



Hvilke perspektiver har Undervisningsministeriet for den fremtidige brug af it i skolen?



Fællesoffentlig strategi for digital velfærd

- I 2015 anvendes digitale læremidler i den daglige undervisning i alle folkeskoler. I 2020 er digital undervisning og læring en del af alle relevante undervisningsforløb.
- Elever og studerende i andre relevante dele af uddannelsessystemet anvender senest i 2018 digitale redskaber som en integreret del af undervisningen og læringen.
- Elever og studerende kan senest i 2016 gennemføre relevante skriftlige prøver og eksaminer digitalt.



Aftale om et fagligt løft af folkeskolen

- Digitale kompetencer og digital understøttelse af undervisningen skal i forbindelse med præciseringen af Fælles Mål tænkes ind i alle fag og understøttende undervisningsopgaver i folkeskolen.
- Over en årrække skal brugen af it i forbindelse med folkeskolens prøver øges. Det skal bl.a. ske gennem digitalisering af de skriftlige prøver samt øget anvendelse af selvrettende prøver i udvalgte fag.



Forenklede fælles mål

- It- og mediekompetencer i matematik – fire elevpositioner
 - *Eleven som kritisk undersøger*
 - *Eleven som analyserende modtager*
 - *Eleven som målrettet og kreativ producent*
 - *Eleven som ansvarlig deltager*

- Digitale værktøjer: elevernes tankeforlænger – ikke tankeerstatte.



Selvrettende prøve i matematiske færdigheder

- Pilotforløb maj 2014
- Frivillig anvendelse maj 2015
- Formentlig obligatorisk fra maj 2016

- Ikke blot multiple choice:
 - Indtastningsopgaver
 - Koordinatopgaver
 - Reduktionsopgaver

Se eksempel på en digital selvrettende prøve på www.testogprøver.dk



Prøve i problemløsning – matematik

- I dag: Alle hjælpemidler eleven har anvendt i den daglige undervisning, herunder også læremidler, godkendt formelsamling m.v.
- KL og ministeriet arbejder mod en digitalisering af prøveprocesserne



Matematisk problemløsning med inddragelse af it-værktøjer

- Formål:
 - Styrke elevernes anvendelse af it-værktøjer til matematiske undersøgelser og avanceret problemløsning
 - Understøtter målsætningen i de forenklede Fælles Mål om, at digitale kompetencer og digital understøttelse af undervisningen skal tænkes ind i alle fag
 - Understøtte udskolingen og overgangen til ungdomsuddannelserne