



MINISTERIET FOR
BØRN, UNDERVISNING
OG LIGESTILLING
STYRELSEN FOR
UNDERVISNING OG KVALITET

Folkeskolens digitale prøver

**Med særligt fokus på matematik
CAS-konferencen 2015**

Rasmus Vanggaard

Ministeriet for Børn, Undervisning og Ligestilling

Odense Congress Center, 18. november 2015



MINISTERIET FOR
BØRN, UNDERVISNING
OG LIGESTILLING
STYRELSEN FOR
UNDERVISNING OG KVALITET

Er matematik grundlaget for fremtidens velfærd?



Prøver og test i forhold til forenklede Fælles Mål

- øget fokus på kompetencer og færdigheder
 - skærpelse ift. brug af it
-



3 x digitalisering i matematik

1. Selvrettende prøver
=> mere effektiv bedømmelse
 2. Brug af it-værktøjer
(fx CAS-programmer og internet)
 3. Digitale processer ved prøveafvikling
(fx forsendelse til censorer)
-



Digitaliseret prøve i matematiske færdigheder og ekstra national test i matematik fra 2017

- Tilbud maj 2014 - 12.000 elever
- Frivillig maj 2015 – 29.500 elever
- Maj 2016 - ? elever

It-systemet retter elevernes besvarelser.

Positivt incitament for skolerne til at deltage – alternativet er at bruge lærernes tid på at rette elevbesvarelser.



Prøverne i den store sammenhæng

- Folkeskolereform
 - dygtige elever der trives
 - Motivation for videre uddannelse
 - Tilpasning til samfundets udvikling i øvrigt
-



12 initiativer på prøveområdet

Bred politisk opbakning til modernisering af folkeskolens prøver

[28.11.2014]

Folkeskoleforligskredsen er enige om at iværksætte en række initiativer, der skal videreudvikle folkeskolens prøver. Her åbnes der blandt andet for flere produkt- og projektorienterede prøver og prøver, der tager udgangspunkt i partnerskaber mellem skolerne og lokale foreninger og virksomheder. De første ændringer bliver gennemført fra skoleåret 2015/2016.

PRESSEMEDDELELSE

Konkret skal der igangsættes [12 initiativer](#). Som noget nyt indføres en fælles prøve i fysik/kemi, biologi og geografi i 9. klasse. Den erstatter den nuværende prøve i fysik/kemi.

Internettet er en integreret del af undervisningen, og derfor gives der fremover øget adgang til internettet ved skriftlige prøver. Samtidig bliver der på forsøgsbasis mulighed for at gå til prøve i flere valgfag.

De nye prøveformer skal sikre, at prøverne understøtter folkeskolereformens mål om at løfte det faglige niveau. Samtidig skal prøverne i højere grad motivere og understøtte en moderne og tidssvarende undervisning, der også er rettet mod verden uden for og efter folkeskolen.

”Med folkeskolereformen har vi igangsat en omfattende udvikling af folkeskolen med den samlede målsætning at hæve elevernes faglige

Kontakt



Rasmus Vanggaard Knudsen

Kontorchef
Kvalitets- og Tilsynsstyrelsen
raku1@ktst.dk
Tlf. 3392 5627
Mobil 4131 5521

Sabrina Drevsfeldt

Pressesekretær
Departementet
sadre1@uvm.dk
Tlf. 3392 7867
Mobil 5196 0668

De 12 initiativer

- > [Oversigt over initiativer til udvikling af folkeskolens prøver \(pdf\)](#)



Tre grupper af initiativer

- **permanente ændringer af prøver (pba. tidligere forsøg)**
 - fx fælles prøve i fysik/kemi, biologi og geografi
 - eller adgang til internettet ved dansk skriftlig fremstilling
 - eller ny prøveform i samfundsfag, historie og kristendom
 - **nye forsøg med prøver**
 - fx forsøg med it-værktøjer i matematisk problemløsning
 - eller fælles prøve i samfundsfag, historie og kristendom
 - eller prøver i (nogle) valgfag
 - eller prøver med udgangspunkt i den åbne skole
 - **effektivtprøvesystem, analyser og langsigtet udvikling**
 - fx obligatoriske digitale prøver
 - eller oplæg om placering af prøveterminerne
 - eller én uafhængig bedømmer ved skriftlige prøver
-



Initiativ 3: Forsøg med matematisk problemløsning med inddragelse af it-værktøjer

- Udredning
- Pilotforsøg
- Forsøg
- Evaluering

Prøverne må ikke blive et eksperimentarium!



Ny prøvebekendtgørelse er sendt i høring

- sproglige tilpasninger til forenkledede fælles mål
- ændringer som følge af de 12 initiativer / lovændringer

Træder i kraft 1. januar 2016.



Spørgsmål

