aabentoft.dk

PERSONLIGE STEMMER TIL MENNESKER MED ALS

ALS tema-dag, København, November 2025



HVEM ER VI?



Elin Dögg
ed@aabentoft.dk



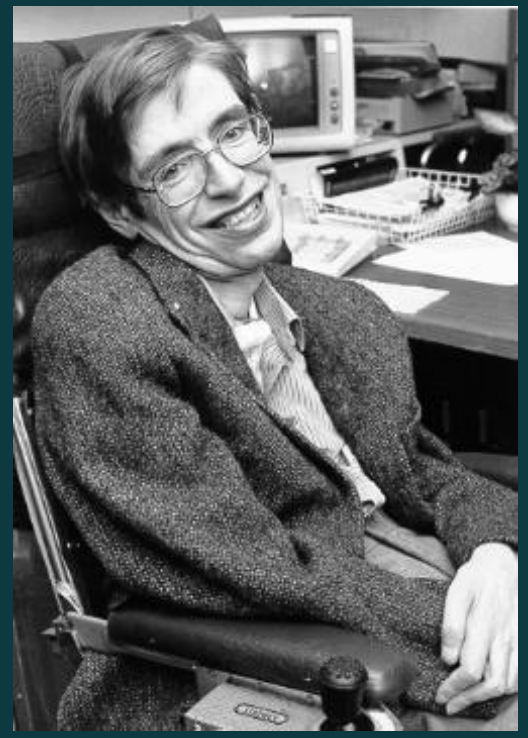
Jakob Iversen
ji@aabentoft.dk

HVAD ER AI GENERET TALESYNTESE?



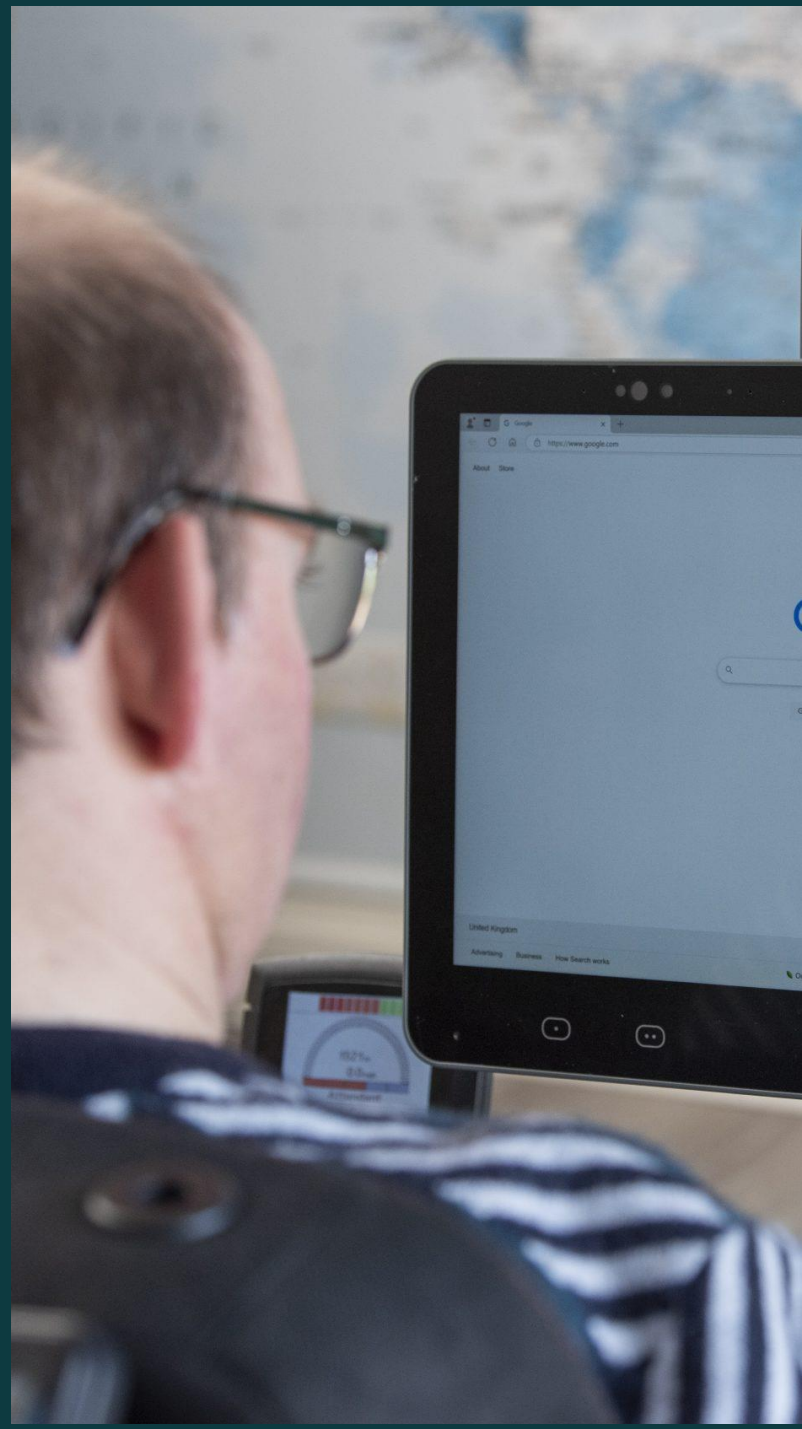
UDVIKLINGEN AF TALESYNTESER GENNEM TIDEN

Periode	Teknologi	Kendetegn	Betydning for brugeren
2000–2010	Formant / Sammenkædning	Robotagtig, ensartet	Giver basal kommunikation
2010–2015	Baseret på rigtig tale	Mere naturlig, flere valg (køn, alder mm)	Øget forståelighed
2016–2020	Neurale synteser lavet ud fra egen stemme	Flydende, realistisk	Følelsesmæssig nuance, begyndende stemmebanker
2020–2025	Generativ AI	Næsten ægte, personlig	Genskaber brugerens *egen* stemme, høj livskvalitet



HVORFOR ER UDVIKLINGEN VIGTIG?

- Identiteten, personlige udtryk og evt. accent
- Mere naturlig kommunikation for den enkelte
- Værdighed
- Ikke bare lyde som ”alle andre talemaskiner”, men stadig være sin egen
- Særligt betydningsfuldt for yngre ALS ramte, med mindre børn eller dem som f.eks. underviser og holder foredrag
- Enormt stor betydning for de pårørende



TEKNISKE FORDELE VED ELEVENLABS

- Ingen krav om hvad der siges i lydfilen
- Kun 10 sekunders optagelse (men jo længere, jo bedre)
- Har borger en gammel video eller optagelse liggende? Så kan den bruges
- Kan tale alle de sprog som du skriver – uden at skifte talesyntese

Der er jo også altid et ”men”..

- Fungerer kun mens der er forbindelse til internet
- Der er maks. antal ”tegn” man må bruge pr. måned

HVORDAN KOMMER MAN I GANG ?

- Søg om gratis licens (kun for Grid brugere)
  Link til manual: https://hub.thinksmartbox.com/knowledgebase/elevenlabs-step-by-step-guide-for-grid-users-requesting-a-licence/
- Opret din egen talesyntese på elevenlabs.io
  Brug en eksisterende lydfil eller indtal direkte i programmet.
  Lydfilen skal minimum være 10 sek.
- Integrer talesyntesen i Grid programmet
  Manual her: https://hub.thinksmartbox.com/knowledgebase/how-do-i-use-my-elevenlabs-voice-in-grid/

EN AF DE FØRSTE DANSKE BRUGERE



MEN HVAD MED GDPR, DATA OSV.?

- Stemmeoptagelser er biometrisk data og dermed personfølsomme oplysning
- Der skal være samtykke, sikker opbevaring og klar information om, hvad data bruges til
- Man må kun bruge stemmen til det formål, der er aftalt – fx talehjælp
- Når en borger selv (eller med værges hjælp) **aktivt beder om** at få lavet en personlig stemme som et **hjælpemiddel**, kan behandlingen ske på baggrund af:
- **Samtykke** fra borgeren selv, eller

  Behandling af sundhedsdata som led i sundheds- eller socialfaglige ydelser (GDPR art. 9, stk. 2).

ElevenLabs overholder ovenstående.

FORVENTNINGER TIL FREMTIDEN?

- Geolokation
- Persongenkendelse
- Lydoplevelse

SUPPORT

Facebook gruppe ”Grid Danmark”

Altid gratis support (tlf., mail)

Hjælp til særlige opsætninger

Mulighed for chat med Smartbox-supporten



aabentoft.dk

SPØRGSMÅL?

