Meeting 3: Corti

**Time and data:** 022/03/2021 (16.00-16.30)

**Participants:** All group members

**Questions:**

1. Hvilke statistiske metoder skal vi benytte til WER valideringen (referer til kursus 02450 ML metoder og hvorvidt assumptions ikke er opfyldt)? Vi vil helst gerne have så lidt statistik som muligt. Det er ikke muligt at lave cross-validation. Det er vel heler ikke muligt at vise vores performance er på et specifikt niveau for andet end vores specifikke datasæt (svarende til setup 1).

Main statistics: Explorative tests/application study.

Wilcoxon-rank test på WER for hver sample ift. hinanden (bedst pga. ikke-parametrisk)

Wilcoxon plot

Mulighed 2:

Inddel datasæt i buckets efter længde (hvor kontekstsensitivitet)

Mulighed 3:

Kort og lange sætninger ift BERT visualiseringer

Mulighed 4:

Prøv at diskriminere datasættet ift. pitch. Giver mest mening hvis vi laver data augmentation.

Nedprioriteret:

Træn baseline ASR med forskellige datasæt for at sammenligne variabilitet.

**Opfølgende spørgsmål:**

* Når vi skal træne ASR modellen (baseline) ville det så ikke give mere mening at træne på LJSpeech datasættet for sammenlignelighed (Tacotron 2 og WaveNet er trænet på dette datasæt og ikke et uddrag af LibriSpeech).