



## **Information om forsøg med de skriftlige prøver i fysik/kemi, biologi, og geografi og betingelser for deltagelse.**

Styrelsen for Undervisning og Kvalitet (STUK) har iværksat et toårigt forsøg med de skriftlige udtræksprøver i fysik/kemi, biologi og geografi i skoleårene 2021/2022 og 2022/2023. Forsøget er iværksat som led i implementeringen af den nationale naturvidenskabsstrategi.

Forsøget er iværksat for at afprøve et prøveformat, der både afprøver eleverne i deres færdigheder og viden inden for hvert af de tre naturfag og samtidig i højere grad afprøver naturfagernes kompetenceområder. I forsøget er de nuværende prøver i fysik/kemi, biologi og geografi blevet udvidet med mulighed for at afgive korte tekstsvare og for at anvende simuleringer.

Alle skoler, der er forhåndstilmeldt forsøget, har mulighed for at tilmelde sig forsøget endeligt.

### Kort beskrivelse af forsøgsprøverne

De væsentligste nye elementer, der indgår i forsøgsprøverne, er:

- Anvendelse af simuleringer
- Mulighed for at angive korte tekstsvare

Forsøgsprøverne består af to dele: Del A ligner overvejende den nuværende prøve, dog med færre opgaver og en kortere tidsramme. Del B vil bestå af opgaver, hvor eleverne i besvarelsen skal formulere korte åbne tekstsvare. Ved disse opgaver kan indgå naturfaglige simuleringer, video og animationer.

Sammenlagt vil del A og B have en tidsramme, der er længere end de nuværende udtræksprøver og vil vare 90 minutter.

Forsøgsprøverne kommer ligesom de nuværende udtræksprøver til at afprøve eleverne i kompetencemålene og de faglige områder inden for færdigheds- og vidensområderne for hhv. fysik/kemi, biologi og geografi, som de er beskrevet i Fælles Mål.

Da forsøgsprøverne indeholder opgaver, der skal besvares med elevens selvstændige formuleringer, vil prøvens del B blive bedømt af et statsligt beskikket censorkorps. Eleverne vil få en samlet karakter for del A og del B.

### **Betingelser for deltagelse i forsøget**

- En skole kan kun tilmelde sig forsøget, hvis alle skolens 9. klasser deltager. Det er ligeledes et krav, at skolen deltager i alle tre naturfag og at skolen deltager i forsøget i både skoleåret 2021/2022 og 2022/2023.
- Det er en betingelse, at alle skoler deltager i forsøgets evaluering. Det endelige tidspunkt for evalueringen udmeldes senere.
- De skriftlige prøver i fysik/kemi, biologi og geografi er udtræksprøver. Det betyder, at skolens 9. classes elever kun har 60% sandsynlighed for at trække en af forsøgsprøverne i henholdsvis fysik/kemi, biologi og geografi. Det forhold ændrer forsøgsrammen ikke på. Der er altså ingen garanti for, at de 9. klasser, som er tilmeldt forsøget, komme til prøve i et af de tre naturfag. Dette skal skolen være indforstået med ved tilmelding til forsøget.
- Forsøgsprøven afvikles ved prøveterminen i maj og kan således ikke anvendes som semesterprøve i syge-/semesterterminen i december. Elever på skoler, der deltager i forsøget, som bliver syge ved prøveafviklingen i maj, skal aflægge den almindelige prøve som sygeprøve ved syge-/semesterterminen i december.
- Styrelsen for Undervisning og Kvalitet forbeholder sig retten til at lukke for tilmelding ved stor interesse for forsøgsprøverne.
- For de skoler, der deltager, vil forsøgsprøven erstatte den almindelige digitale prøve og de elever, der deltager, vil få deres besvarelser bedømt efter retningslinjerne for forsøget. De skal således kun aflægge forsøgsprøven og ikke også den almindelige prøve.
- Den karakter eleven opnår ved forsøgsprøven, er den karakter, der kommer til at fremgå af elevens prøvebevis. For at sikre, at eleverne ikke er dårligere (eller bedre) stillet ved at aflægge forsøgsprøven, vil omsættningen af point til karakter blive udformet sådan, at eleverne ikke bliver behandlet forskelligt efter hvilken prøve de aflægger.

### **Anbefalinger til skolerne**

Det anbefales, at skolernes deltagelse i forsøget sker på baggrund af en drøftelse mellem skolens ledelse og naturfagslærere, faglige vejledere, prøveansvarlige og kommunale naturfagskonsulenter – og med en bred tilslutning fra de involverede. På den måde understøttes det samarbejde, der er nødvendigt for at få en god proces frem mod prøven.

Det anbefales, at skolerne inddrager den kommunale naturfagskoordinator.

[Se en liste over naturfagskoordinatorer her](#)