



**RAMMER FOR TVERRFAGLIG PRAKTISK EKSAMEN I
DEL2003 – DATA OG ELEKTRONIKK
FOR ELEVER OG PRIVATISTER
2019**

Utdanningsprogram: Elektrofag	Programområde: Data og elektronikk
Fagkode: DEL2003	Felles programfag: * Data- og elektronikkssystemer (DEL2001) * Elektronisk infrastruktur (DEL2002)
Årstrinn: Vg2	Forberedelsestid: En dag Eksamenstid: Eksamensdagen er todelt: Del 1 – praktisk del - inntil 4 timer Del 2 – muntlig del - inntil 0,5 timer Total eksamenstid: Inntil 4,5 timer
<u>Skoler:</u> Askim vgs, Borg vgs, Glemmen vgs, Halden vgs, Malakoff vgs	
<u>Oppgaveproduksjon:</u> Oppgavenemnd.	
<u>Eksamensordning for kandidater:</u> <u>Dag 1 - Forberedelsesdag:</u> Kandidatene møter på skolen til avtalt tid. Maks 8 kandidater pr. eksamensdag. Kandidatene trekker en oppgave som består av en teoretisk og en praktisk del. Kompetansemålene som kandidatene skal prøves i står i forberedelsesdelen. De 5 første timene av forberedelsestiden kan foregå på skolen med faglærer tilgjengelig. Kandidatene velger selv om de vil arbeide individuelt eller i gruppe på forberedelsesdagen. Eventuelle ferdiglagede programfiler fra forberedelsesdagen, skal kun tas med i papirformat på eksamensdagen. Kandidatene har selv ansvar for å skrive ut disse dokumentene. Arbeidet på forberedelsesdagen er ikke med i vurderingsgrunnlaget. <u>Dag 2 – Eksamensdag:</u> <u>Del 1 – praktisk del – inntil 4 timer.</u> Kandidatene møter på skolen til avtalt tid. Kandidatene gjennomfører den praktiske oppgaven individuelt på eksamensdagen. Ved behov har kandidatene tilgang på eksamens-pc'er med nødvendig programvare. Både faglærer og sensor er til stede i den praktiske delen, dette for å følge arbeidsprosessen, observere og vurdere underveis. Faglærer og sensor står fritt til å stille kandidatene spørsmål under den praktiske delen. Dokumentasjon av den praktiske delen skal innleveres. <u>Del 2 – muntlig del – inntil 0,5 timer.</u> Etter at kandidatene har gjennomført den praktiske delen skal de ha en individuell muntlig høring. I den muntlige høringen får kandidatene spørsmål basert på den praktiske eksamensdelen + teoretiske spørsmål fra de andre kompetansemålene som har blitt oppgitt på forberedelsesdagen. Både faglærer og sensor kan stille kandidatene spørsmål. Dersom kandidatene ikke får vist bredde i sin kompetanse i faget innenfor gitt oppgave, kan det også eksamineres i andre deler av læreplanen. Etter endt eksamen skal kandidatene demontere utstyr og rydde arbeidsplassen. Det er en helhetsvurdering i faget på eksamensdagen som er grunnlaget for den endelige karakteren. Ved tvil om karakter, vektlegges den praktiske delen.	

Hjelpemidler:

Dag 1 - forberedelse: Alle hjelpemidler er tillatt i forberedelsestiden. Kandidatene har ikke tilgang på skolens utstyr på forberedelsesdagen. Kandidatene står fritt til å skaffe aktuelt utstyr selv, for å trene på dette i forberedelsestiden. Eventuelt utlånt dokumentasjon skal leveres tilbake før kandidatene går hjem på forberedelsesdagen.

Dag 2 – del 1 – praktisk del: Kandidatene kan benytte alle de hjelpemidlene som er gjort tilgjengelige på arbeidsplassen. Kandidatene kan også ha med seg notater fra forberedelsesdagen. Kommunikasjon med andre enn faglærer og sensor er ikke tillatt. Det er ikke tillatt å bruke internett eller andre verktøy som tillater kommunikasjon. **Unntak:** dersom eksamensoppgaven eller sensor tillater bruk av internett, er dette lovlig.

Dag 2 – del 2 – muntlig del: Ingen hjelpemidler er tillatt.

Veiledning:

Lærere kan gi veiledning i forberedelsestiden (dag 1), men det er ikke adgang til å gi undervisning.

Vurdering:

Grunnlaget for vurdering er kompetansemålene i læreplanen fra de felles programfagene. Det er utarbeidet kjennetegn på måloppnåelse til eksamensoppgaven. Disse kjennetegnene følger med i forberedelsesdelen.

Sensur:

Karakter skal settes etter hver kandidat og formidles til kandidatene fortløpende. Kandidaten har krav på en begrunnelse for karakteren som er basert på kjennetegn på måloppnåelse i faget.

Spesielle forhold:

Eksamenskontoret må legge ut eksamensoppgaven på fellesområdet til eksamensansvarlige 3 uker før eksamen, slik at skolene har mulighet til å gjøre lokale tilpasninger.

Der eksamensoppgaven krever det, må skolen stille med eksamens-pc'er med nødvendig programvare.

Klageordning:

Kandidatene kan bare klage på formelle feil som kan ha hatt betydning for resultatet, jfr. forskrift til opplæringsloven § 5-11. Fristen for å klage er 10 dager fra man har fått oppgitt resultatet, jfr. forskrift til opplæringsloven § 5-5.

Eksamensordning for privatister:

Privatistene skal opp til en skriftlig eksamen i hvert av de felles programfagene. I tillegg skal de gjennomføre en tverrfaglig praktisk eksamen (DEL2003) etter samme ordning som elevene.