

# Norsk taleteknologi

Behov for en enklere og mer naturlig  
bruk av IKT

# SMUDI

- STemmestyling i Multimodal Dialog
- Tale i kobinasjon med annen samhandling
- Enklere for funksjonshemmede å bruke IKT
- Norges Forskningsråd og Kunnskapsdepartementet
- Avsluttes desember 2011

# Taktilt, talende atlas



# Taktilt, talende verdensatlas

- Stort hull i geografikunnskapene
- Kombinasjoner av sanser
- Lage egne

# Et annerledes IKT-firma for funksjonshemmede

- Utvikling
- Opplæring
- Tilrettelegging

**MediaLT gjør begrensninger...**



**...til muligheter**

Det finnes aldri så mange muligheter som i begrensningene

# Nordisk SpråkTeknologi

- Storsatsing: 300 millioner kroner
- Norsk, svensk og dansk
- Konkurs 2003
- Komkursboet kjøpt 2007
- Norsk Språkbank

# Forprosjekt

- Kontaktet av funksjonshemmede
- Bevegelseshemmede, dyslektikere og synshemmede
- Hvilke behov for talegjenkjenning?
- Stor nytteverdi
- Diktering
- Kommandostyring
- Skjemautfylling på nett



# Norge henger etter

- Finnes på en rekke språk, men ikke norsk
- Svensk, dansk, engelsk, tysk m.m
- Men nå kommer Norge...

# Gjelder også talesynteser

- Også talesyntese viktig i SMUDI
- Alternativ output
- Finnes mange, men kvaliteten for dårlig
- Gratisstemme: Arne
- Universalprodukt
- Lydbøker
- Henrik (komkursboet)

# Hva finnes i Norge?

- Diktering radiologer, leger
- Telefonsystemer
- Stemmetstyring: Et produkt for alleMer tilgjengelig
- Mer forståelig
- Mer effektiv
- Mindre belastningsskader

# Mange bruksområder

- Funksjonshemmede
- Språkoversetter
- Referat møter, foredrag osv.
- Automatisert teksting
- Videokonferanser
- I bil

# Skandinavisk løsning

- Samarbeid: Veridict, IBM og MediaLT
- Nuance dominerende
- Lite handlingsrom
- Skandinavisk talemotor

# Samarbeid

- NTNU
- Doktorgrad
- Telenor R&I
- Max Manus
- Språkrådet

# Norsk Språkbank

- Interimstyre (kjøpte konkursboet)
- Statlig aksjeselskap
- Samle språkressursene

# Kommandostyring

- Ikke gape over for mye i starten
- Intervju om behov
- Liste med kommandoforslag
- Starter i november



# Forene kreftene

- Diktering målet
- Må da forene kreftene
- SMUDI og TV-prosjektet
- Skandinavisk satsing

# Kontakt oss

- [www.smudi.no](http://www.smudi.no)
- [www.medialt.no](http://www.medialt.no)
- [info@medialt.no](mailto:info@medialt.no)
- Brosjyrer