

## **Orientering om de skriftlige prøver i matematik på 9. og 10. klassetrin den 7. maj 2015**

### **Digitalt materiale (filer med regneark) til brug ved de skriftlige prøver i matematik**

Eleverne kan ved den skriftlige prøve i matematisk problemløsning på 9. klassetrin og matematik på 10. klassetrin få udleveret digitalt materiale med på forhånd indlagte oplysninger til brug ved løsningen af udvalgte opgaver.

### **Adgang til det digitale prøvemateriale via Undervisningsministeriets hjemmeside**

Skolerne får adgang til det digitale materiale til de skriftlige prøver i matematik via ministeriets hjemmeside og ved brug af et brugernavn og kodeord (se nedenfor).

Filerne til prøverne i matematik den 7. maj 2015 (både 9. klasse og 10. klasse) kan downloades fra tirsdag den 28. april kl. 10.00.

Siden, der giver adgang til filerne til prøverne, er ikke synlig for offentligheden og fremgår derfor ikke af styrelsens hjemmeside. Der er således alene tilgang til siden ved at benytte den nedenfor anførte netadresse.

### **Håndtering af det digitale prøvemateriale**

Når skolens leder har downloadet filerne til matematikprøverne, gemmes disse på et USB-stik, som efterfølgende opbevares sammen med de trykte skriftlige prøver.

Styrelsen for Undervisning og Kvalitet anbefaler, at filerne gøres tilgængelige for eleverne via USB-stik, som kan udleveres sammen med det trykte materiale til den skriftlige prøve. Det er også muligt forud for prøven at gøre filerne tilgængelige på de computere, som forventes benyttet under prøven. Dette bør ske så kort tid før prøven som praktisk muligt for skolen og med sikkerhed for, at filerne ikke bliver tilgængelige for andre end det prøveadministrative personale og under prøven alene kan benyttes af elever, der aflægger den pågældende prøve. Benytter skolen en intranetbaseret løsning, skal det ligeledes sikres, at materialet ikke bliver tilgængeligt for andre, og at eleverne ikke kan dele oplysninger under prøven.

Det er skolens leder, som har ansvaret for, at det digitale prøvemateriale håndteres på betryggende vis og med samme forholdsregler som det trykte prøvemateriale. Brugernavn og kodeord må således ikke videreformidles og må alene benyttes af skolens leder eller en betroet medarbejder i skolens administration. Forkert håndtering af materialet, som medfører offentliggørelse af materialet forud for prøvernes afholdelse, kan medføre aflysning af prøven over hele landet.

Netadresse: Se mail af 24. april 2015

Brugernavn: Se mail af 24. april 2015

Kodeord: Se mail af 24. april 2015

### **Fileerne er ikke en forudsætning for at løse prøveopgaverne**

Det er ikke en forudsætning for at løse prøveopgaverne, at man benytter filerne med de på forhånd indlagte oplysninger, og det er således kun de skoler, som vil give eleverne mulighed for at arbejde i de forberedte digitale regneark, som har brug for at rekvirere de omtalte filer. Rekvirering af filerne er ligeledes ikke en forudsætning for brug af computer i øvrigt ved prøverne i matematisk problemløsning på 9. klassetrin eller prøven på 10. klassetrin.

### **Tjek af computere og filer**

Skolen bør forud for prøven sikre sig, at de computere, som planlægges benyttet ved prøven, kan håndtere filerne. Styrelsen har ikke erfaret problemer med fil-håndtering af regnearkene ved brug af excelversioner fra 1997 og frem. Filerne er gemt i samme format som de eksempelopgaver, der ligger tilgængelige på styrelsens hjemmeside – se næste afsnit.

Skoler, som konstaterer problemer med indlæsning af filerne, bedes kontakte styrelsen på e-mail: [fp@ktst.dk](mailto:fp@ktst.dk) eller tlf.: 3392 6100.

### **Eksempler på opgaver med brug af regneark**

For at skolen kan forberede eleverne på at bruge regnearksfiler ved prøverne, har styrelsen offentliggjort en række eksempelopgaver i matematik. Eksemplerne er tilgængelige via styrelsens hjemmeside: <http://www.uvm.dk/Uddannelser/Folkeskolen/Afsluttende-proever/Forberedelse/Eksempelproever>

Spørgsmål af faglig karakter om de skriftlige prøver i matematik kan rettes til læringskonsulent Martin Villumsen på tlf.: 2528 4810 eller på e-mail: [martin.villumsen@stukovm.dk](mailto:martin.villumsen@stukovm.dk)