



## Til censorer ved skriftlig prøve i kemi på stx

18. maj 2023

### Kære censor

Tak fordi du ville være med til at rette og bedømme årets besvarelser. Nedenfor finder du informationer vedrørende censuren. Sidst i brevet findes en kort orientering om censur af skriftlige opgavebesvarelser i kemi rettet mod nye censorer.

### Prøveafholdelse

Der afholdes i år to prøver i skriftlig kemi A på stx. Prøvedagene er: **mandag den 22. maj og tirsdag den 30. maj.**

### Adgang til opgavesæt og opgavebesvarelser.

Opgavesættene er tilgængeligt via [www.Netprøver.dk](http://www.Netprøver.dk). Endvidere distribueres opgavebesvarelserne også via Netprøver. Du kan tilgå prøvematerialet sammen med prøvebesvarelserne, når plagiatkontrollen er gennemført, hvilket typisk er morgenen efter prøven er afholdt.

I Netprøver vælges institution og log ind med Nemid eller UNILogin. Herefter vælges "stedprøver" i fanebladet og "S2023" for sommereksamen 2023. Herefter skal du kunne se, hvilke hold du er registeret til at bedømme. Indtastningen af karakter foregår på censormødet. Du kan finde mere information om Netprøver.dk [Netprøver.dk](http://Netprøver.dk) | [Bedømmere og vejledere - Styrelsen for It og Lærings vidensbase - Global Site \(stil.dk\)](#). Her kan du blandt andet finde en brugervejledning til bedømmere(censorer).

- **Censuren er fortrolig.** Det vil sige at besvarelser og opgavesæt må ikke diskuteres med andre.
- Opdages det, at der måske er sket fejl, fx manglende sider i en afleveret opgavebesvarelse, tomt dokument, dokument fra anden prøve ..., kontaktes STIL-support på telefonnummer 70 21 21 50 eller ved at skrive til Netprøver-support via: <https://jira.stil.dk/servicedesk/customer/portal/5/group/11> for at få oplyst hvilken skole og elev det drejer sig om. Herefter kontaktes skolen for at afklare om det er en fejl.

### Indledende censur

Alle censorer retter 20-25 besvarelser gerne fra forskellige skoler, hvor man er 1. censor (dette fremgår at allokeringsbrevet). Herefter sendes **pointfordelingen på delopgaverne** samt **karakterfordelingen**. Det medsendte Excelark kan benyttes.

Endvidere fremsendes en **vurdering af sættet som helhed** samt **kommentarer til de enkelte delopgaver**.

- **Vurdering af sættet som helhed**  
Hvordan fungerer det samlede opgavesæt med hensyn til at differentiere elevernes besvarelser og til at fastholde et rimeligt karakterniveau?
- **Kommentarer til de enkelte delopgaver**  
Er der enkelte delopgaver, der indeholder uhensigtsmæssigheder, eller hvor der skal tages bestemte hensyn ved vurderingen? Fx formuleringer der giver eleverne udfordringer, tidsproblemer for eleverne, Hvilke punkter er medtaget i en typisk god besvarelse? Hvilke punkter mangler eller er mangelfulde i en typisk dårlig besvarelse?

**Den indledende censur sendes seneste den – deadline 3. juni kl. 12** til fagkonsulent, Mette Malmqvist, [mette.malmqvist@stukuvvm.dk](mailto:mette.malmqvist@stukuvvm.dk).

Det samlede materiale fra alle censorer skal dels benyttes til forberedelse af censormødet, er der for eksempel delopgaver, som har virket uhensigtsmæssig, og dels til den efterfølgende evaluering af opgavesættene. **Derfor er hver enkelt censors kommentarer central for at opnå en rimelig bedømmelse af eleverne.**

Evalueringsrapporten vil indeholde en kort omtale af opgavesættet, statistik for karakterfordelingen samt generelle bemærkninger til opgavesættet og besvarelsene i forlængelse af censuren.

De vigtigste kommentar sammenskrives hurtigst muligt og sendes til censorerne. På censormødet vil fagkonsulenten gennemgå de vigtigste pointer fra forcensuren.

### Retningslinjer for karaktergivning

Ved den skriftlige prøve bedømmes det, i hvilket omfang eksaminandens præstation lever op til kemi A's faglige mål (se evt. læreplanen), herunder dennes anvendelse af fagets kernestof. Der gives en karakter på baggrund af en helhedsvurdering.

For at sikre en smidig afvikling af censureringen på censordagen, er det vigtigt, at censorerne laver et retteark med noter til den enkelte eksaminand. For at lette censorernes votering ved censormødet tildeles point for hver delopgave ud fra følgende principper; hver delopgave gives op til 10 point. Der gives 0 point for den i forhold til delopgaven værdiløse besvarelse eller ingen besvarelse, og der gives 10 point for den fyldestgørende besvarelse. Der er ikke på forhånd fastlagt et princip for tildeling af point til den enkelte delopgave. Det betyder, at censor efter eget system tildeler point for en opgavebesvarelse. Ved pointtildelingen tages dog udgangspunkt i hvor høj grad besvarelsen lever op til de faglige mål, som er relevant i besvarelsen af en konkret delopgave.

Karakterfastsættelsen foretages herefter ud fra følgende;

- en vurdering af om besvarelsen er ledsaget af forklarende tekst, reaktionsskemaer, udregninger, figurer og kemiske formler i et sådant omfang, at tankegangen klart fremgår
- en helhedsvurdering af opgavebesvarelsen

Oversættelsen fra point til karakter baseres ikke på en på forhånd fastlagt og udmeldt skala. De tildelte point i en delopgave skal kun benyttes til, at de to censorer nemt kan finde væsentlige forskelle i deres bedømmelser. Ved uenighed om karakteren for en besvarelse kan man hurtigt finde årsager til uenighed og diskutere bedømmelsen.

Det er vigtigt, at karaktergivningen ikke udelukkende er et spørgsmål om fejlfinding, men at der lægges vægt på, om det fremgår af eksaminandens besvarelse, **at denne har forstået de problemstillinger, der arbejdes med og kan præsentere deres overvejelser og løsninger, herunder anvendte metoder, på en rimelig måde.** Dette er ikke mindst vigtigt ved fastlæggelsen af karakterer, som ligger omkring to forskellige karakterer.

### Mistanke om snyd og eksaminandernes erklæring om eget arbejde

Opstår der mistanke om snyd skal censor notere sin mistanke, men ellers ikke foretage sig yderligere før censormødet. Det vil sige censor skal ikke foranstalte en undersøgelse eller lignende for at få afdækket problemet inden censormødet. Du skal heller ikke tage kontakt til din medcensor eller skolen.

På selve censormødet tages mistanken op med den anden censor. Er der fortsat mistanke benyttes snyd funktionen i Netprøver. Her beskrives, hvorfor man har mistanke om, at der er snyd i en besvarelse. Mistanken skal beskrives tilstrækkeligt detaljeret til, at rektor efterfølgende kan vurdere sagen. Det skal understreges, at der skal fastsættes en karakter for alle besvarelser, også for besvarelser, hvor der er mistanke om

snyd. Mistanken kan ikke i sig selv føre til en lavere karakter. Det er efterfølgende rektors opgave at undersøge, om mistanken kan bekræftes, og i givet fald bortfalder den karakter, som de to censorer er nået frem til. Jf. [Netprøver.dk | Bedømmere og vejledere | Formodning om snyd - Styrelsen for It og Lærings vidensbase - Global Site \(stil.dk\)](#)

### Dokumentation for jeres censurarbejde

Allokeringsbrevet indeholder en oversigt over hvor mange opgaver I skal rette, og på denne seddel er der mulighed for at notere antallet af opgavebesvarelser, du har censureret. Læg dog mærke til bemærkningen: "Efter **nærmere aftale med din ansættelsesinstitution** kan oversigten evt. benyttes som dokumentation for antal rettede opgavebesvarelser."

### Censormøde

**Censormødet afholdes tirsdag den 13. juni virtuelt** på mødeplatformen Virtual Hive. Censormødet begynder med **formøde kl. 12**, hvor der gives bemærkninger til årets opgavesæt, hvorefter censuren går i gang. Der afholdes en generalprøve for at teste det virtuelle censormøde. Du vil modtage link til websiden samt logininformation medio maj. Mailen bliver sendt til den e-mailadresse, som du også har modtaget dette censorbrev på. Kontakt [censorsupport@stil.dk](mailto:censorsupport@stil.dk) hvis du ikke har modtaget mailen den 17. maj.

### Datooversigt

	kemi stx
generalprøve	23. maj kl. 17-17.30
prøvedato	22. maj & 30. maj
Deadline indledende censur	3. juni kl. 12
censormøde	13. juni kl. 12

Til sidste vil jeg ønske jer en god censurperiode. Den bliver sikkert travl, men jeg håber alt går vel. Kontakt mig endelig, hvis I har spørgsmål undervejs.

Med venlig hilsen  
Mette Malmqvist  
Fagkonsulent i bioteknologi og kemi  
Tlf: 33 92 50 23  
E-mail: [mette.malmqvist@stukuvvm.dk](mailto:mette.malmqvist@stukuvvm.dk)

### Links

Informationer til censor kan findes via linket:

<https://www.uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/proever-og-eksamen/om-censur>

Læreplan, vejledning samt lærerens hæfte (vejledning til den digitale skriftlige prøve) i kemi kan findes via linket: <http://www.uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/fag-og-laereplaner>

Karakterbekendtgørelsen: <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=25308>

Evalueringsrapporter fra forgående år kan findes via linket:

<https://www.uvm.dk/gymnasiale-uddannelser/proever-og-eksamen/tilrettelaeggelse-og-afholdelse-af-proever/evaluering-af-proever>



## Kære ny censor

Først en tak fordi du har kastet dig ud i arbejdet med at være skriftlige censorer i kemi. Jeg vil her give dig et par råd i forbindelse med den skriftlige censur i kemi, som du forhåbentlig kan bruge.

Det forventes, at du selv gennemarbejder opgavesættet og laver en korrekt besvarelse af sættet. Hvis der skulle opstå tvivlsspørgsmål i retteperioden, skal du selvfølgelig være velkommen til at kontakte mig. Ved fastsættelse af et karakterforslag skal der lægges vægt på, at karakteren gives ud en helhedsvurdering af besvarelsen, hvor en vurdering om besvarelsen er ledsaget af forklarende tekst, reaktionsskemaer, udregninger, figurer og kemiske formler i et sådant omfang, at tankegangen klart fremgår. For en nærmere omtale af karaktergivning, se tidligere i brevet om Retningslinjer for karaktergivning.

Når du "retter" hjemme, skal du give dit bud på en karakter og en pointfordeling for en eksaminands besvarelse, som du kan benytte i forbindelse med den endelige karaktergivning sammen med den anden censor. Det sidste gennemføres på selve censormødet i juni.

Det er vigtigt for en smidig og hurtig afvikling af censuren, at den enkelte censor har skrevet så mange notater, at man i langt de fleste tilfælde kan tale om den enkelte besvarelse ud fra notaterne. Det vil sige at man kun undtagelsesvis skal finde besvarelsen frem og se i den. En måde at organisere dette på er at lave et ret-teark som præsenteret og afprøvet på censorkurset.

I løbet af censurperioden vil vi bede dig sende nogle kortere kommentarer om opgavesættene. Se indledende censur. Det samlede materiale fra alle censorer skal dels benyttes til forberedelse af censormødet, fx er der delopgaver, som har virket uhensigtsmæssig, og dels til den efterfølgende evaluering af opgavesættene. Derfor er hver enkelt censors bud på foreløbige karakterer og kommentarer centralt for at opnå en rimelig bedømmelse af elevernes besvarelser.

En sidste ting, som dog er meget vigtig. Jeg skal gøre jer opmærksom på, at censuren er fortrolig. Det betyder, at du skal undlade enhver form for diskussion af elevens besvarelse og af opgavesættene, selvfølgelig bortset fra med dine censorkolleger i skriftlig kemi og fagkonsulenten.

Og så skal du selvfølgelig være meget velkommen til at kontakte mig i retteperioden, hvis der er spørgsmål, som du ønsker afklaret.

Med venlig hilsen  
Mette Malmqvist  
Fagkonsulent i bioteknologi og kemi  
Tlf: 33 92 50 23  
E-mail: [mette.malmqvist@stukuvvm.dk](mailto:mette.malmqvist@stukuvvm.dk)