**Time and data:** 16/02/2021 (9.00-10.00)

**Participants:** All group members

**Questions:**

1. Mødetid/Mødefrekvens
   1. Hvordan skal kommunikationen gå fremadrettet. Microsoft Teams tillader os at oprette en kanal og dele billeder og filer. Er Google Meet lige så praktisk?
   2. Hvilken type vejledning kan vi forvente (rent faglig)?
   3. Evt. faste mødepunkter/mødeplan (f.eks. mødes kort én gang om ugen)?
2. Kontaktmetode/Kontaktfrekvens
   1. Mail og løbende spørgsmål - hvilke slags spørgsmål og hvilken mængde er okay at vi sender?
3. Yderligere materiale og udvikling
   1. Er der mere materiale (ud over de 2 links)? Vi har indtil videre set primært på den standard WaveNet. Derudover har vi også læst op på andre modeller (derunder Parallel WaveNet og Tacotron 2). Der er ikke særlig meget (godt) informationen på nettet om det samlede emne (for at få overblik). Der er en masse research papers – men her fås kun viden om komponenterne og ikke hvordan de spiller sammen (svært at få overblik).
   2. Skal vi implementere en af de klassiske WaveNet modeller (f.eks. standard, fast eller parallel) eller må vi gerne kigge på andre typer modeller/modeller der bygger på WaveNet? Som eksempel har vi Tacotron 2 (voldsom overbygning på WaveNet – state of the art) eller reelle GAN-modeller (bygger på ret andre principper - up and coming metode). Hvor ligger grænserne?
   3. De fleste research papers handler om hvordan man kan øge sampling frekvensen af ens model. Dette er vi ligeglade med – vi skal blot benytte modellen til at genere data til at træne en anden model på (behøver ikke være realtid). Hvad er din holdning til det?
   4. Hvilke dele af processerne fra præsentations slidet skal vi fokusere på? Der er (1) oversættelse, (2) text-to-speech og (3) speech-to-text. Vi antager at det er (1) text-to-speech vi primært skal fokusere på – mens oversættelse er noget hvor vi kan tage den ”lette” løsning (Google Translate API).
4. Datagrundlag
   1. Størrelse, type og adgang (ift. DTU Compute ressourcer).
5. Forventninger og krav
   1. Specielle krav til licens (ift. kommercielt brug)
   2. Oplistning af succeskriterier (f.eks. error rate fra præsentation)

**Meeting summary:**

1. Mødetid/Mødefrekvens:
   1. Kommunikation skal foregå via Teams (Lars skal tilføjes til kanal).
   2. Vi kan få hjælp til det hele.
   3. Lars vender tilbage med faste mødetider (1 gang ugentligt). Vi skal sende vores spørgsmål i forvejen så han kan forberede sig.
2. Kontaktmetode/Kontaktfrekvens:
   1. Vi må altid skrive spørgsmål til ham. Han vil svare så ofte som muligt (men kan ikke love noget).
3. Yderligere materiale og udvikling:
   1. Lars sender noget kode og en masse andet som vi kan kigge nærmere på.
   2. Vi har super meget frihed til at implementere hvad vi vil – men han råder os stærkt til at implementere MVP til at starte med og validere den.
   3. Vi skal ikke fokusere på samling frekvensen – vi skal have større fokus på argumentering af data (f.eks. warping og permutation af hastighed).
   4. Vi kan selv vælge at fokusere på en af de 3 dele. Vi vælger at fokusere på TTS-delen (med WaveNet). Det er muligt at arbejde både med translation og ASR som fokus – men dette gør vi ikke. Vi kommer dog stadig til at arbejde med ASR i forbindelse med evaluering af TTS.
4. Datagrundlag:
   1. Han sender nogle anbefalede datasæt (timid benchmark). Som udgangspunkt ønsker han at vi benytter pucblic domain data. Senere kan vi måske få adgang til alarmcentral-opkald.
5. Forventninger og krav:
   1. Ingen krav til licens.
   2. Sender liste med succeskriterier.