	Diktering i One!
	Originaltext		
Välkommen, biluthyrning, bokningsnummer, körkort	4	Hej! Välkommen till FlexiBil biluthyrning! Ja, där var ditt bokningsnummer och körkort ja. Tack.	4
Bokat, Nissan Micra, idag, torsdag, 27 mars	5	Eh, då ser jag att du har bokat en Nissan Micra från idag till och med torsdag den 27 mars.	5
Priset, 2185, inte betala idag	3	Eh, totalpriset är 2185 kronor, men eftersom du har betalat på nätet behöver du inte betala nåt idag.	2
Lämna tillbaka, fulltankad, bensin, inte diesel, innanför tanklocket	5	Det som du ska tänka på är att du lämnar tillbaka bilen fulltankad. Med bensin, inte diesel, men det står också innanför tanklocket.	4
Lämnar tillbaka, port 2, prata med kollega, snabb kontroll	4	När du lämnar tillbaka bilen på torsdag kör du in här i port nummer 2 och pratar med en av mina kollegor som gör en snabb kontroll.	3
problem med bilen, vägassistans, 08-702 46 76, information i handskfacket	4	Skulle du råka ut för något problem med bilen under veckan ringer du till vår vägassistans på 08-702 46 76. Den informationen finns också i handskfacket.	4
nyckeln, röda, Nissan Micra, plats 105	4	Här har du nyckeln, det är den röda Nissan Micra som står där borta på plats nummer 105.	4
Trevlig vecka	1	Ha en trevlig vecka!	1
	30	30	27

Poäng	Biluthyrning
	Originaltext
Välkommen, biluthyrning, bokningsnummer, körkort	4
Bokat, Nissan Micra, idag, torsdag, 27 mars	5
Priset, 2185, inte betala idag	3
lämna tillbaka, fulltankad, bensin, inte diesel, innanför tanklocket	5
Lämnar tillbaka, port 2, prata med kollega, snabb kontroll	4

	Tera Local		Tera i samtal		T-talk	
	Hej välkommen till Flexi bil biluthyrning Ja det var ditt bokningsnummer och körkort Tack	2	4	välkommen till flexibel biluthyrning Ja det var ditt bokningsnummer och körkort jag.	4	4
an n	då säger att du har bokat en Nissan Micra från idag till och med torsdag den 27 mars	4	5	se att du har bokat en Nissan Micra språng idag till och med Mars	3	5
	totalpriset är 2185 kr men eftersom du har kallat på nätet behöver du inte betala något idag	2	3	totalpriset är 2185 kr men eftersom du har betalat nätet behöver du inte betala något idag	3	1
na tt	det som du ska tänka på är att lämna tillbaka bilen fulltankad med bensin inte diesel men det står också innanför tanklocket	3	5	som du ska tänka på är att lämna tillbaka bil fulltankad med bensin inte diesel men det står också innan tanklocket.	5	5
ä r	när du lämna tillbaka bilen på torsdag kör du in här i Port nr 2 och prata med en av mina kollegor som gör en snabb kontroll	2	4	Lämna tillbaka bilen på torsdag körde in här till nummer 2 att prata med en av mina kollegor som gör en snabb kontroll	3	1
lu n	skulle du råka ut för något problem med bilen under veckan ringer du till vår vägassistans på 070 246 76 den informationen finns också i handskfacket	2	3	skulle du råka ut för problem med bilen under veckan ringer du till vår vägassistans 870 246 76 den informationen finns i handskfacket	3	3
	Här har du nyckeln det är den röda Nissan Micra som står där borta på plats nr 105		4	Här har du micken det är den röda Nissan Micra som står där borta på plats och	2	4
	ha en.		1	ha en trevlig vecka.	1	1
	15		28		24	

Originaltext

- Vi gör oss själva en björntjänst
- Det blir pannkaka av allt
- Gnugga mina geniknölar

Resultat

2023

ce

centrum för elektronisk
kommunikation

plan nu är att det bli pannkaka av allt

att alltid pannkaka

planen nu till pannkaka.

Planen nu är att det blir pannkaka av allt

ska det var en björntjänst

Nu äter pannkaka

jag skall Ambjörnsson

jag skall vara en björntjänst

jag själva en björntjänst

Jag ska knulla mina geni knölar

Jag ska gnugga mina geniknölar

Originaltext

- Vi gör oss själva en björntjänst
- Det blir pannkaka av allt
- Gnugga mina geniknölar

Resultat

2024

ce

centrum för elektronisk
kommunikation

det blir pannkaka av allt

det blir pannkaka av allt.

vi gör oss själva en björntjänst

vi gör oss själva en björntjänst

vi göra själv en björntjänst

gnugga mina geniknölar

gnugga mina geni knölar

Resultat

2023

ce

centrum för elektronisk
kommunikation

Originaltext

Det som du ska tänka på är att du lämnar tillbaka bilen fulltankad. Med bensin, inte diesel, men det står också innanför tanklocket.

Anteckningar

som du ska tänka på är att du lämna tillbaka bilen fulltankad med bensin i diesel men det står också

OneNote

som du ska tänka på är att du lämna tillbaka bilen fulltankad med bensin inte diesel men det står också

Transkribering

som du att du lämnat tillbaka bilen fulltankad med bensin inte diesel, men det står också innan För tanklocket

Microsoft Translator

Det som du ska tänka på är att du lämnar tillbaka bilen fulltankad med bensin och inte diesel. Men det står också innanför tanklocket.

Rogervoice

som du ska tänka på att du lämna tillbaka bilen fullpackad med bensin i diesel men det står också innanför tanklocket

TERA

som du ska tänka på att du lämna tillbaka bilen Sköld marknad med bensin inte pyssel.

Resultat

2024

Originaltext

Det som du ska tänka på är att du lämnar tillbaka bilen fulltankad. Med bensin, inte diesel, men det står också innanför tanklocket.

Anteckningar

det som du ska tänka på är att du lämna tillbaka bilen fulltankad med bensin diesel men det står också innanför tanklocket

Microsoft Translator

Det som du ska tänka på är att du lämnar tillbaka bilen. Fulltankad med bensin, inte diesel, men det står också innanför tankklocket

OneNote

Det som du ska tänka på är att du lämnar tillbaka bilen. Fulltankad med bensin i diesel men det står också innanför tanklocket.

Rogervoice

Det som du ska tänka på att du lämnat tillbaka bilen fulltankad med bensin i diesel eller står också innanför tanklocket

Transkribering

Det som du ska tänka på är att du lämnar tillbaka bilen fulltankad med bensin inte diesel, men det står också innanför tanklocket

TERA

Det som du ska tänka på är att du lämnar tillbaka bilen. Fulltankad med bensin, inte Diesel, men det står också innanför tanklocket.

Resultat

2023

ce

centrum för elektronisk
kommunikation

Originaltext

När du lämnar tillbaka bilen på torsdag kör du in här i port nummer 2 och pratar med en av mina kollegor som gör en snabb kontroll.

Anteckningar

när du lämna tillbaka bilen på torsdag kör du in Harry Potter nummer två och pratar med en av mina kollegor som gör en snabb kontroll

Microsoft Translator

När du lämnar tillbaka bilen på torsdag kör du in här i port nummer 2 och pratar med 1 av mina kolleger som gör en snabb kontroll.

OneNote

när du lämna tillbaka bilen på torsdag kör du in Harry Potter nummer två och pratar med en av mina kollegor som gör en snabb kontroll

Rogervoice

när du lämnat tillbaka bilen på torsdag in Harry Potter 2 och pratar med en av mina kolleger som gör en snabb kontroll

Transkribering

när du lämnar tillbaka bilen på torsdag. Kör du in här i Port nr 2 och pratar med en av mina kolleger som gör en snabb kontroll.

TERA

när du lämnat tillbaka bilen på torsdag kör du in här i Port nr 2 Pratar med en av mina kolleger som göra snabbkontroll

Resultat

2024

ce

centrum för elektronisk
kommunikation

Originaltext

När du lämnar tillbaka bilen på torsdag kör du in här i port nummer 2 och pratar med en av mina kollegor som gör en snabb kontroll.

Anteckningar

när du lämnar tillbaka bilen på torsdag kör du in helg nummer två och pratar med en av mina kollegor som jag snabbt kontroll

Microsoft Translator

när du lämnar tillbaka bilen på torsdag kör du in helgport nummer två och pratar med en av mina kollegor som gör en snabb kontroll.

OneNote

När du lämnar tillbaka bilen på torsdag kör du in helg port nummer två och pratar med en av mina kolleger som gör en snabb kontroll.

Rogervoice

när du lämnat tillbaka bilen på torsdag körde in här två och pratar med en av

Transkribering

när du lämnat tillbaka bilen på torsdag. Kör du in här två och pratar med en av mina kolleger som jagar snabbkontroll.

TERA

När du lämnar tillbaka bilen på torsdag kör du in helg kortnummer två och pratar med en av Mina kollegor som gör en snabb kontroll.

Resultat

2024

Originaltext

Skulle du råka ut för nåt problem med bilen under veckan ringer du till vår vägassistans på 08 - 702 46 76. Den informationen finns också i handskfacket.

Anteckningar

skulle du åka ut för något problem med bilen under veckan Ringer du till vår väg assistans på 08-702 46 76 den information finns också handskfacket

Microsoft Translator

Skulle du råka ut för något problem med bilen under veckan? Ringer du till vår vägassistans på 0 8 7, 0, 2, 46, 76. Den informationen finns också i handskfacket.

OneNote

Skulle du råka ut för något problem med bilen under veckan? Ringer du till vår väg assistans på 0, 8, 7, 0, 2, 46 76. Den informationen finns också i handskfacket.

Rogervoice

bilen under veckan är det inget ljud på vägvisaren 08-702 76 76 är min fru vacker

??

Transkribering

Skulle du råka ut för något problem med bilen under veckan. Det ringer du till vägassistans på 08-702 40 76 den informationen finns i handskfacket.

TERA

Skulle du råka ut för något problem med bilen under veckan? Ringer du till vår vägassistans på 0, 8, 7, 0, 2, 46 76. Den informationen finns också i handskfacket.

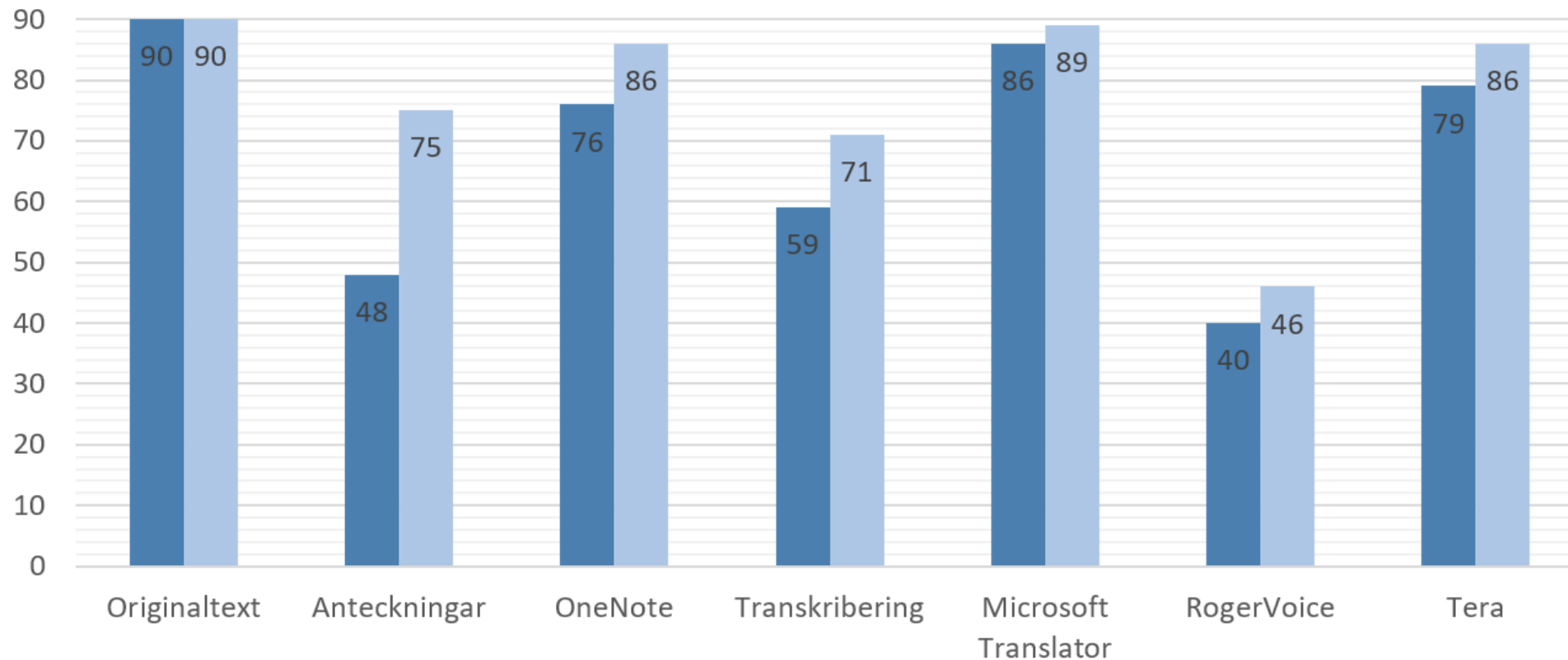
Resultat



centrum för elektronisk
kommunikation

Totala poäng 2024

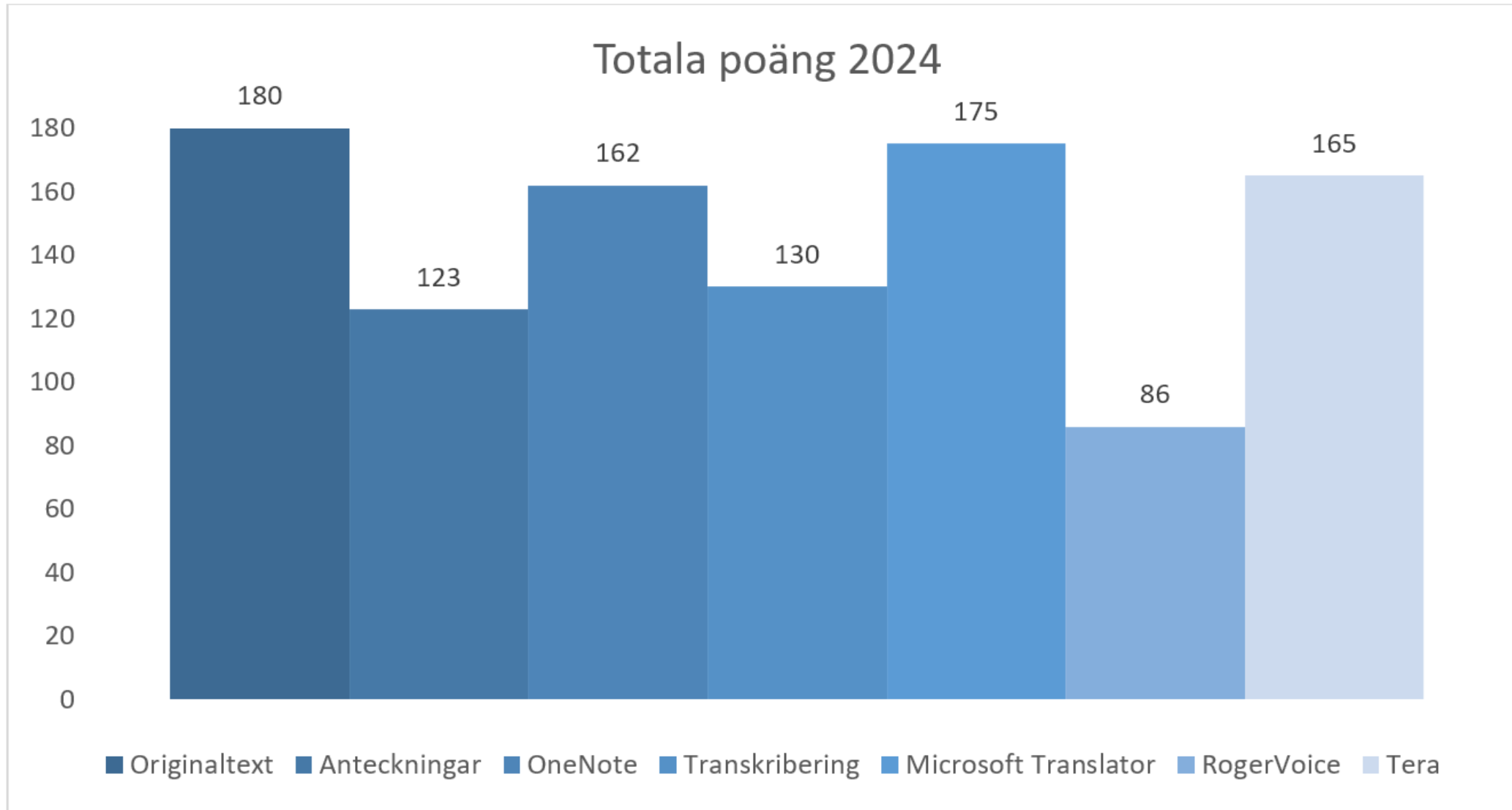
■ Fas 1 - inspelat ljud ■ Fas 2 - uppläst manus



Resultat



centrum för elektronisk
kommunikation



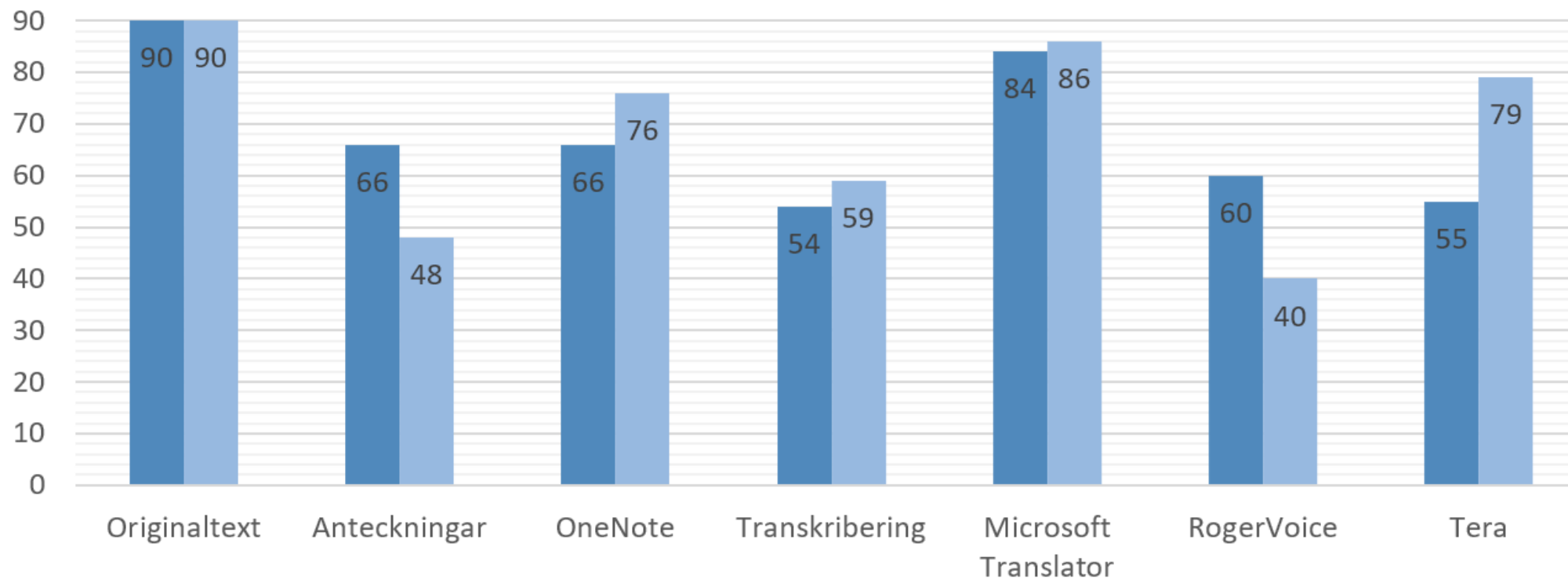
Jämförelse



centrum för elektronisk
kommunikation

Inspelat ljud - jämförelse

■ 2023 ■ 2024

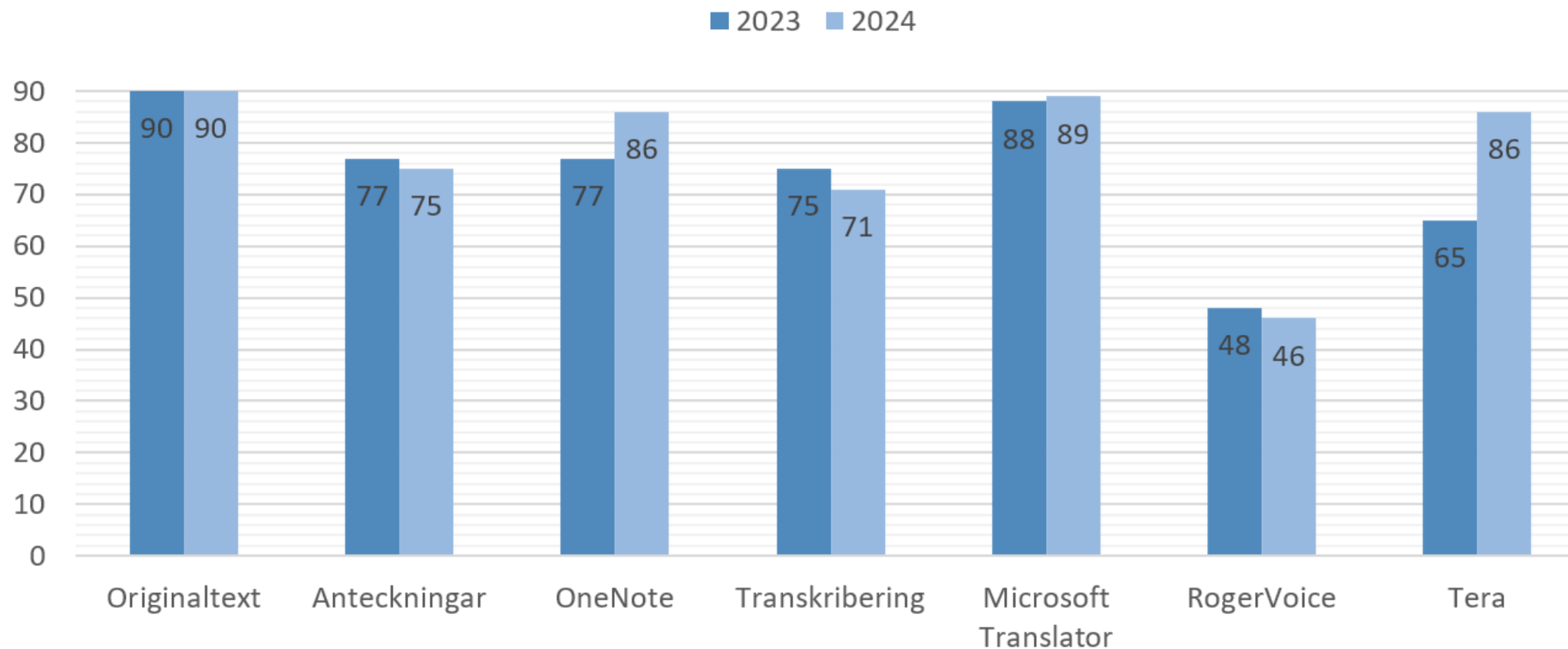


Jämförelse



centrum för elektronisk
kommunikation

Uppläst manus - jämförelse

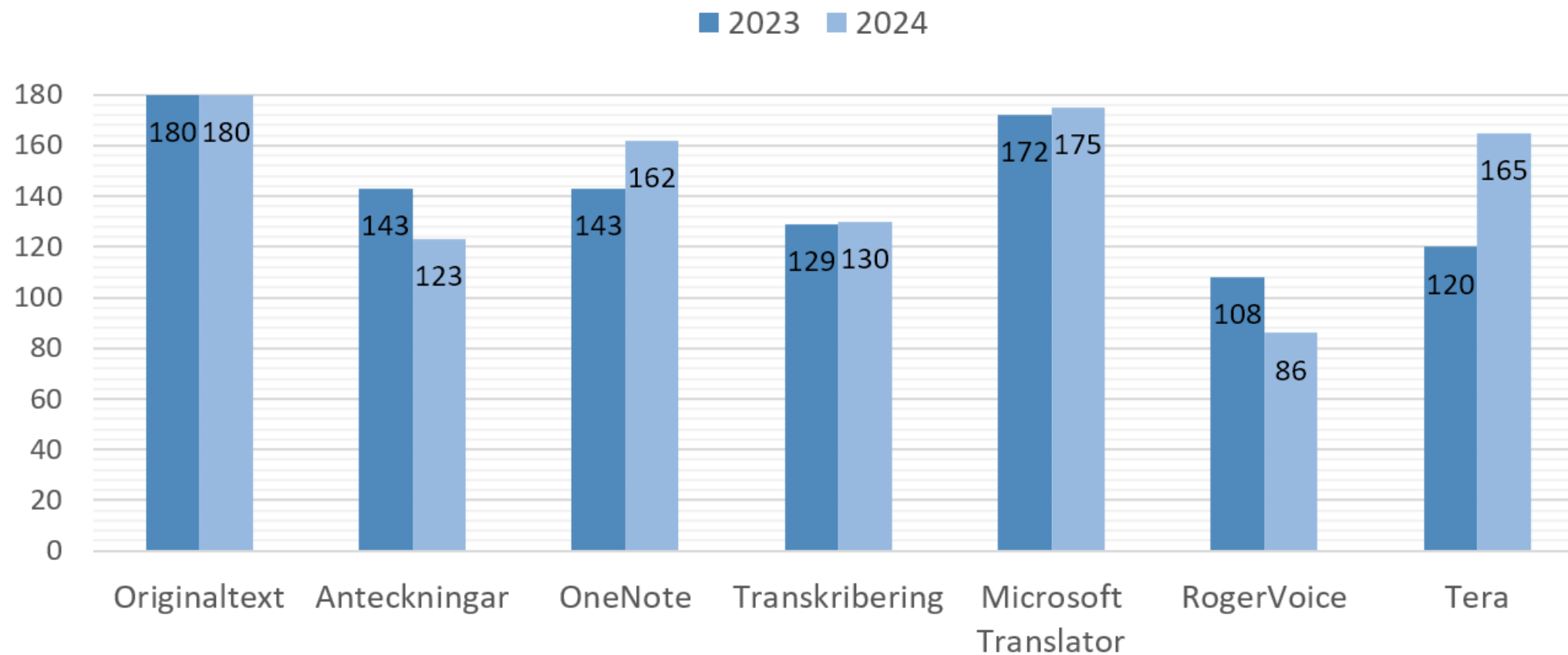


Jämförelse



centrum för elektronisk
kommunikation

Totalt reslutat - jämförelse



Slutsatser



centrum för elektronisk
kommunikation

Microsoft Translator håller en jämn, hög kvalité

TERA har förbättrats kraftigt under året

Rogervoice fokuserar inte på den svenska marknaden

Färre "tokigheter", snarare bortfall

Bättre textningar med "riktigt tal" än inspelat ljud

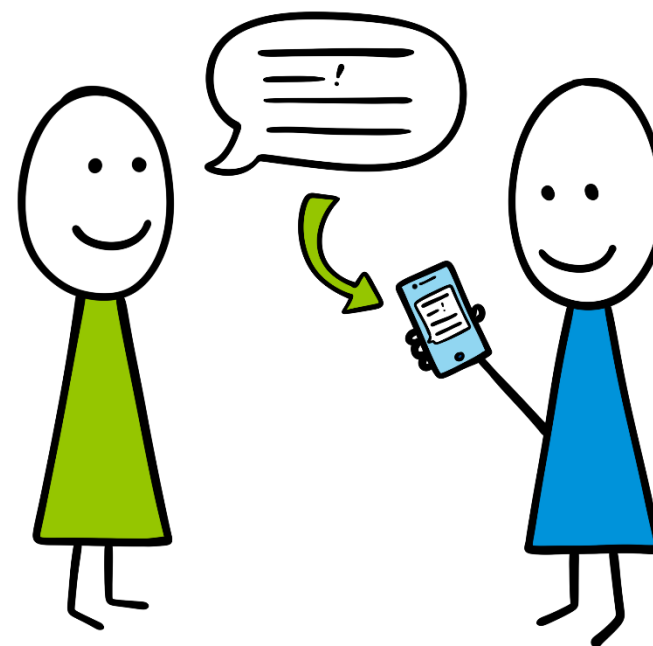
Sammanfattning

ce

centrum för elektronisk
kommunikation

Tekniken utvecklas hela tiden – våga testa!

Olika lösningar till olika situationer



Avslut

ce

centrum för elektronisk
kommunikation

Rapporten finns i sin helhet på e-kommunicera.nu

CFEK informationsbroschyr om Appar för tal-till-text



Frida Backelin
Centrum för Elektronisk kommunikation
Förskrivare Alternativ Telefoni, SPRIDA
frida.backelin@regionorebrolan.se
019-602 42 49