

# VG2 Informasjonsteknologi

---

LOKALT GITT PRØVEEKSAMEN VÅR 2022

Elvebakken Videregående Skole  
9. – 11. MAI | 4 SIDER

## Eksamensinformasjon

<b>Skolens navn</b>	Elvebakken Videregående Skole
<b>Fagnavn og -kode</b>	VG2 Informasjonsteknologi
<b>Forberedelse</b>	I Osloskolen er det bestemt at det skal være 48 timers forberedelse. I forberedelsestiden skal du både planlegge og forberede deg praktisk. Arbeidet du gjør i forberedelsen skal ikke vurderes i seg selv, men kan lage et grunnlag for at du får vist mest mulig kompetanse på eksamensdagen.
<b>Oppmøte</b>	På eksamensdagen møter du kl. 08:15 eller 12:15 Eksamen starter 08:30 eller 12:30 og varer i 3 timer.
<b>Eksamensramme</b>	Tverrfaglig praktisk eksamen  Forberedelsestid: 48 timer Eksamenstid: 3 timer
<b>Tillatte hjelpemidler under eksamen</b>	Alle hjelpemidler tillatt. Under den praktiske prøven på eksamensdagen er det ikke tillatt å kommunisere med andre.
<b>Bruk av kilder</b>	Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal de alltid oppgis på en slik måte at andre kan finne fram til dem.
<b>Organisering av eksamen</b>	Individuel
<b>Gjennomføring av eksamen</b>	<b>FORBEREDELSESTID:</b> Du får 48 timer til forarbeid der du kan gjøre research/produsere/samle inn materiale til eksamensdagen.  Du har krav på veiledning fra lærer innenfor normal arbeidstid.  <b>EKSAMENSDAGEN:</b> <b>Praktisk del:</b> Selve eksamensoppgaven vil bli gitt på eksamensdagen. Du har tre timer til å jobbe praktisk med oppgaven.  <b>Fagsamtaler:</b> Forbered deg på fagsamtaler med sensor på starten, underveis og på slutten av arbeidet.
<b>Informasjon om vurdering</b>	Karakteren du får baserer seg på vurderingskriteriene i oppgaven. Karakteren gis på bakgrunn av en samlet vurdering av produkt, gjennomføring av praktisk del, og fagsamtaler.  Les nøye vedlagt vurderingskriterier.

# OPPGAVE

---

På eksamen skal du vise kompetanse i de tre programfagene driftsstøtte, utvikling og brukerstøtte. Du skal selv definere hvordan du gjør dette ved å arbeide med en oppgave knyttet til et IT-prosjekt. Du kan ta utgangspunkt i et prosjekt du har jobbet med i løpet av året, eller lage noe nytt.

I forberedelsestiden skal du gjøre deg klar til å vise kompetanse på eksamensdagen. Du skal forberede en beskrivelse av prosjektet du skal jobbe med og produktet du skal utvikle. Du skal også forberede deg på innsjekk, utsjekk og samtaler med sensor underveis i arbeidet. Under er det listet opp noen viktige spørsmål og oppgaver.

## **PROSJEKT: Hva er konteksten for arbeidet mitt?**

- Hvilket prosjekt er det jeg er en del av? Hvilken bransje jobber jeg i? Hvilket verktøy og utstyr bruker jeg? Hvilke prosesser har jeg brukt/hatt?

## **PRODUKT: Hva skal jeg gjøre? Hvilken arbeidsoppgave skal jeg jobbe med?**

- Gjør forberedelser for å kunne lage eller videreutvikle et produkt knyttet til prosjektet på eksamensdagen.
- Et produkt kan være en tjeneste, applikasjon, IT-løsning, funksjonalitet eller lignende.

## **SAMTALE: Hvordan skal jeg kommunisere kompetanse?**

- Jeg begrunner valgene mine med utgangspunkt i prosjektet.
- Jeg er kritisk til eget arbeid.
- Jeg kan vise alternative løsninger.
- Jeg kan diskutere både produkt og prosess.

## **INNLEVERING: Prosjektbeskrivelse**

- Tittel på prosjekt og en kort beskrivelse av produkt.
- Plan for eksamensdagen: Hvilken arbeidsoppgave skal du gjøre og hvordan skal du dokumentere den.
- Frist for innlevering av prosjektbeskrivelsen: **Tirsdag kl. 1400**  
Innlevering i egen Teams Oppgave

# EKSAMENSGRUPPER

---

## TIDSPLAN

---

Gruppe A og B		Gruppe C og D	
0830	Innsjekk med sensor i eksamensgruppa	1230	Innsjekk med sensor i eksamensgruppa
0845	Sensor og eksaminator går rundt i gruppa for samtaler. Forvent at sensor kommer innom flere ganger	1245	Sensor og eksaminator går rundt i gruppa for samtaler. Forvent at sensor kommer innom flere ganger
1130	Utsjekk med sensor i eksamensgruppa	1515	Utsjekk med sensor i eksamensgruppa

# VURDERINGSKRITERIER

Kompetanseskjema – Eksamen 2022 Fra læreplanen: <a href="http://www.udir.no/lk20/itk02-01">www.udir.no/lk20/itk02-01</a>		Dette betyr for meg: Fyll ut hvordan du har denne kompetansen
<b>Etikk, lovverk og yrkesutøvelse</b>	Jeg forholder meg til relevante rammer og regelverk	
	Jeg kan vurdere etiske spørsmål og påvirkning	
	Jeg kan jobbe selvstendig og samhandle med andre	
<b>IT-støtte og kommunikasjon</b>	Jeg kan utøve service og brukerstøtte	
	Jeg kan veilede og lære opp brukere	
	Jeg kan lage dokumentasjon for systemer og arbeidsflyt på et hensiktsmessig språk	
<b>Løsningsarkitektur og systemutvikling</b>	Jeg kan beskrive hvordan infrastruktur og datakommunikasjon påvirker rammevilkårene til IT-løsningen	
	Jeg kan beskrive hvilke krav IT-løsningene stiller til infrastrukturen	
	Jeg kan vurdere brukerbehov og arbeidsprosessene systemet skal støtte	
	Jeg kan bruke ulike utviklingsverktøy og programmeringsspråk	
<b>Informasjons-sikkerhet</b>	Jeg forholder meg til hvilke trusler løsninger må sikres mot	
<b>Utviklingsprosesser og kreativ problemløsning</b>	Jeg kan bruke design- og utviklingsprosesser for å utvikle IT-løsninger	
	Jeg kan bruke algoritmisk tenkning for å løse problemer på en systematisk og kreativ måte	
	Jeg kan teste sikkerhet og funksjonalitet i systemer	
	Jeg kan bruke ulike verktøy og utviklingsprosesser til å forbedre systemene	
<b>Demokrati og medborgerskap</b>	Jeg kan forklare hvorfor datasikkerhet er en forutsetning for åpen samfunnsdebatt og tillit til demokratiet	
	Jeg kan beskrive hvordan tjenester og algoritmer påvirker informasjonen	
	Jeg kan argumentere for hvordan teknologi kan brukes og misbrukes	
<b>Bærekraftig utvikling</b>	Jeg kan reflektere over dataindustriens miljøavtrykk	
	Jeg kan beskrive hvordan IT-løsninger kan bidra til bærekraftig utvikling i samfunnet	