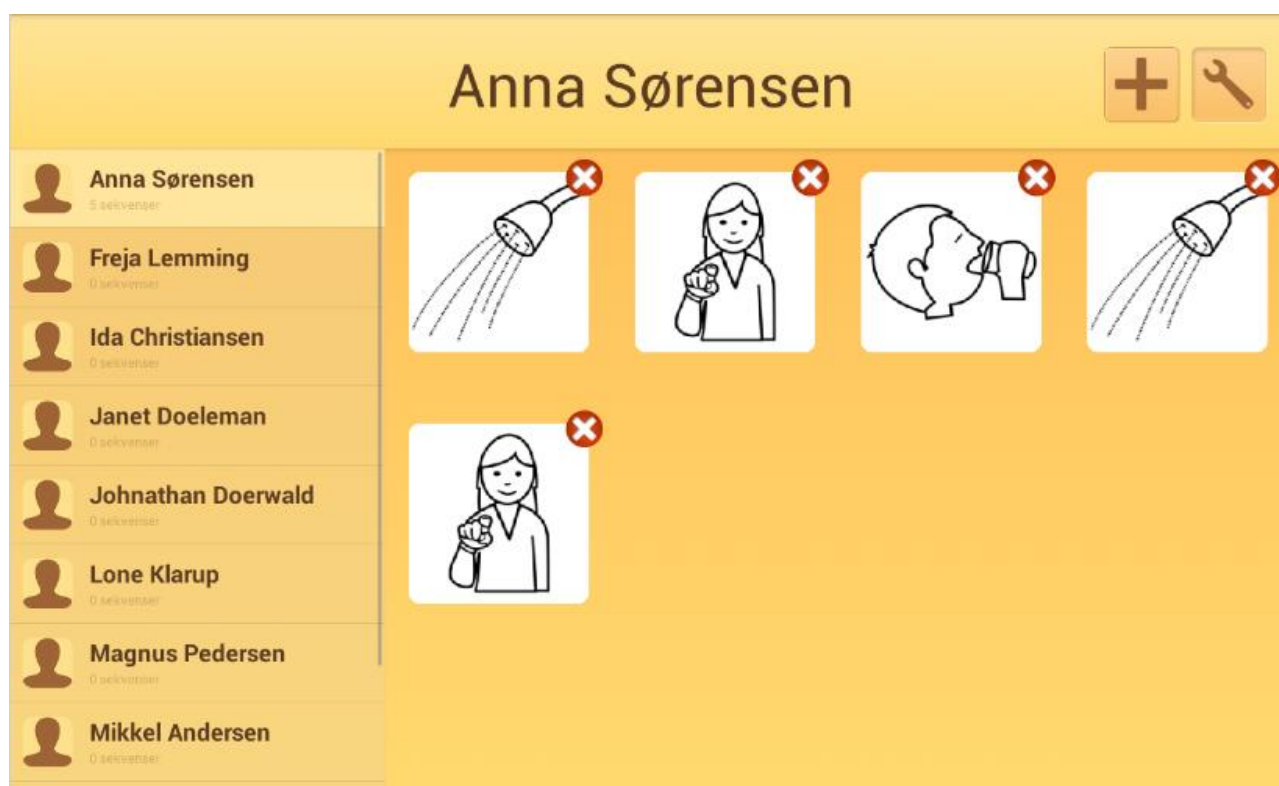





Opfølgende spørgsmål til kravspecifikationsgrupperne og stakeholders. Vi er gruppen der arbejder på Zebra som nu er kaldt Sequence. Vi laver sekvenser af pictogrammer.

Vi vil gerne følge op de krav vi har fået. Der er en række krav som vi gerne vil stille opfølgende spørgsmål til, for at afgøre hvilken løsning vi skal implementere i vores application. Denne tekst er skrevet som udgangspunkt til kravspecifikationsgruppen, men bør bruges i dialog med stakeholders for at præcisere hvad vi ønsker svar på. Der er lavet paper-prototypes af de løsningsforslag vi har lavet angående de opfølgende spørgsmål.







## Præsentation af Sequence-applikationen, den som før hed Zebra

Vi giver først lige en kort præsentation af den application vi arbejder på, så i har et udgangspunkt til de opfølgende spørgsmål.





**BILLEDE 1** - Sådan ser vores application ud når man åbner Sequences. Dette er et overview-vindue. Her er barnet Anna Sørensen valgt ud af de 8 synlige profiler. De 5 sekvenser der er bundet til Anna Sørensens profil er vist til højre. Skruenøgle-ikonet  tillader at toggle "guardian-mode", hvor man kan ændre/slette sekvenser. Plus-ikonet  åbner vinduet hvor man lave en ny sekvens. X-ikonet  viser i dette billede, at man er i "guardian-mode", altså i edit-mode, og man kan derfor slette de sekvenser der tilhører et barn.



**BILLEDE 2** - Sådan ser vores applikation ud når man har trykket på  plus-ikonet i overview-vinduet. Dette er et tilføj-sekvens-vindue. Her har man den sekvens man er i gang med at tilføje midt på skærmen. Plus-ikonet med stiblet linje  åbner pictoSearch applicationen hvor man kan vælge de pictogrammer man gerne vil tilføje til sekvensen. De bliver tilføjet i den valgte rækkefølge. X-ikonerne  vil i dette vindue slette det valgte pictogram fra sekvensen. Flueben-knap-ikonet  gemmer den sekvens man har lavet. X-knap-ikonet  starter en pop-op box, der spørger brugeren om de gerne vil: "Gem", "Gem Ikke" eller "Annuller". Man kan navngive sin sekvens med at trykke på navnet, i dette tilfælde et navnet "Unavngivet sekvens" **Unavngivet sekvens**. Man kan også ændre på det pictogram man får vist for hele sekvensen i overview, dette gør man ved at trykke på det lille pictogram øverst til venstre, i dette tilfælde pictogrammet for bade .



**BILLEDE 3** - Dette vindue er en sekvens som vises uden at være i "guardian-mode" altså uden edit-mode. Dette vil være udseendet når barnet får en sekvens som barnet skal følge. Man kan ikke ændre navn, pictogrammer eller lign. Man kan godt markere et pictogram, og barnet kan også trykke på X-ikonet  for at afslutte sekvensen. Dette symboliserer at barnet er færdig med sekvensen, og er i nogle tilfælde ikke noget barnet får brug for. Når man trykker på X-ikonet  vil man blive spurgt om man ønsker at afslutte sekvensen, man kan svare "Afslut" eller "Annuller" for at blive.

## Opfølgende spørgsmål om krav til Sequence-applikationen

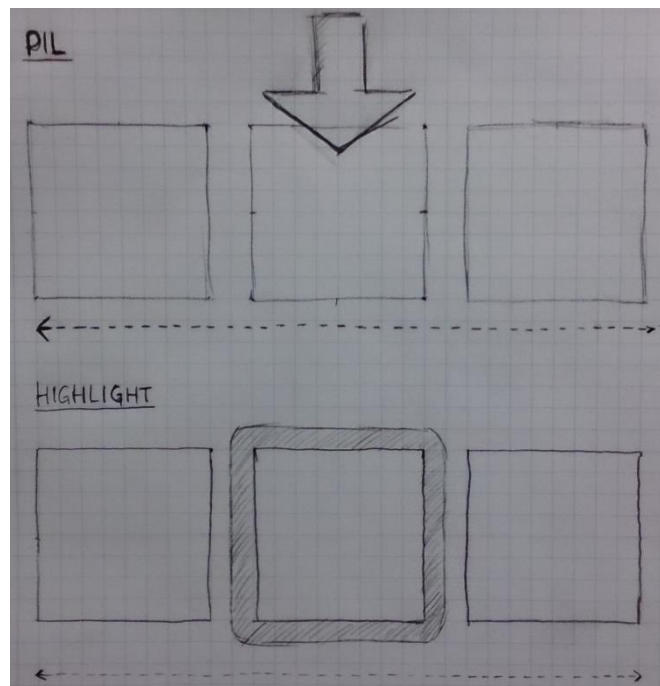
Vi har nogle opfølgende spørgsmål til valg af funktionalitet og udseende i vores applikation som vi gerne vil have stakeholders til at tage stilling til. Vi tager udgangspunkt i de udarbejdede krav udleveret af kravspecifikationsgruppen:

Krav 1-2: "Autistic profiles must be able to mark how far in a sequence they are." and "The solution must indicate which step in the sequence have been marked."

**Valg 1** – Ønskes der en pil som markør eller en omkransende markør?

På nuværende tidspunkt er der en mulighed for at highlighte et pictogram. Vi vil gerne have stakeholder til at tage stilling til 2 nye forslag om en markør der viser hvor langt et barn er i en sekvens:

1. Skal markøren være en pil?
2. Skal markøren være et highlight(omkransende kasse)?
3. (spørg evt. stakeholder om de ønsker en helt 3. mulighed).



**BILLEDE 4** – Dette billede viser 2 forskellige muligheder for at markere hvor langt man er i en sekvens.

**Valg 2** – En fastlåst markør eller en markør der kan flyttes?

Som på Billede 4, her kunne det være muligt både at flytte på sekvensen hvor markøren var fastsat. Eller man kunne flytte sekvensen og markøren blev stående på det valgte pictogram, og hvis man så ønskede at flytte markøren skulle man sætte fingeren på markøren og flytte den individuelt.

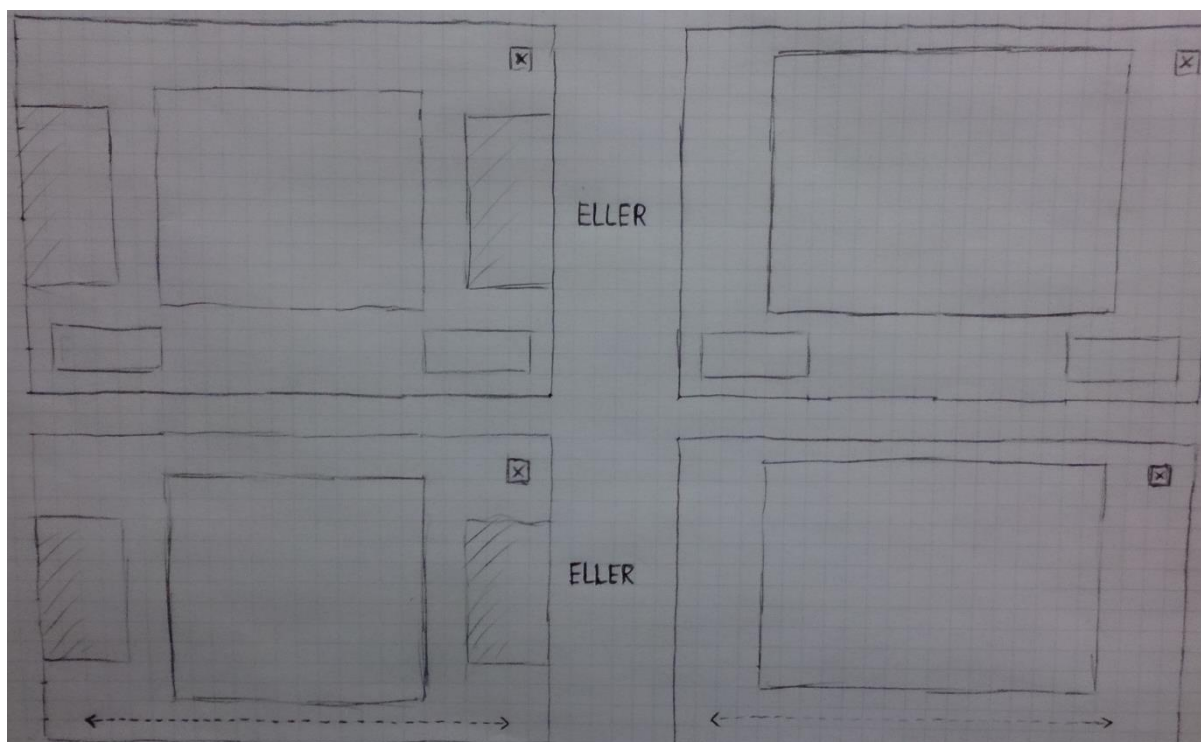
1. Skal markøren være fastsat i vinduet, så du flytter hele sekvensen?
2. Skal markøren kunne flyttes individuelt, så man både kan flytte markøren og sekvensen uafhængigt af hinanden.
3. (spørg evt. stakeholder om de ønsker en helt 3. mulighed).

Krav 3: *"There must be different ways to view the sequences, such as show three pictures at once or just one picture".*

**Valg 3** – Single-view, multi-view eller en kombination af en slags?

Pt. er der i Sequence kun mulighed for multiview med 4 pictogrammer. Stakeholder har allerede udtrykt ønske om kun at vise et enkelt pictogram af gangen. Der er givet nogle forslag til udseende på Billede 5.

1. Skal vinduet være single-view, så man kun kan se et enkelt pictogram af gangen?
2. Skal vinduet være multi-view, så man kan se flere pictogrammer af gangen?
3. Skal der være mulighed for at vælge dette som en indstilling for hver enkelt barn?



**BILLEDE 5** – Dette billede viser 2 forslag til udseende af vinduet med sekvenser i Sequence. Øverst er et multi-view og et single-view hvor man har knapper i bunden til at skifte til forrige eller næste pictogram i sekvensen. Nederst er også vist et multi-view og et single-view, men her skal man scrolle med fingeren for at skifte til næste pictogram.

#### Valg 4 – Hvor mange pictogrammer i et multi-view?

På BILLEDE 1-3 er der vist multi-view med 4 pictogrammer i hvert vindue. På BILLEDE 4, er der vist et vindue med 3 pictogrammer. På Billede 5, er der vist et vindue med 3 billeder hvor det forrige og det næste pictogram er gjort mindre.

1. Ønskes der 3 synlige pictogrammer i et multi-view vindue?
2. Ønskes der 4 synlige pictogrammer i et multi-view vindue?
3. Ønskes der X antal synlige pictogrammer i et multi-view vindue?
4. Ønskes der en grafisk effekt på de billeder der ikke er det valgte pictogram? (Som BILLEDE 5, hvor de er gjort mindre og halverede.)

#### Valg 5 – Skal man scrolle til næste pictogram, trykke på en knap, eller måske begge muligheder?

På nuværende tidspunkt kan man kun scrolle imellem pictogrammer. På BILEDE 5, kan man se der er knapper på de 2 øverste billeder, og der er en scroll-indikator på de 2 nederste billeder.

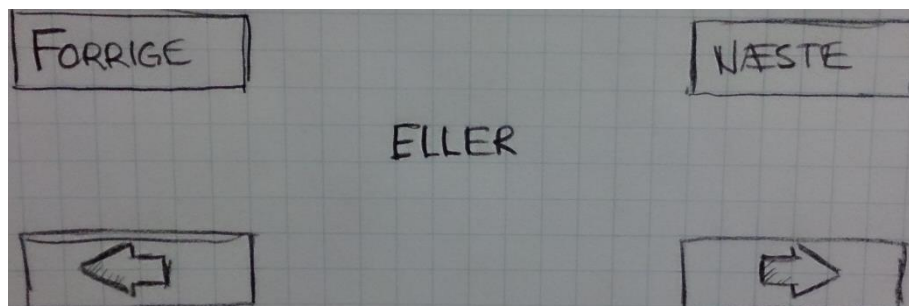
1. Ønskes der knapper til at skifte imellem pictogrammer i en sekvens?
2. Ønskes der en scroll-funktion til at skifte imellem pictogrammer i en sekvens?

3. Ønskes der en kombination af mulighed 1 og 2?
4. (Ønskes der noget helt andet?)

**Valg 6** – Hvordan skal udseendet være på en evt. knap til at skifte frem og tilbage imellem pictogrammer?

På BILLEDE 6, er der vist 2 forslag til udseende af eventuelle knapper. Disse knapper ville være placeret i de firkanter man kan se i bunden af BILLEDE 5.

1. Tekst med "Forrige" og "Næste".
2. Pile
3. (Noget helt andet?)



**BILLEDE 6** – På billedet er der vist 2 forslag til hvordan eventuelle knapper til at skifte imellem pictogrammer i en sekvens kan se ud.

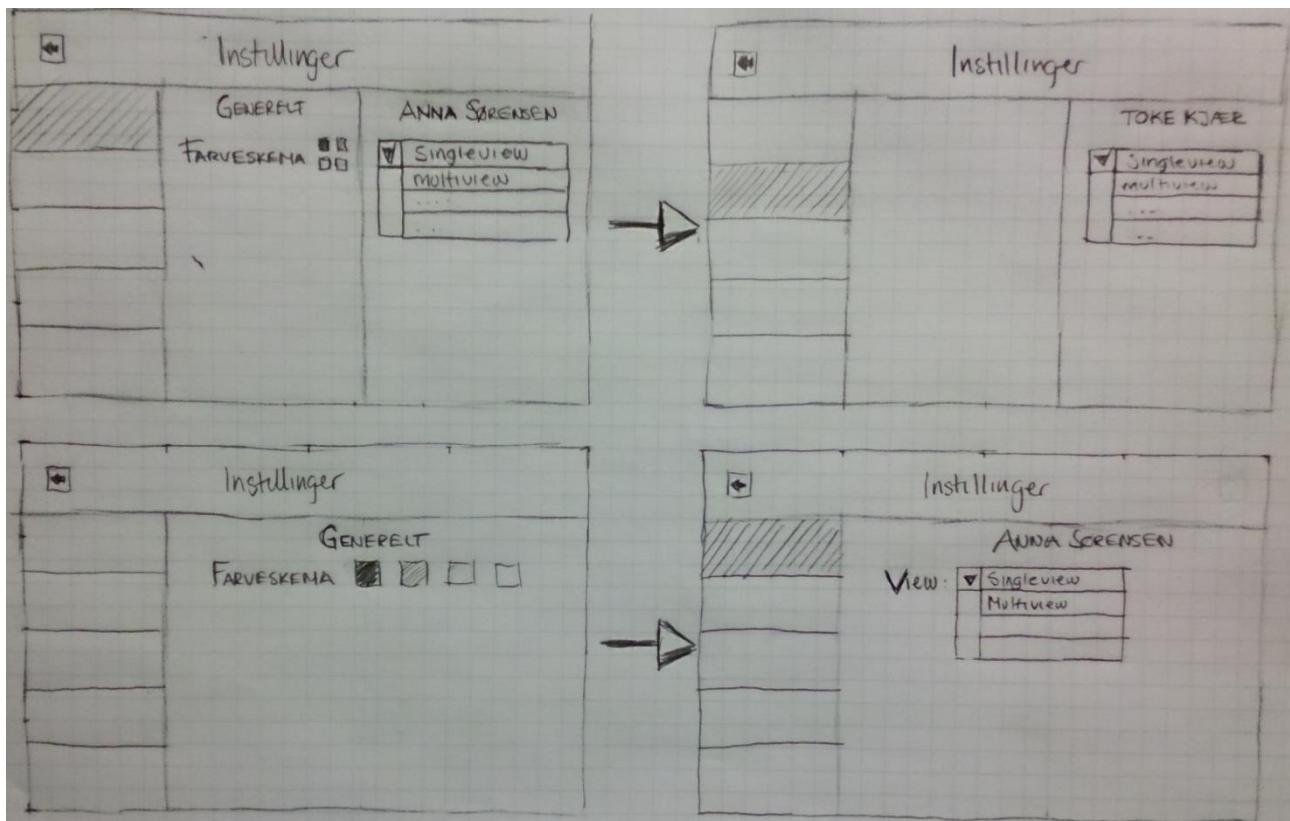
**Valg 7** – Ønskes der mulighed for indstillinger?

Hvis stakeholder gerne vil kunne præsentere sekvenser i single-view og multi-view, afhængigt af hvilket barn tabletten gives til, hvordan skal det så være muligt at skifte de indstillinger.

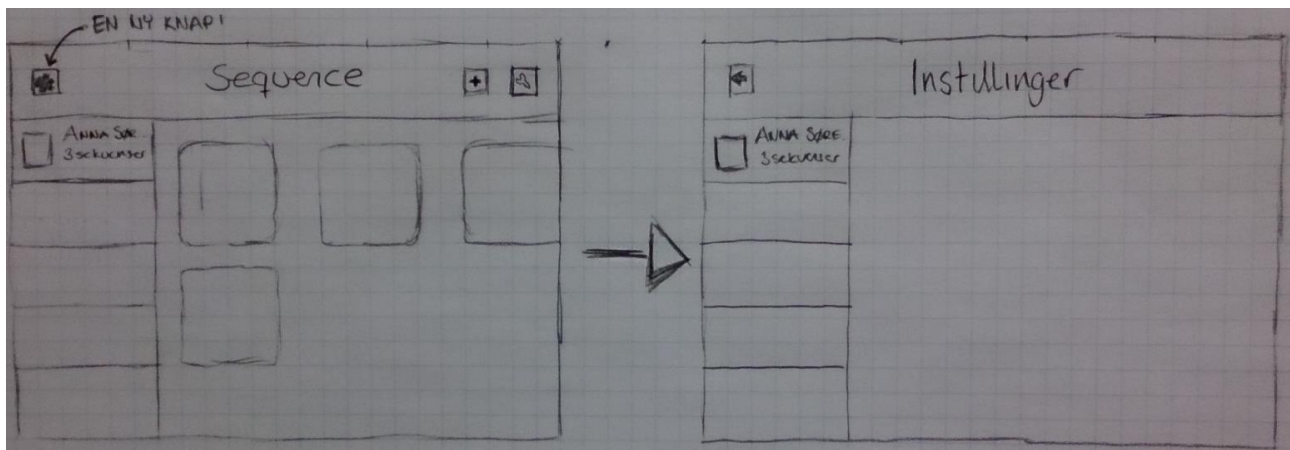
1. Ønsker stakeholder mulighed for at lave indstillinger til hver enkelt barn?
2. Ønsker stakeholder ikke mulighed for at lave indstillinger, hvordan ønskes der så mulighed for at ændre single-view vs. multi-view? (HVIS STAKEHOLDER VALGTE OPTION 3 I VALG 3.)
3. (Ønsker stakeholder noget helt andet?)

Tag gerne en diskussion om dette ud fra BILLEDE 7 og BILLEDE 8. Tag også gerne en diskussion om hvilke indstillinger stakeholder kunne tænkte sig i Sequence-applikationen.





**BILLEDE 7** – Et udkast til hvordan man kan lave indstillinger for multi-view og single-view. De generelle indstillinger med farveskema er i dette billede kun med som del af skitsen, ikke nogle der direkte skal være i Sequence.



**BILLEDE 8** – Et andet udkast til indstillinger, hvor der er lavet en ny knap øverst til venstre. Her vil man gå ind i indstillinger for valgte barn og her kunne man så indsætte de indstillingsmuligheder stakeholder ønsker.