

# Naturfag niveau F

## Tandklinikassistentuddannelsen

Prøven og forhold omkring denne følger Bekendtgørelse om prøver og eksamen i grundlæggende erhvervsrettede uddannelser (BEK nr 41 af 16/01/2014).

## Prøvevejledning<sup>1</sup>

Der afholdes en mundtlig prøve i naturfag ved prøveform 1.

### Mål

Målet med prøven er at dokumentere i hvilken grad eleven opfylder følgende mål og krav.

Væsentlige mål:

1. Har kendskab til naturfaglige begreber og enkle modeller, så eleven kan forklare erhvervsfaglige problemstillinger med naturfagligt indhold,
3. under vejledning kan arbejde eksperimentelt med faget,
4. under vejledning kan arbejde sikkerhedsmæssigt korrekt med udstyr og kemikalier,
6. under vejledning kan dokumentere og formidle resultater af sit arbejde med naturfaglige emner.

Øvrige mål:

2. kan foretage enkle beregninger i sammenhæng med det naturfaglige arbejde,
5. under vejledning kan anvende relevante digitale informationskilder og værktøjer

### Forudsætning for prøven

Forudsætningen for at en elev kan gå til prøve er, at eleven har deltaget i undervisningen. Eleven skal desuden have udarbejdet 2 dokumentationer, som er godkendt af underviseren (se nedenfor).

### Eksaminationsgrundlag

Eksaminationsgrundlaget er den udtrukne dokumentation. Begge dokumentationer kan indgå som eksaminationsgrundlag. Dette afhænger af dokumentationernes indhold og eksaminationens forløb. Der skal eksamineres således, at eleven prøves bredt i faget. Ved prøven inddrages relevant naturfagligt udstyr.

### Prøvens tilrettelæggelse

Prøven afholdes i slutningen af grundforløbet. Der tildeles 30 minutters eksamination, inklusiv votering.

### Prøveafvikling

Senest to dage før prøveafholdelse, skal eleven kende tidspunktet for prøveforløbet.

---

<sup>1</sup> Prøven og forhold omkring denne følger Bekendtgørelse om prøver og eksamen i grundlæggende erhvervsrettede uddannelser (BEK nr 41 af 16/01/2014), Bekendtgørelse om grundfag, erhvervsfag og erhvervsrettet andetsprogsdansk og kombinationsfag i Erhvervsuddannelserne og om adgangskurser til erhvervsuddannelserne (BEK nr 555 af 27/04/2022).

## Forberedelse

Eleven udvælger i slutningen af undervisningsforløbet to dokumentationer over 2 naturfaglige emner, der er arbejdet med i undervisningsperioden. Begge dokumentationer skal indeholde eksperimentelt arbejde.

En dokumentation kan fx indeholde relevant teori, modeller, matematiske beregninger og øvelsesvejledning med resultater og diskussion. En dokumentation kan bestå af en skriftlig rapport eller udfyldt øvelsesvejledning, speaket powerpoint, video, padlet, mm.

Dokumentationerne danner grundlag for den mundtlige prøve og kan udarbejdes af højst to elever i fællesskab.

Dokumentationerne skal godkendes af læreren, for at eleven kan deltage i den afsluttende prøve.

## Eksamination

Prøven afholdes på grundlag af elevens afsluttende dokumentationer.

Der trækkes lod mellem de to dokumentationer umiddelbart ved prøvens start.

Eleven starter eksaminationen med et kort oplæg (5-7 minutter), som indledning til dialog med eksaminator.

Ved formidling af det eksperimentelle arbejde kan eleven benytte sig af én eller flere af følgende elementer:

- fremvisning og forklaring af eksperimenter, undersøgelser og data fx ved hjælp af forsøgsresultater, fotos eller en kort video
- eksperimenter som eleven selv finder på som illustrerer den naturfaglige teori
- fremvisning af fysiske ting, som understøtter det, eleven fremlægger
- håndtering af udstyr og kemikalier

## Bedømmelsesgrundlag

Med udgangspunkt i eksaminationsgrundlaget bedømmes eleven i forhold til fagets mål, og karakteren for prøven gives på baggrund af en helhedsvurdering af elevens mundtlige og praktiske præstation.

## Bedømmeskriterier

Bedømmelsen er en vurdering af, i hvilket omfang elevens præstation opfylder de faglige mål. Prøven bedømmes efter 7-trins-skalaen.

I bedømmelsen lægges der vægt på:

1. Elevens kendskab til naturfaglige begreber og enkle modeller
2. Elevens fremlæggelse af problemstillingerne, herunder sammenhængen med erhvervsfaglighed
3. Elevens forklaring af eksperimenters formål, udførelse og resultater
4. Elevens anvendelse af modeller til forklaring af naturfaglige fænomener

## Censor

Udpeges af skolen eller tildeles ved særlig censur af Børne- og Undervisningsministeriet.

Censor skal i forvejen have tilsendt elevernes 2 dokumentationer samt en oversigt over, hvad der er arbejdet med i undervisningen.

### **Ikke-bestået prøve**

Der afholdes studieevaluering med elever, der ved prøven ikke opnår karakteren 02 eller derover. Eleven træffer på baggrund af studieevalueringen en beslutning om eventuel omprøve.

### **Ved sygdom**

Hvis eleven på grund af dokumenteret sygdom er forhindret i at deltage i eller gennemføre prøven, tilrettelægger skolen i samråd med eleven en ny prøve. Prøven afholdes efter samme bestemmelser som ved den ordinære prøve.

### **Omprøve**

Eleven kan indstille sig til omprøve, når eleven ikke har bestået den ordinære prøve efter reglerne. Eleven har ret til at gå til samme prøve 2 gange, dog ikke hvis eleven består i første prøvforsøg. Skolen fastsætter tidspunktet for eventuel omprøve i samarbejde med eleven. Forud for omprøve tilbydes eleven vejledning hos den fagansvarlige underviser. Prøven afholdes efter samme bestemmelser som ved den ordinære prøve.

### **Klagemuligheder**

Eleven har ret til at indgive en klage over forhold ved

prøven. Klagen kan vedrøre:

- Prøvegrundlaget, herunder prøvespørgsmål, opgaver og lignende, samt dets forhold til uddannelses mål og krav
- Prøveforløbet
- Bedømmelsen

Klager over forhold ved prøven indgives af eksaminanden til institutionen senest 14 dage efter bedømmelsen af prøven. Klagen skal være skriftlig og begrundet. Eleven kan fortsætte uddannelsen under klagesagens behandling.

Skolen indhenter udtalelser fra eksaminator og censor. Eleven skal have lejlighed til at kommentere udtalelserne.

Afgørelse af klagen træffes af skolen. Udtalelserne samt elevens kommentarer til udtalelserne danner grundlag for afgørelsen.

## Bilag 1: Procedure vedr. etablering af særlige prøvevilkår

§ 18. Institutionen tilbyder særlige prøvevilkår til eksaminander med fysisk eller psykisk funktionsnedsættelse, til eksaminander med tilsvarende vanskeligheder samt til eksaminander med et andet modersmål end dansk, når institutionen vurderer, at dette er nødvendigt for at ligestille disse eksaminander med andre i prøvesituationen. Det er en forudsætning, at der med tilbuddet ikke sker en ændring af prøvens niveau.

Procedure for etablering af særlige prøvevilkår på SOSU Østjylland EUX:

Elever på GF2 kan ansøge om støttemuligheder til prøver i grundfag og/eller den afsluttende grundforløbsprøve hos specialpædagogisk vejledning.

Dette skal ske hurtigst muligt efter at et fag er udtrukket til prøve.

Ansøgningen vil blive vurderet af specialpædagogisk bistand i samråd med eksaminator.

Herefter udarbejder specialpædagogisk bistand en skrivelse med angivelse af elevens data og hvilke særlige prøvevilkår, der er bevilget.

Af særlige prøvevilkår kan eksempelvis nævnes:

- Udvidet prøvetid
- Brug af hjælpemidler, f.eks. til oplæsning af tekster eller andre hjælpemidler, eleven bruger i sin dagligdag.

Specialpædagogisk bistand sørger for at eksaminator får 3 eksemplarer af skrивelsen. En til censor, en til eleven og en til eksaminator. Desuden sørger specialpædagogisk bistand for, at et eksemplar kommer i elevmappen.