



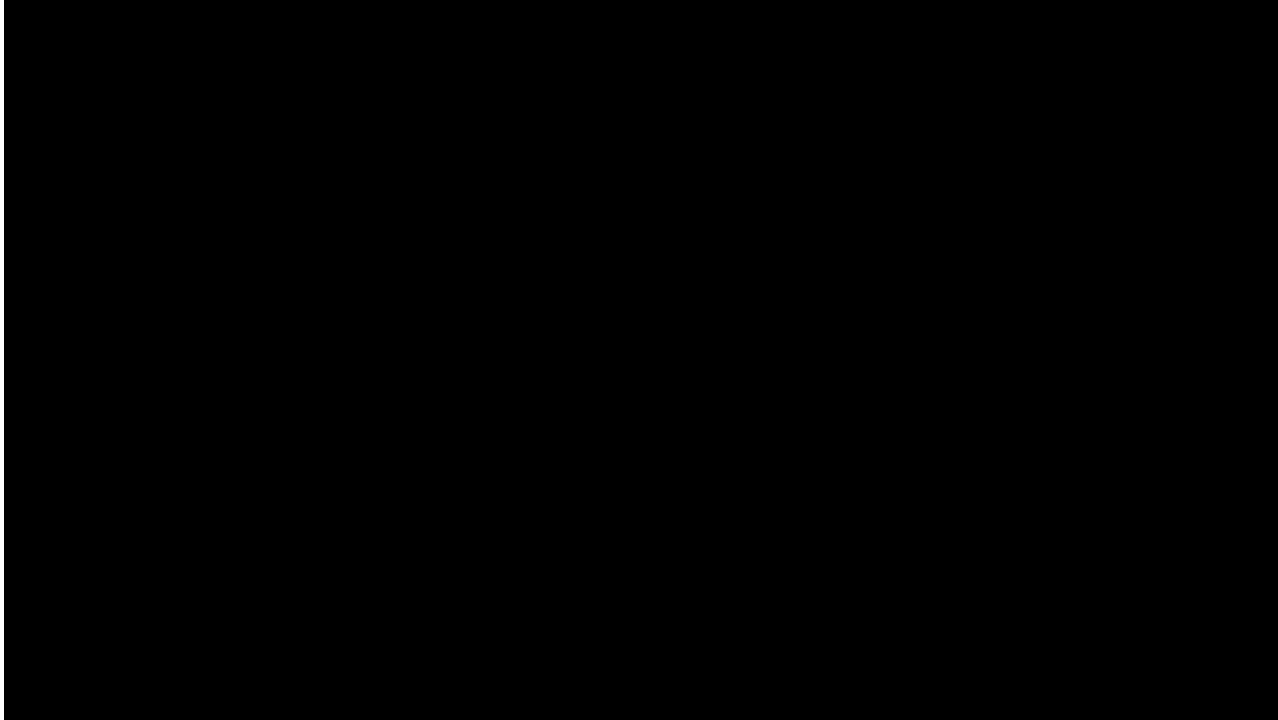
Werken met de computer,
spraakgestuurd

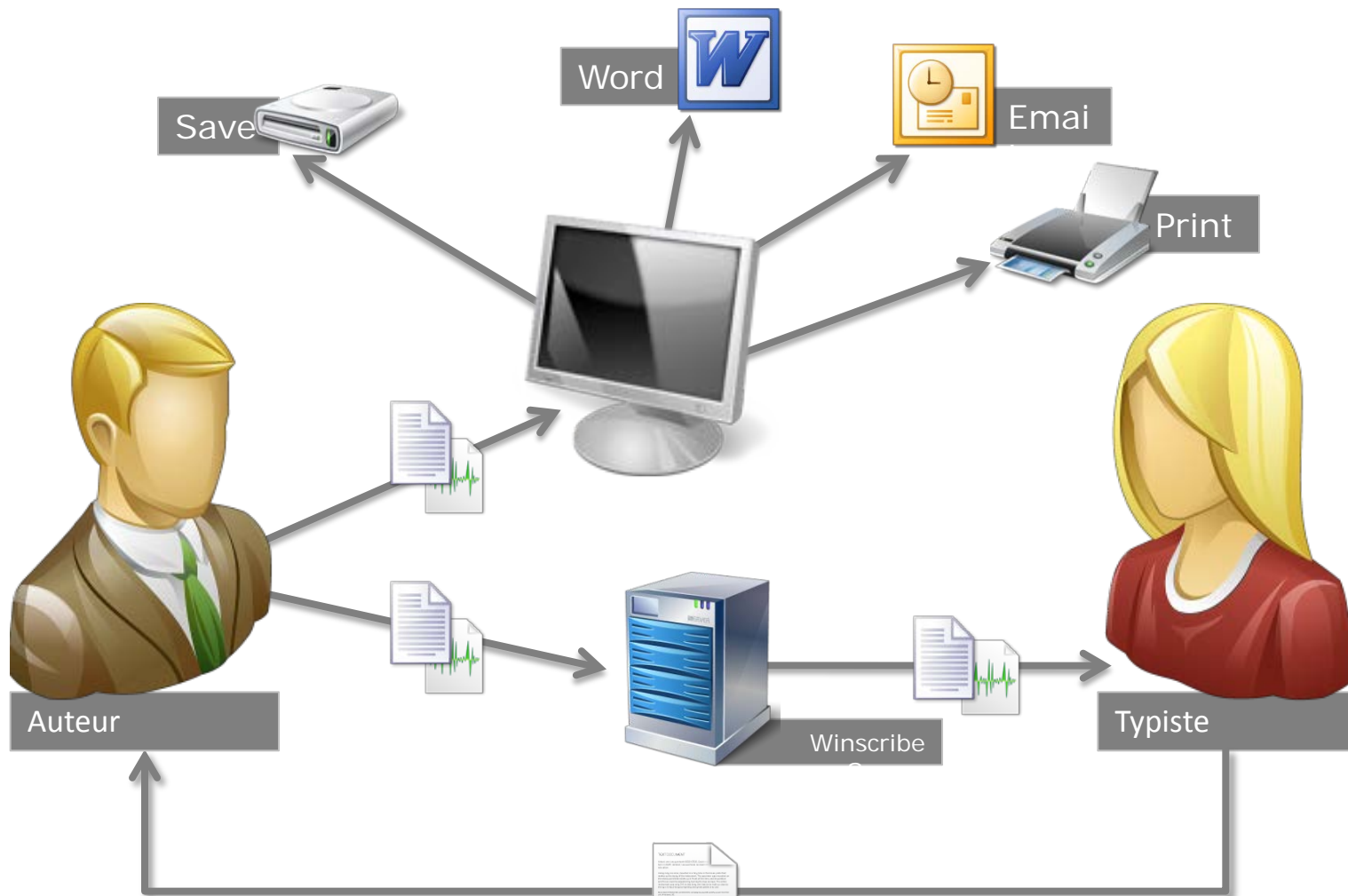
Spraakherkenning voor mensen met een arbeidshandicap

Godie Vierbergen
vierbergen@cedere.nl



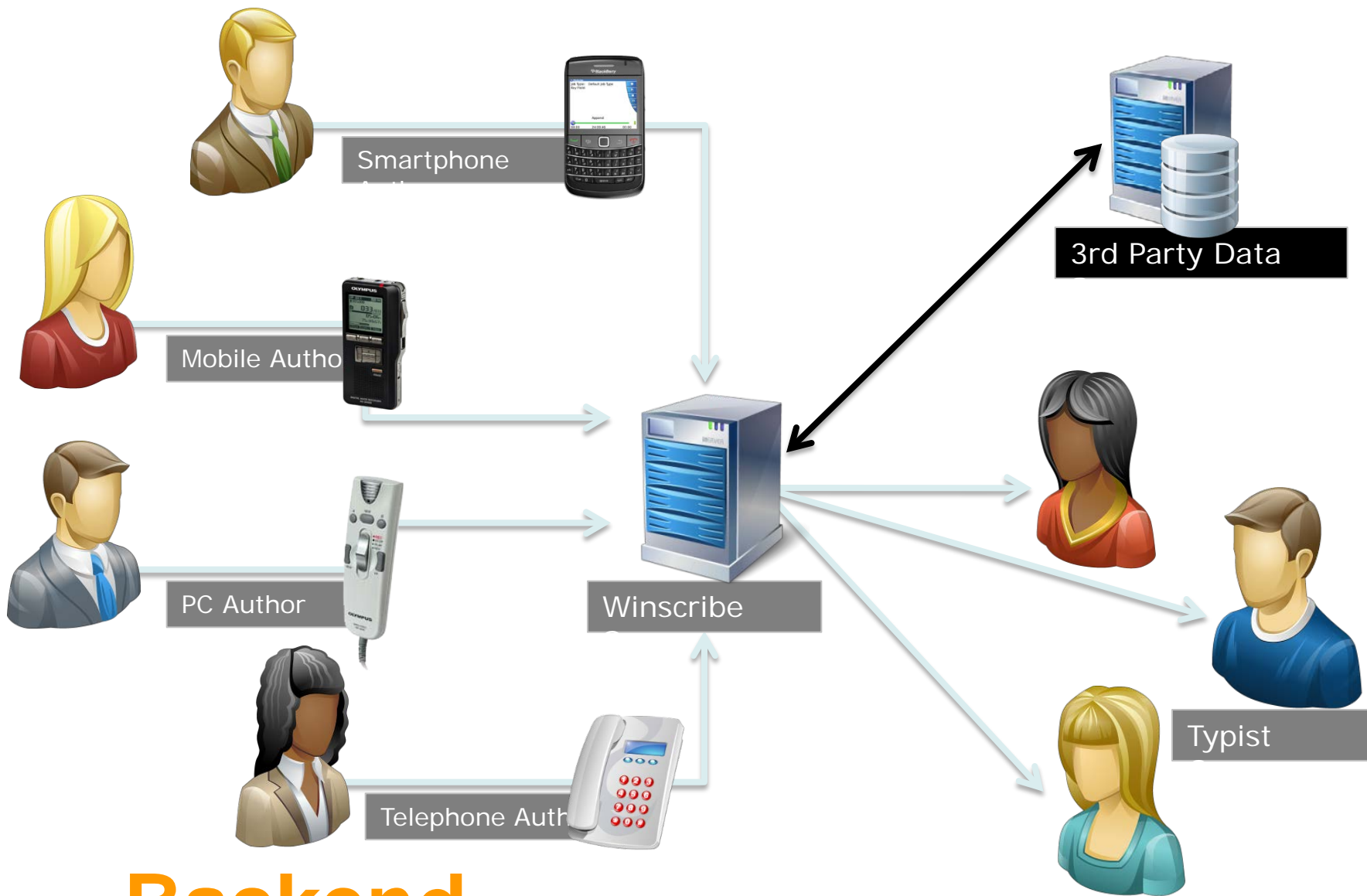
Film





**Direct input / Backend
recognition**

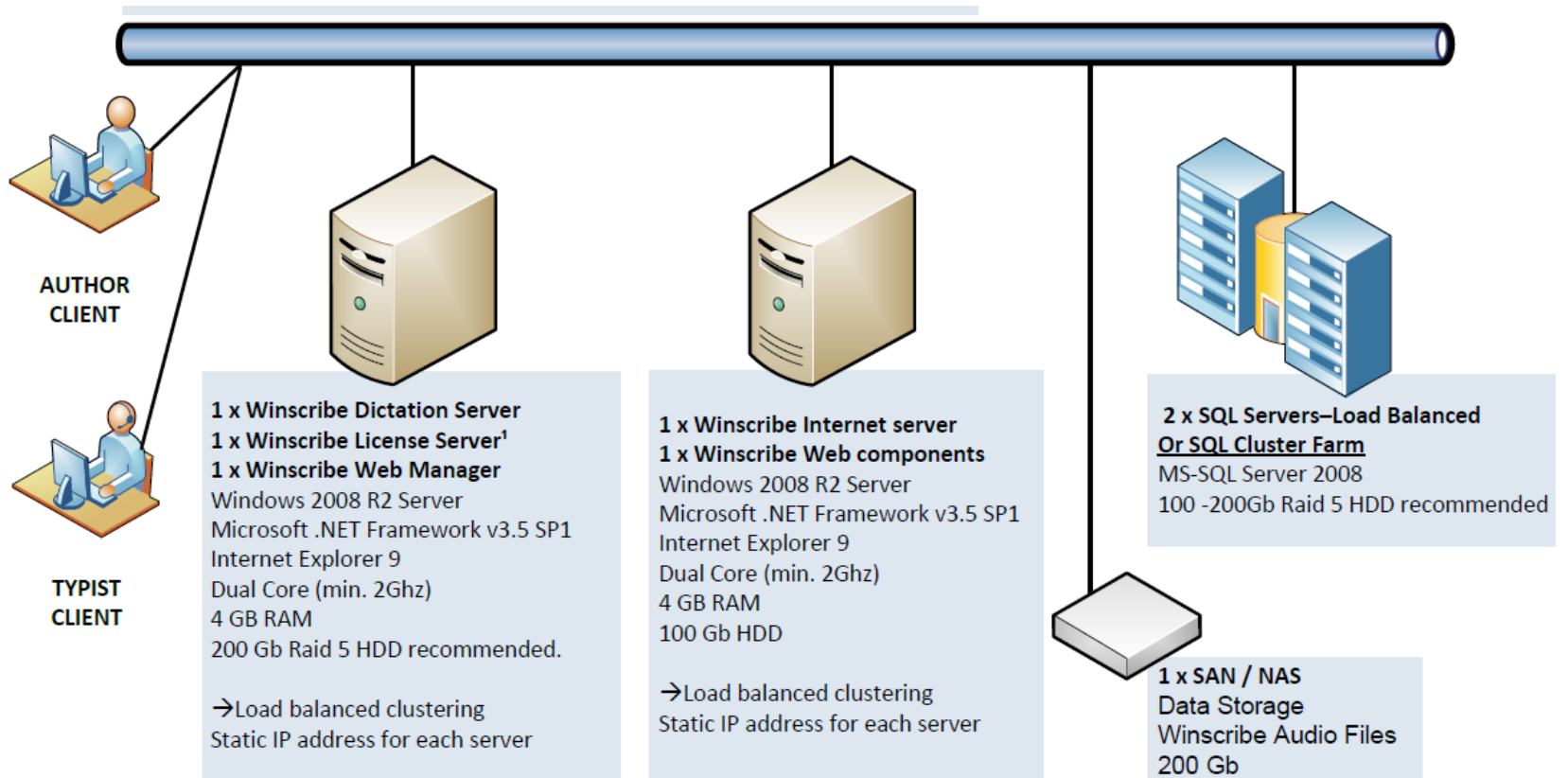


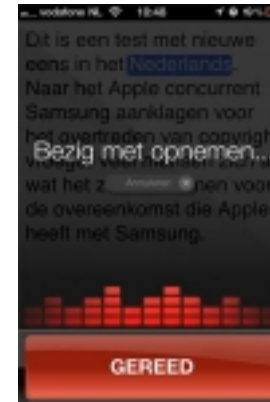


Backend Recognition



Cloud oplossing





Veilig en betrouwbaar? Gratis?

- Contacten database
- Buiten landsgrenzen
- Leren van gebruikte woorden

Methodes spraakherkenning:

- **Direct input:**
 - Met de stem de computer bedienen
 - Tekst en commando's
 - Direct tegen de computer
 - In Word, Outlook of andere programma's
 - Dicteervenster bij citrix of Terminal (locale installatie)
- **Backend Recognition:**
 - Voicerecorder/memorecorder/microfoon
 - Uitwerken en corrigeren door jezelf/derden
 - Workflowbeheer
- **Combinatie van beide...**



Werken met de computer,
spraakgestuurd

Spraakherkenning voor computerwerkzaamheden: Direct Input:

Spraakherkenning is ...

- Snel en accuraat
- Dicteren van tekst
- Opdrachten spraakgestuurd
- Context controle
- Vakgerichte woordenboeken beschikbaar
- Gekoppeld aan diverse programma's
- Zelf lerend
- Herkenbaarheid van 99 % na startperiode
- In Nederlands, Engels, Duits en Frans





Werken met de computer, spraakgestuurd

Aanvullingen tijdens dicteren

Persoonlijk na analyse

Beroepsgroep specifiek

Basis (medisch+juridisch)

Basis (Dikke van Dale)

Lexicon per profiel:



Werken met de computer, spraakgestuurd

Herkenbaarheid:

Kan 99 % worden, afhankelijk van

- Analyse van de stem
- Logfile
- Context controle



Werken met de computer, spraakgestuurd

Voor iedereen ??

Ja, iedereen met de volgende
eigenschappen:



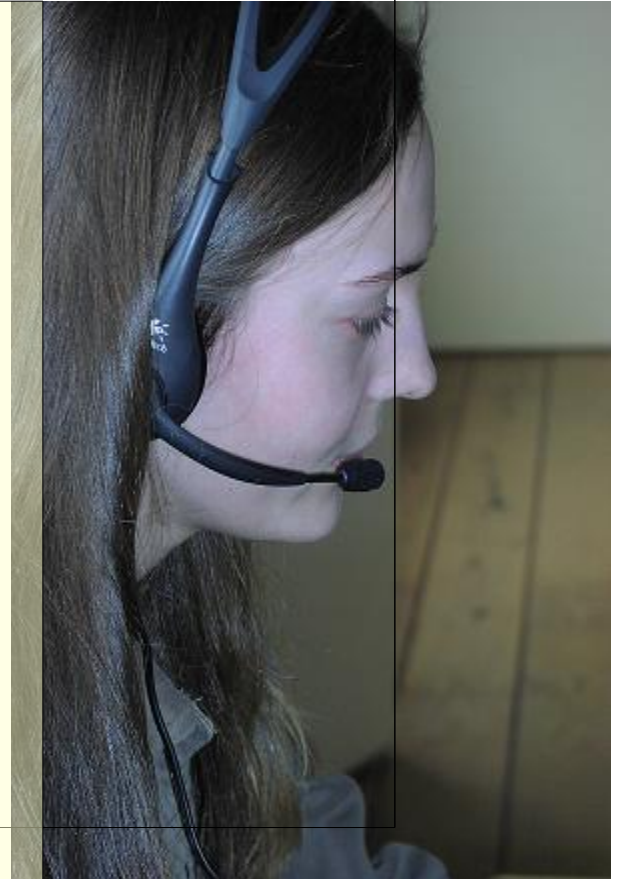
Consequent
Articuleren
Geduld
Concentratie
Basiskennis pc
Training

Professioneel:

Medisch

Juridisch

Accountmanagers



Wanneer ?

- Ter preventie
- Bij revalidatie/ re-integratie
- Minder vermoeiend
- 3 maal sneller

Fysieke beperkingen:

CANS (RSI), CVA (niet taal gebonden), Reuma, MS, Artrose, Hypermobiliteit, Spierziekte/-dystrofie, Dwarslaesie, Amputatie, Whiplash, Vermoeidheid, Rugklachten, Aangeboren beperkingen ..





Werken met de computer,
spraakgestuurd

Visuele handicap:

Vergroting: Jaws, SuperNova
Spraaoutput
Brilleregel

Dyslexie / taal- schrijfproblemen:

Spraakoutput / voorleessoftware
OCR software
bv. Spika



Gedere

Benodigdheden / aanpassingen:

Software Dragon Naturally Speaking 12 excl 21 % btw

- Home (€ 81)
- Premium (€ 123)
- Professional (€ 699)
- Medical (€ 1199)
- MAC Dictate (ENG € 123)

Goede **microfoon** (geschikt voor spraakherkenning)

- Bedraad/Draadloos (DECT / Bluetooth)
- Tafel microfoon (met voetschakelaar)

(aangepaste) muis

(aangepast) toetsenbord



Training Belangrijk!!

- **Basistraining:** dicteren, corrigeren, optimaliseren en onderhouden. Werken met stemcommando's
- **Vervolgtraining:** Daadwerkelijk werken met spraakherkenning, backup/restore, opdrachtencentrum, WORD, Outlook
- **Maatwerktraining:** op maat gemaakt
- **Leren Dicteren:** Hoe maak je een verslag, nota, huiswerk.. met je stem. Dicteren versus typen

- **Advies Cedere / intake:**

- Welk pakket bij bepaalde situatie ?
- Werkt het in het netwerk van de gebruiker?
- Is er een extra lexicon nodig?
- Kan de gebruiker omgaan met spraakherkenning
- Is de computer geschikt?
- Is de omgeving geschikt?

- **Vergoedingen:**

- Werkgever
- UWV
- Zorgverzekeraar



Werken met de computer,
spraakgestuurd

Vragen ??

Demonstratie !





Werken met de computer, spraakgestuurd

