

PRØVEVEJLEDNING

NATURFAG, NIVEAU C

Adgang til prøven	Når du har gennemført den skoleperiode, hvor prøven i naturfag ligger og har fået godkendt to afsluttende dokumentationer for naturfaglige emner, I har arbejdet med i undervisningen, har du adgang til prøven. Dette gælder uanset din standpunktskarakter. En dokumentation kan være skriftlig eller baseret på billeder, lyd, video eller lign. Den udarbejdes individuelt og skal: • beskrive mindst ét udført eksperiment • vise, at du kan behandle og formidle eksperimentelle naturvidenskabelige data relateret til det SOSU-faglige område • afspejle den naturvidenskabelige arbejdsmetode og indeholde beskrivelse af processen fra problemstilling til konklusion								
Prøveform	Prøveform 1: Prøven er mundtlig og tager udgangspunkt i en ukendt opgave og en af dine to dokumentationer								
Prøvens forløb	Prøven starter med, at du trækker den ene af dine dokumentationer og den ukendte opgave. Herefter har du 30 min. til at forberede din præsentation. I forberedelsen må du bruge PC og medbragt undervisningsmateriale, egne noter, rapporter mv. samt en formelsamling, men du må ikke bruge AI/ChatGPT eller kommunikere med andre. Selve eksaminationen varer 30 minutter inkl. votering: <table border="1"> <tr> <td>Oplæg, der tager udgangspunkt i løsning af den ukendte opgave og efterfølgende samtale om opgaven</td><td>12 min.</td></tr> <tr> <td>Præsentation og efterfølgende samtale med udgangspunkt i den dokumentation, du har trukket</td><td>12 min.</td></tr> <tr> <td>Eksaminators og censors votering</td><td>6 min.</td></tr> <tr> <td>I alt</td><td>30 min.</td></tr> </table> Du kan vælge at begynde med den trukne dokumentation i stedet for den ukendte opgave, hvis du foretrækker det. Både ved dit oplæg og den efterfølgende samtale kan du inddrage praktisk brug af relevant naturfagligt udstyr. Samtalen med eksaminator og censor kan godt omhandle faglige emner ud over det, din trukne dokumentation behandler.	Oplæg, der tager udgangspunkt i løsning af den ukendte opgave og efterfølgende samtale om opgaven	12 min.	Præsentation og efterfølgende samtale med udgangspunkt i den dokumentation, du har trukket	12 min.	Eksaminators og censors votering	6 min.	I alt	30 min.
Oplæg, der tager udgangspunkt i løsning af den ukendte opgave og efterfølgende samtale om opgaven	12 min.								
Præsentation og efterfølgende samtale med udgangspunkt i den dokumentation, du har trukket	12 min.								
Eksaminators og censors votering	6 min.								
I alt	30 min.								
Eksaminationsgrundlag	Den trukne dokumentation og den ukendte opgave er oplæg til, at du kan vise, hvad du kan inden for de faglige mål i naturfag på C-niveau.								
Bedømmelsesgrundlag	Du bedømmes ud fra din besvarelse af den ukendte opgave samt din præsentation af din dokumentation og din efterfølgende dialog med eksaminator. Det er alene din præstation ved selve prøven, der er grundlag for bedømmelsen.								
Bedømmelseskriterier	Du skal ved prøven demonstrere kompetencer inden for de faglige mål i naturfag på C-niveau. Du bedømmes på baggrund af både din mundtlige og praktiske præstation. Du bedømmes efter i hvor høj grad du kan vise, at du:								

	• sikkert <i>kan vælge og anvende naturfaglige begreber og modeller</i> til at forklare udvalgte naturfaglige og SOSU-faglige problemstillinger • sikkert <i>kan vælge og anvende matematik</i> til at forklare naturvidenskabelige fænomener og problemstillinger • <i>kan forklare og vurdere samspillet mellem teori og eksperimenter</i> og handle selvstændigt og undersøgende i forbindelse hermed • <i>kan begrunde og demonstrere sikkerhedsmæssigt korrekt håndtering</i> af udstyr og kemikalier og i den forbindelse vurdere sikkerhed og risiko • selvstændigt <i>kan udvælge, anvende og vurdere relevante digitale værktøjer</i> til f.eks. simulering, informationssøgning og -behandling, databehandling og præsentation • med sikkerhed <i>kan anvende den naturvidenskabelige arbejdsmetode</i>, herunder beskrive forholdet mellem teori og praksis • <i>kan perspektivere resultater</i> i forhold til SOSU-faglige og/eller samfundsmæssige problemstillinger. I bedømmelsen af, hvor godt du klarer dig inden for disse faglige mål, lægges der vægt på, at du kan "udvise en naturvidenskabelig tankegang" og "arbejde ud fra den naturvidenskabelige arbejdsmetode". Dvs. at du viser, at du: • <i>forstår naturfaglige begreber og principper</i> • <i>kan forstå, planlægge og gennemføre</i> enkle naturvidenskabelige eksperimenter og <i>redegøre for teorien bag</i> • <i>kan forstå og udføre</i> korrekte naturfaglige <i>beregninger</i> • <i>kan anvende modeller</i> til at forklare naturfaglige fænomener og problemstillinger Væsentlige mangler, som medfører, at du ikke består, vil være at du • ikke kan vise, at du forstår og kan bruge grundlæggende naturfaglige begreber og modeller • ikke kan forklare grundlæggende sammenhænge mellem teori og eksperimenter inden for de emner, som undervisningen har omfattet • ikke kender og/eller kan overholde almindelige sikkerhedsregler ved brug af laboratorieudstyr og kemikalier
Bedømmelse	Din præstation bedømmes med 7-trinsskalaen. Der gives én karakter baseret på en helhedsvurdering af din mundtlige og praktiske præstation. Prøvens to dele vægter lige.
Særlige vilkår	Hvis du har en fysisk eller psykisk funktionsnedsættelse eller har dansk som andetsprog, kan du søge om at gå til prøve på særlige vilkår for at være ligestillet med andre elever.
Hvis du ikke består	Hvis du ikke består prøven, kan du gå til omprøve. Hvis du kommer for sent eller udebliver fra prøven, har du brugt et prøvoforsøg. Beståede prøver kan ikke tages om.
Sygdom	Hvis du er forhindret i at deltage i prøven pga. sygdom, skal du sygemelde dig og skaffe en lægeerklæring, som du selv betaler.
Klageadgang	I forbindelse med prøver kan man klage over eksaminationsgrundlaget, prøveforløbet eller bedømmelsen. Klagevejledning findes på skolens hjemmeside her .
Regelgrundlag	Regelgrundlaget for denne prøvevejledning findes i: • Bekendtgørelse om erhvervsuddannelser

26-01-2026

	• Bekendtgørelse om grundfag, erhvervsfag, erhvervsrettet andetsprogsdansk og kombinationsfag i erhvervsuddannelserne og om adgangskurser til erhvervsuddannelserne • Bekendtgørelse om prøver og eksamen i grundlæggende erhvervsrettede uddannelser • Bekendtgørelse om karakterskala og anden bedømmelse • Den lokale undervisningsplan (LUP) i faget For undervisere henvises i øvrigt til skolens eksamensprincipper.
Indfasning	Denne prøvevejledning træder i kraft fra og med optag 2506
Information til censor	Senest fem hele arbejdsdage inden prøven sendes følgende materiale til censor: • Oversigt over gennemført undervisning • De ukendte opgaver • Elevernes dokumentationer