

# DEN DIGITALE LÆRER OG ELEV

- ▶ *Med iPad i sekken og mobilen i lomma*
- ▶ *Hvilke digitale hjelpemidler finnes og hvordan kan de brukes i musikkundervisning i kulturskolen?*
- ▶ *Eksempler fra Selbu kulturskole*



John Oddstein Aune



Ivar Aas

# Dette ser vi nærmere på..(teaser) Ivar

- ▶ I Selbu kommune har ALLE elever i grunnskolen (1.-10.trinn) egen iPad. Litt om bakgrunn for dette og hvilke muligheter dette gir.
- ▶ Papirløs undervisning. Bruke iPad som lærerens arkiv og elevenes spillebok.
- ▶ Bruk av appen Forscore.
- ▶ Bruk av appen Notion.
- ▶ Airdrop, OneDrive m.m. Litt om ulike digitale plattformer.
- ▶ Bruk av Speedadmin. Notatfunksjon m.m
- ▶ Bruk av appen Amazing Slow Downer
- ▶ Bruk av appen Garageband.
- ▶ Bruk av appen Book Creator
- ▶ Bruk av iReal Pro
- ▶ Bruk av taleopptak

## Bakgrunn. Nettbrett i Selbuskolene.

*«Innføring av nettbrett i Selbuskolene er et ledd i å forbedre elevenes motivasjon og læring i alle fag. Elevene våre skal få oppleve en kreativ og tidsriktig undervisning som gjør dem i stand til å navigere i framtidens digitale samfunn»*

*(fra informasjonsbrosjyren «Nettbrett i Selbuskolene»)*

# Bakgrunn fortsettelse.. John

## Målet med innføring av nettbrett

- ▶ **Forbedre elevenes læring på alle felt.** Ikke bare når det gjelder digitale ferdigheter, men all læring som skjer i skolen.
- ▶ **Nettbrettene skal være et verktøy** i hele elevenes læringsarbeid, og den tekniske bruken av nettbrettene er kun et delmål. Ikke i stedet for blyant, men i tillegg!
- ▶ Samtidig ønsker Selbu kommune også å **være i førersetet** når det gjelder å bruke teknologi i undervisningen. Dette er et viktig tiltak for blant annet å øke motivasjonen for skolearbeidet hos elevene. Forskning viser at motivasjon er en av de aller viktigste faktorene for å oppnå gode resultater i læringsarbeidet. Forskning viser også at riktig bruk av teknologi er med på å øke motivasjonen hos elevene, spesielt blant gutter.
- ▶ **Digitale ferdigheter** er også en av fem grunnleggende ferdigheter som skal være i fokus i alle fag i grunnskolen og videregående skole.
- ▶ **NB! Gjennomtenkt opplegg fra dag 1! Massiv kursing av grunnskolelærere!**

# Hvilke løsninger finnes i jungelen.. John

- ▶ Man må ta valg!
- ▶ **Selbu kommune valgte: iPad** til alle elever i grunnskolen 1.-10. trinn. Første runde i 2017. Ca. 470 elever totalt, 1.-10. trinn. En til en. Lett å ha med i sekken. Kort oppstartstid.  
(Voksenopplæring og barnehage i tillegg (ikke en til en))
- ▶ **Værnesregionen:** Et samarbeid mellom de seks kommunene Tydal, Selbu, Malvik, Frosta, Meråker og Stjørdal. iPad innføres i flere og flere skoler i Værnesregionen. (Wifioppsett, printløsninger, jobbe interkommunalt m.m)
- ▶ **IT-avdelig i Værnesregionen:** Tjenestesenteret forestår leveranser av felles drifts- og vedlikeholdstjenester av IT-løsninger til kommunene. IT-avdeling bestemmer hvilke digitale plattformer og apper som skal rulles ut og brukes (i samråd med brukere - eksempelvis; skoleledelse, lærere)
- ▶ Bygge opp «skall» av Microsoftprodukter. Office365.  
Fungerer på flere plattformer (Android, iOS, Win..)



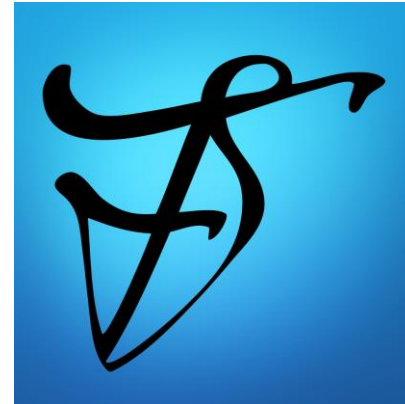
# Bruk av OneDrive. Skylagring

- ▶ Mappe for hver enkelt elev
- ▶ Søkefunksjon
- ▶ Filme fra time / taleopptak



# Bruk av appen forScore - Ivar

- ▶ Laste inn noter - enten fra scanning av filer, div apper eller via kamera
  - ▶ Gå igjennom de ulike fanene i appen
  - ▶ Lage ei setliste. Bygge et bibliotek. Organisere elever.
  - ▶ Legge til egne notater i noten/teksten
  - ▶ Delingsfunksjon med elever
  - ▶ Skrive noter/akkordskjema m.m
  - ▶ Ultimate Guitar
  - ▶ Scribd
  - ▶ Musicnotes
- 
- ▶ **OPPGAVE:** Ta et bilde av sangen: Per Spelmann



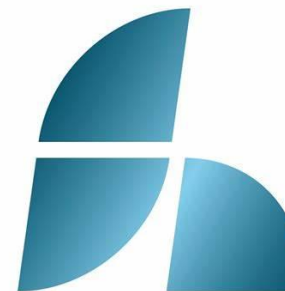
# Bruk av appen Garageband



- ▶ Låtskriving
- ▶ Dokumentasjon av lekser
- ▶ Instrument



# Bruk av Speedadmin - Ivar

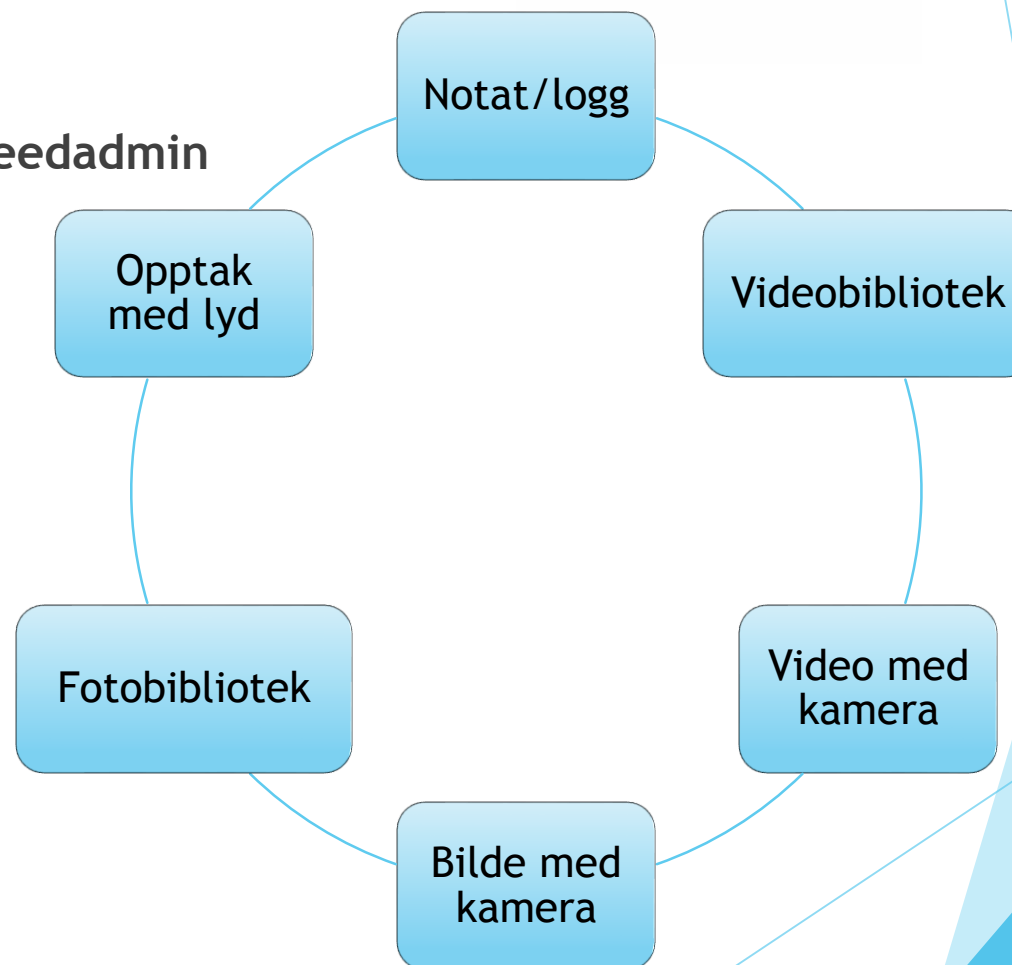


- ▶ 270 kulturskoler i Norge bruker Speedadmin

- ▶ Både app og nettportal

- ▶ Hvilke muligheter har Speedamin?

- ❖ Kontakt med heimen
- ❖ Foreldre/elev innlogging Min id.
- ❖ Noter, tekster, infobrev, lyd og bilde



# Diverse apper..

- ▶ iReal Pro - John
- ▶ Book Creator - Jespers spillebok.. - John
- ▶ YouTube - redigere tempo
- ▶ Amazing slow downer - mot Spotify
- ▶ Sibelius