
VEJLEDNING TIL BRUG FOR AFVIKLING AF FP9 OG FP10 DANSK SKRIFTLIG FREMSTILLING MED ADGANG TIL INTERNETTET



INDHOLD

Indledning	3
Adgang til opgavesættene.....	3
Passwordbeskyttelse	3
Forberedelse.....	3
Plan B.....	3
Netværksanbefalinger	4
Udvidet specifikation	5

INDLEDNING

Fra sommer 2017 bliver det obligatorisk at afholde prøverne FP9 Dansk skriftlig fremstilling og FP10 Dansk skriftlig fremstilling med adgang til internettet.

Prøvematerialet bliver lagt på en central server. Det betyder, at I ikke længere vil modtage cd'er til eleverne. I stedet vil prøvematerialet blive vist på en hjemmeside, som eleverne skal tilgå med et password – helt på samme vis, som hvis eleverne skulle tilgå uvm.dk eller emu.dk.

ADGANG TIL OPGAVESÆTTENE

Prøvematerialet vil være tilgængeligt på en hjemmeside for henholdsvis FP9 og FP10.

Hjemmesideadresserne bliver udsendt til skolernes officielle mailadresser to timer før prøvestart.

Prøvematerialet må kun være tilgængeligt for de elever, der er tilmeldt prøven, og som befinder sig i prøvelokalet. Prøvematerialet vil være tilgængeligt to timer før prøvestarttidspunktet. Skolens prøveansvarlige har dermed mulighed for at gennemgå prøvematerialet og sikre, at der ikke er lokale internetindstillinger, der fx blokerer for videoafspilning.

Hjemmesiderne vil kun være tilgængelige i tidsperioden for prøvens afvikling. Der er taget højde for, at der kan opstå lokale behov for forlænget prøvetid, og her er prøven tilgængelig til henholdsvis 60 og 80 minutter efter prøveafslutning.

PASSWORDBESKYTTELSE

Prøvematerialet på hjemmesiden er beskyttet med et password. Dette sendes til skolens officielle mailadresse senest to timer før prøvens afvikling. Skolens officielle mailadresse er den adresse, som I har registreret i institutionsregistret (<http://uvm.dk/Uddannelser/Paa-tvaers-af-uddannelserne/Institutionsregister>).

Passwordet må først udleveres til eleverne ved prøvens start, og passwordet må kun udleveres til de elever, der er til stede i prøvelokalet. Udlevering af passwordet svarer til udlevering af prøvemateriale til eleverne.

Der vil være ét password til FP9-prøven og ét til FP10-prøven.

FORBEREDELSE

PLAN B

Forud for prøven i maj vil alle skoler modtage én cd med prøvematerialet sammen med det øvrige prøvemateriale. Cd'en fungerer som plan B-materiale og kan distribueres til eleverne i tilfælde af, at det ikke er muligt at tilgå hjemmesiden på prøvedagen, fx ved nedbrud på internetadgangen. Cd'en skal håndteres som øvrigt prøvemateriale og må derfor ikke gøres tilgængeligt forud for prøvedagen.

Det skal bemærkes, at denne løsning kun er til brug for akut opståede problemer, der gør, at eleverne ikke kan tilgå prøvematerialet på hjemmesiden. Prøvematerialet på cd'en er identisk med det materiale, der gøres tilgængelig på hjemmesiden. Såfremt der er netværksnedbrud, fordi netværket er overbelastet eller lignende, kan dette bidrage til, at prøven stadig kan afvikles.

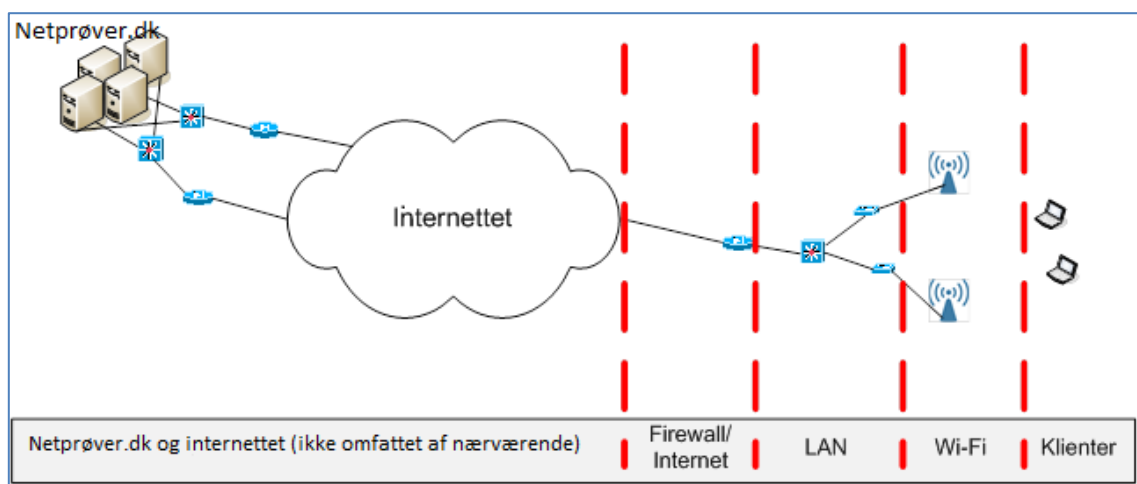
I tilfælde af netværksnedbrud under prøven i maj, hvor det ikke er muligt for eleverne at søge informationer på internettet, skal I straks kontakte Kontor for Prøver, Eksamen og Test på tlf. 3392 6100.

NETVÆRKSANBEFALINGER

Det er som hidtil den enkelte skoles ansvar at sikre tilfredsstillende afvikling af prøver. Med indførelsen af digital distribution skal I således også sikre, at netværket er stabilt og kan håndtere den forventede trafik.

Opbygning af højtydende og stabile netværk kræver speciel viden herom. Hvis I ikke har en it-person på skolen med denne viden, bør I overveje at indhente ressourcer andetsteds fra. Det kan være at indgå i et it-fællesskab med andre skoler eller at lade en netværksleverandør gennemgå jeres netværksopsætning.

Det anbefales, at eleverne kan tilgå netværket via en trådløs forbindelse, da ikke alle computere (klienter) mv. i dag har mulighed for en kablet netværkstilgang. Følgende figur illustrerer datatrafikkens vej fra server til klienter, og I skal være opmærksomme på, at alle faser kan være en flaskehals for datatrafikken. Selve den centrale serveropsætning med opgavesættene og internettet som sådan forudsættes dog at kunne håndtere den nødvendige trafik.



Det anbefales:

- at det trådløse netværk bør være styret via en central WLAN-kontroller, så der er samlet styring af både sikkerhed og radiomæssige forhold
- at der som minimum er et accesspoint (wifi-router) pr. 20-40 klienter
- at software på accesspoint er opdateret til seneste version
- at skolerne har et mindre lager af WIFI-dongles, der kan udlånes til eleverne, hvis deres enheder ikke på tilstrækkelig vis understøtter den maksimale netværkskapacitet
- at skolens firewall har en kapacitet, der matcher internethastigheden.

Det anbefales yderligere:

- at det sikres, at der ikke udføres anlægs- og reparationsarbejder i prøveperioderne, som kan medføre afbrydelse af netværk eller forbindelser

- at alt netværksudstyr er beskyttet af gode passwords, som yderligere bør skiftes mindst én gang om året, f.eks. i forbindelse med sommerferien
- at elever ikke har adgang til netværkets managementadresser
- at skolens udstyr installeres i aflåste rackskabe, så uvedkommende ikke har adgang.

Ovenstående er tænkt som inspiration og vejledning i forbindelse med opbygning eller udvidelse af trådløse netværk.

UDVIDET SPECIFIKATION

Opleves der problemer før eller under generalprøven, anbefales det, at I tager kontakt til en professionel netværksleverandør, der kan hjælpe jer med jeres netværksopsætning. Styrelsen for IT og Læring har udarbejdet en teknisk anbefaling til netværksopsætningen, og det er ministeriets opfordring, at I bruger denne til i samarbejde med leverandøren at få sat et netværk op, der kan klare belastningen til prøven. Bemærk venligst, at den er udarbejdet i forbindelse med indføring af Netprøver.dk på det gymnasiale område, men at de tekniske anbefalinger i forbindelse med afviklingen af FP9 og FP10 Dansk, skriftlig fremstilling er de samme. Denne kan findes her: [Netværksanbefalinger i forbindelse med Netprøver.dk](#)

TIPS:

Den bedste test, I kan foretage af jeres system, er at afprøve om I kan tilgå siderne på fp9.netproever.dk samt fp10.netproever.dk. Siderne blev benyttet til generalprøven d. 8. marts, men holdes åbne således de kan bruges til afprøvning af funktionalitet. Kodeord til siderne blev sendt til skolens officielle mail d. 8.marts kl. 07:00.

