

---

# Taleteknologi i hjelpemidler

---

- også på norsk



IT uten terskel - IT Funk 1998-2012

---

Daniel Scheidegger

Nav Kompetansesenter for tilrettelegging  
og deltakelse

23.5.2013

---

## Taleteknologi som hjelpemiddel

---

Tale som støtte eller erstatning for skrift:

- hjelpemidler for staving av ord (ordprediksjon)
    - Lingdys fra Lyngit, Textpilot, Communicator
  - tekst til tale - syntetisk tale
  - tale til tekst - talegjenkjenning
    - engelsk, tysk, fransk, spansk men ikke norsk!
    - Max Manus kun medisinsk språk på norsk
    - VOMOTE kun kommandoer og staving (SMUDI, IT Funk prosjekt)
-

---

## Målgruppe for taleteknologi

---

- Alle som ikke kan lese og/eller skrive på vanlig måte
  - Til betjening av datamaskin, generere tekst, lese opp tekst
  - funksjonshinder:
    - synshemmede
    - dysleksi
    - bevegelseshemninger: muskel/skjelettsykdommer - (kan trenge håndsfri system)
    - analfabetisme (5-10% i Europa)
    - fremmedspråklighet - bra muntlig
-

---

## Taleteknologi i universell utforming

---

- Offentlig informasjon (tilgjengelighetsloven)
    - offentlig transport, også heiser
    - automater: billetter, minibank
  - Datamaskiner, mobiltelefoner, smarttelefoner, lesebrett
  - Tale inn/ut - valg i operativsystemet: Windows, Mac OS, iOS, Android, ... (ikke norsk)
  - Web-tjenester med innebygd tekst til tale
  - Orienteringshjelpemidler - GPS, kompass
-

---

# Referanser

---

- Denne filen:  
[https://docs.google.com/presentation/d/14QWsxESinKNNOjXAGxIMFo9k5\\_pQrQHZZ4fNwuSO6Aw/edit#slide=id.gdfd2a279\\_09](https://docs.google.com/presentation/d/14QWsxESinKNNOjXAGxIMFo9k5_pQrQHZZ4fNwuSO6Aw/edit#slide=id.gdfd2a279_09)
  - Wikipedia: <http://no.wikipedia.org/wiki/Kategori:Språkteknologi>
  - NAV rapport omnorsk talegjennkjennning: <http://sikte.no/tg>
-