

*WELKOM*

A photograph of two tablets resting on a wooden desk. The tablet in the foreground is black and displays a blue screen with white text. The tablet behind it is silver and also displays a blue screen with white text. The desk is made of light-colored wood.

# Agenda

- Opening
- Aanleiding
- Onderzoek
- Oplossing
  - Systeem
  - Mogelijkheden
- Vragen uurtje
- Sluiting
- Ruimte voor ontmoeting en verdere vragen

A photograph of two tablets resting on a wooden desk. The tablet in the foreground is black and displays a blue screen with white text. The tablet behind it is silver and also displays a blue screen with white text. The desk is made of light-colored wood.

# Aanleiding

- Doven bij dienst betrekken als er geen tolk is
- Beamer en scherm beschikbaar
- Spraak naar tekst omzetten

A photograph of two tablets resting on a wooden desk. The tablet in the foreground is black and displays a blue screen with white text. The tablet behind it is silver and also displays a blue screen with white text. The desk is made of light-colored wood.

# Onderzoek

- Januari 2013 gestart
- Leden GerGem H.I.Ambacht
- Onderzoeksvragen
  - Behoefte onder doven / slechthorenden
  - Mogelijkheden met spraakherkenning
  - Wat is er aan oplossingen beschikbaar
  - Haalbaarheid mogelijke oplossing

A photograph of two tablets resting on a wooden desk. The tablet in the foreground is black and displays a blue screen with white text. The tablet behind it is silver and also displays a blue screen with white text. The desk is made of light-colored wood.

# Criteria

- Overdracht van de (B)boodschap
- Vrije zitplaats
- Weinig onderhoud
- Zelfstandig te gebruiken (zonder hulp van technenuten)



A photograph of two tablets resting on a wooden desk. The tablet in the foreground is black and displays a blue screen with white text. The tablet behind it is silver and also displays a blue screen with white text. The desk is made of light-colored wood.

# Oplossingen

- Eigen tolken opleiden
- Aanvullende kostenvergoeding
- Ondertiteling op tablet
  - Met video beeld
- Ondertiteling op groot scherm in zaal
- Presentatie bril (Google Glass)
- Meelezen op scherm in bank
- Meelezen dmv laptop en schrijftolk

A photograph of two tablets resting on a wooden desk. The tablet in the foreground is black and displays a blue screen with white text. The tablet behind it is silver and also displays a blue screen with white text. The desk is made of light-colored wood.

# Oplossing

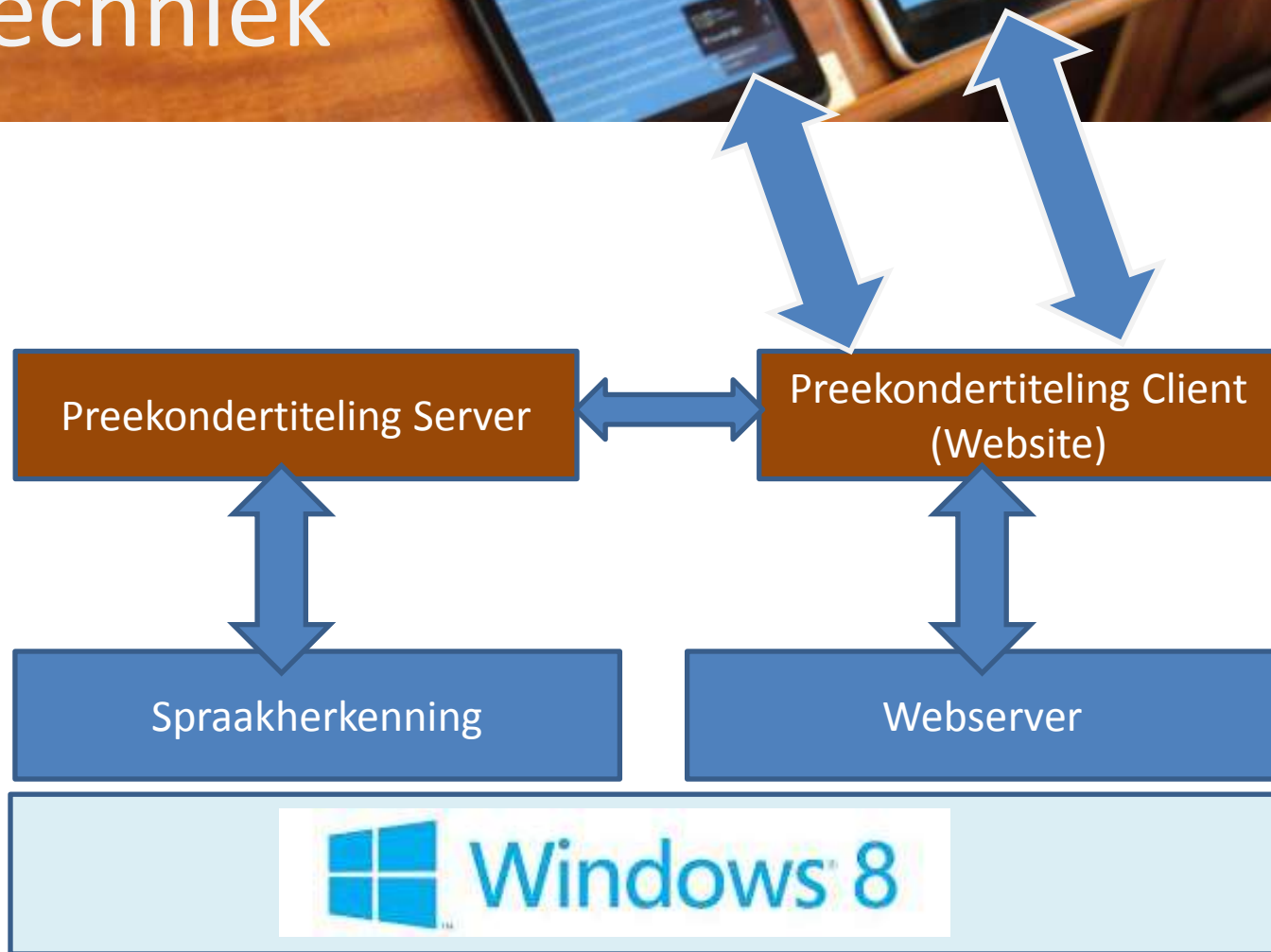
“Door middel van spraakherkenning gesproken woorden omzetten naar tekst en deze op een tablet presenteren. Dit met de hoogst mogelijke nauwkeurigheid en vrijheid”



Spraak  
Naar  
Tekst



# Techniek



Spraak  
Naar  
Tekst

# Systeem

- PC
- Wifi netwerk
- Tablets
- Internet toegang
- Audio uitgang op geluidsinstallatie
- Te gebruiken op elk microfoonsysteem



Spraak  
Naar  
Tekst

# Eigenschappen

- Nu 70-80% correct
- Tekst vrijwel direct op scherm na adempauze
- Schriftlezing z.g.a foutloos
- Rustige gebruikers interface
- Vrije zitplaatsen door WIFI
- Android app / website



Spraak  
Naar  
Tekst

# Mogelijkheden

- Bij afwezigheid tolk dienst toch te volgen
- “Automatische notulist”
- Meerdere spraak profielen
- Toepassing in onderwijs
- Andere doelgroepen o.a. ADHD



Spraak  
Naar  
Tekst

# Gebruikers

- Getest sinds juni 2013
- 2 dove gemeente leden
- Kan altijd naar kerk
- Meer betrokken bij gemeente
- Verruiming woordenschat
- Zie ook komende DovenContact



Spraak  
Naar  
Tekst



# Aandachtspunten

- Inleren spraakprofiel
- Opleiden technisch team
- Opleiden correctie team
- Opleiden eindgebruikers
- Opladen apparatuur



Spraak  
Naar  
Tekst

# On - mogelijkheden

- Focus op live ondertiteling van spraak.  
daarom niet:
  - Automatisch uitschrijven van diverse preken / avonden
  - Oude opnames uitwerken



Spraak  
Naar  
Tekst

# Ontwikkelingen

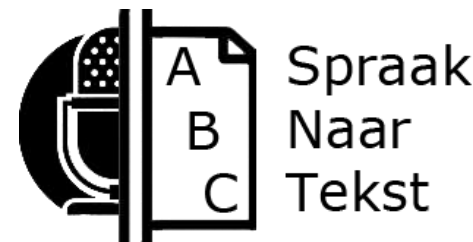
- Stand-alone oplossing
- Correctie via 'master tablet'
- Input van velotype



Spraak  
Naar  
Tekst

# Beschikbaarheid

- Als oplossing beschikbaar via Spraak naar Tekst VOF
- Kosten afhankelijk van grootte systeem
- Advies: Minimaal 2 tablets (aantal doven + 1)
- V.a. ca €3000,- (pc, software licenties, 2 10" tablets, wifi, installatie, instructie avond)



# Meer informatie

- Voor meer informatie:

[www.spraaknaartekst.eu](http://www.spraaknaartekst.eu)

- Bij het maken van een afspraak graag 3 mogelijke data's doorgeven, bij voorkeur in de avonduren.



Spraak  
Naar  
Tekst