

Underlag for digitalt valgsystem

På generalforsamling våren 2023 ble det åpnet for viteringssystemer med digitale aspekter for å gjennomføre avstemninger ved Studentersamfundet i Trondhjem. På bakgrunn av dette har Styret det siste året utformet to ulike løsninger som åpner for digital gjennomføring av valg.

Disse systemene må oppfylle følgende krav:

- De som ønsker å avlegge stemmer må være til stede i salen under viteringen
- Det er kun de som har gyldig medlemskap som kan stemme
- Det skal være hemmelig hva man har stemt

Basert på disse kravene har vi kommet frem til de følgende to løsningene:

1) Heldigital vitering med "beeping"

I dette systemet skjer vitering på følgende måte: Man åpner de digitale urnene. I det urnene åpner, kan man gå opp til et av stemmebordene i storsalen og scanne medlemskortet. De som scanner medlemskortet i perioden der den digitale urnen er åpen, vil få tilgang til å stemme på medlemsiden på samfundet.no. Det vil være mulig å stemme på denne siden fra man har scannet medlemskortet sitt til urnene stenger. Da vil man kunne bruke en digital enhet, slik som en mobil, for å avlegge stemmen sin.

For å tilrettelegge for de medlemmer som enten ikke måtte ha en digital enhet de kan stemme på, eller ikke har registrert medlemskapet sitt på samfundet.no, ønsker vi også at man ved et av stemmebordene har en anretning (trolig en form for tablet) som man også kan åpne for å avlegge stemmer gjennom. De som da ikke har et medlemskort som er registrert i databasen vil kunne gå bort til dette bordet og levere medlemskortet. Deretter vil ITK åpne for at det avlegges en stemme på denne anretningen. Personen går bort til anretningen, trykker på sitt ønskede alternativ, og stemmen registreres i samme digitale urne som resten.

2) Semi-digital vitering med "beeping"

Ved hvert stemmebord er det en anretning på samme måte som beskrevet i 1. For de som ikke har registrert medlemskapet sitt.

Ved semi-digital vitering med "beeping" skjer vitering på følgende måte:

Man åpner de digitale urnene. I det urnene åpner, kan man gå opp til et av stemmebordene i storsalen og scanne medlemskortet. Etter man har scannet medlemskortet sitt, åpnes det for å avlegge en stemme på anretningen. Man går bort til den, trykker på sitt ønskede alternativ, og stemmen er avgitt.

Fordelene ved begge systemer:

- Man slipper tidsbruk på telling av stemmer, dette tok ved valgene gjennomført i 2024 mellom 30 og 45 minutter. Kun på telling av stemmer, per votering. Det er gjerne to stykker ved hvert personvalg, som betyr mellom en og en halv time spart uavhengig av system.
- Stemmingen blir enda mer anonym.
Ved system 1 kan man for eksempel beepe kortet sitt, så gå på do i rundhallen eller et annet privat sted for å avlegge stemmen, siden det eneste som kreves etter man har bevist fysisk tilstedeværelse gjennom scanning av medlemskort er at man stemmer mens de digitale urnene er åpne. Det vil derfor heller ikke være mulig å se på tidspunktet for den avlagte stemmen for å kunne se hvem som avla den, da dette kan ha skjedd når som helst innenfor rammene.
Ved system 2 kan man konstruere anretningene slik at de har ønsket mengde skjerming fra de rundt, for eksempel ved å montere et forheng rundt anretningen. Det vil derimot kanskje kunne ses hvem som har stemt basert på tidspunktet for den avlagte stemmen, dersom man har tilgang til systemene.

Fordeler med system 1:

- Votering vil gå fortere enn nå, da man bare har en flaskehals i prosessen (scanning av medlemskort). I den nåværende prosessen tar behandling av hver stemme lengre tid, siden man scanner medlemskortet, får stempel på stemmeseddelen sin, også legger denne i urnen på egen hånd.
- Det kan potensielt koste noe penger og være en del mer arbeid for ITK å konstruere den fysiske anretningen som man skal stemme på, dette vil bli dyrere med system 2 siden man trenger flere anretninger.

Noen spørsmål(og svar):

- Kan man la noen andre stemme digitalt ved å ta med medlemskortet deres for å scanne det?
I teorien ja, men siden man må gå bort til et fysisk stemmebord for å scanne kortet, vil dette isåfall maks bli tre avlagte stemmer(fordi man kan snike seg til en stemme per bord). Dette er isåfall ganske likt som nåværende løsning, hvor man i teorien kan avlegge tre stemmer ved å ta med tre gyldige medlemskort og stemme en gang ved hvert bord.
- Kan ITK endre alle stemmene for å få resultater de ønsker seg?
I teorien ja, man vil telle antall stemmende slik at det ikke uten videre kan legges til en drøss med stemmer uten opphav, men ITK kan endre resultatet ved å feks gjøre om alle stemmer på alternativ A til alternativ B dersom de måtte ønske det. Ulempen er at det trolig blir ganske vanskelig å gjøre dette på sparket underveis i voteringen. Styret mener

også at man ved å åpne for digitale stemmesystemer har indikert at man har tillit til at ITK ikke gjør det.