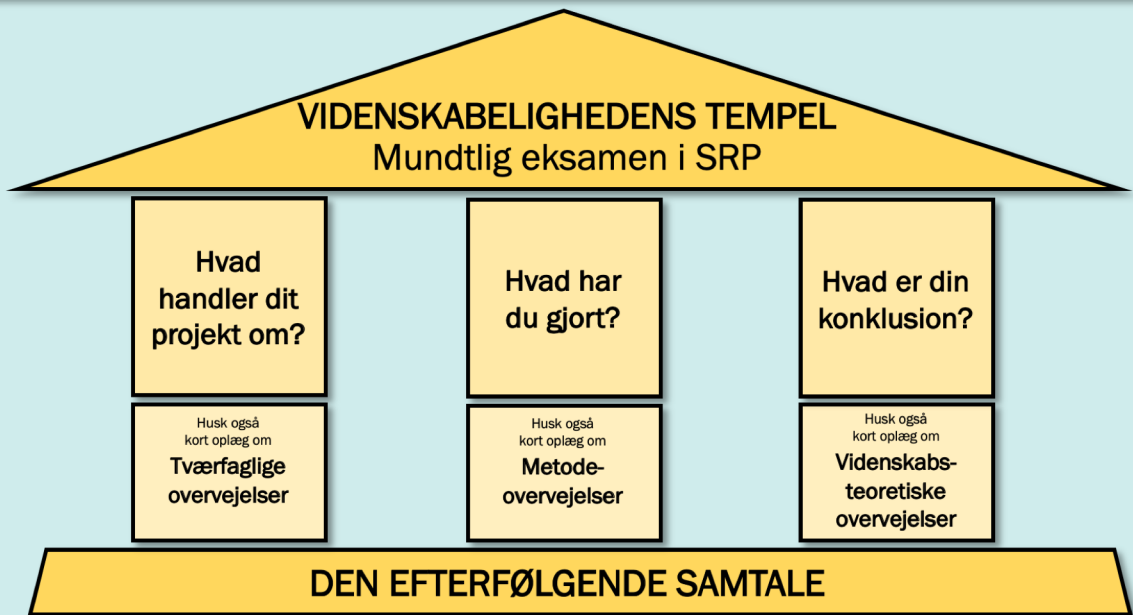


# VIDENSKABELIGHEDENS TEMPEL

## SRO OG SRP



SRP-eksamen: Oplæg på max 10 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 30 minutter.

SRO-eksamen: Oplæg på max 7 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 25 minutter.

I størstedelen af dit oplæg skal du tale om, hvad dit projekt handler om, hvad du har gjort og din konklusion. Ud over det skal du komme ind på tværfaglige, metode- og videnskabsteoretiske overvejelser. Til det kan du vælge ud fra oversigten og eventuelt komme ind på mere i den efterfølgende samtale.

**VIDENSKABELIGHEDENS TEMPEL TIL SRO OG SRP**  
**MATEMATIK**

**VIDENSKABELIGHEDENS TEMPEL TIL SRO OG SRP**  
**SAMFUNDSFAG**

**VIDENSKABELIGHEDENS TEMPEL TIL SRO OG SRP**  
**HUMANIORA**

**VIDENSKABELIGHEDENS TEMPEL TIL SRO OG SRP**  
**NATURVIDENSKAB**

**VIDENSKABELIGHEDENS TEMPEL**  
Mundtlig eksamen i SRP

**Hvad handler dit projekt om?**  
Husk også kort oplæg om  
**Tverrfaglige overvejelser**

**Hvad har du gjort?**  
Husk også kort oplæg om  
**Metodeovervejelser**

**Hvad er din konklusion?**  
Husk også kort oplæg om  
**Videnskabs-teoretiske overvejelser**

**DEN EFTERFØLGENDE SAMTALE**

SRP-eksamen: Oplæg på max 10 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 30 minutter.  
SRO-eksamen: Oplæg på max 7 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 25 minutter.  
I størstedelen af dit oplæg skal du tale om, hvad dit projekt handler om, hvad du har gjort og din konklusion. Ud over det skal du komme ind på tværfaglige, metode- og videnskabsteoretiske overvejelser. Til det kan du vælge ud fra oversigten og eventuelt komme ind på mere i den efterfølgende samtale.

**Tverrfaglige overvejelser**  
Valg af fag og hvorfor

- Hvorfor har du valgt de fag, du har?
- Hvad er fordelene og ulemperne ved at vælge netop de fag?
- Hvilken matem anvendte du?
- Hvilken du brugte?
- Hvilken af de brødte?
- Hvilken af de brødte?

**Metodeovervejelser**  
Valg af metode og hvorfor

- Indenfor hvilken emneområde?
- Hvilken metode brugte du?
- Hvilken metode brugte du?
- Hvilken metode brugte du?

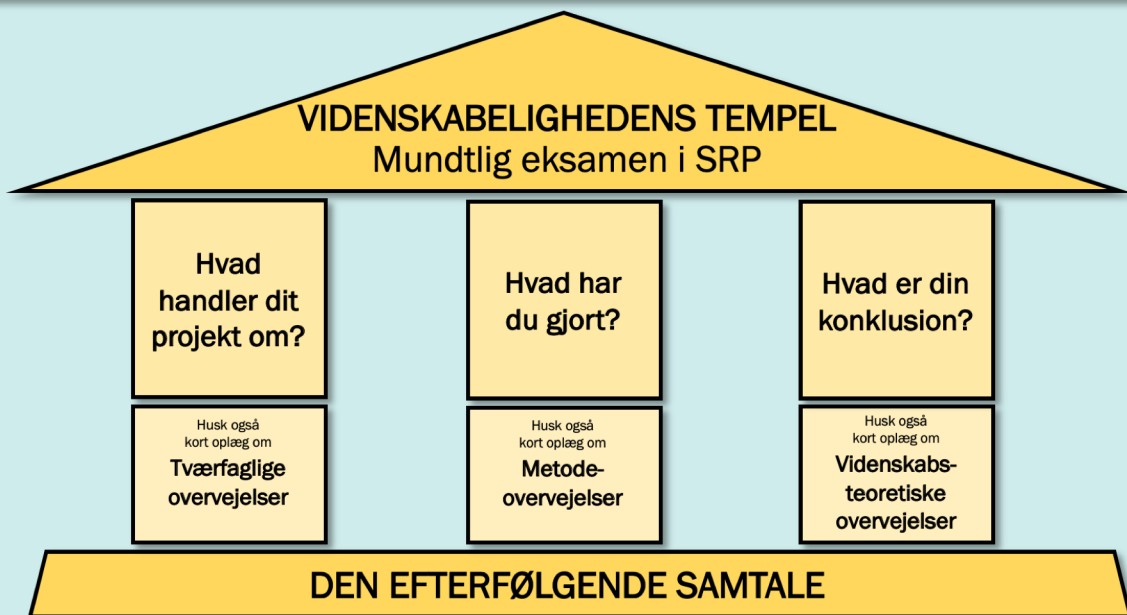
**Videnskabsteoretiske overvejelser**  
Vurdering af dine metoder og konklusioner

- Hvilken overordnet metode har du anvendt? Hypotetisk-deduktiv metode, induktiv metode eller trial and error.
- Induktiv metode: Hvordan har du brugt metoden til at nå frem til din teori? Hvad skulle der til, for at du blev nødt til at forke din teori? Er din teori sand?
- Hypotetisk-deduktiv metode: Hvordan har du brugt metoden til at teste din hypotese? Er din hypotese sand? Hvad vil kunne falsificere din hypotese?
- Trial and error: Hvordan er du nået frem til din innovative løsning? Hvad er styrkerne og svaghederne ved denne fremgangsmåde?

Hvis du ikke har lavet forslag i din SRP, kan du forklare, hvordan man i praksis kunne afprøve teorien eller beskrive hvilken overordnet metode forskeren har brugt for at komme frem til teorien.

Vælg det tempel du skal bruge

# NATURVIDENSKAB



SRP-eksamen: Oplæg på max 10 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 30 minutter.

SRO-eksamen: Oplæg på max 7 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 25 minutter.

I størstedelen af dit oplæg skal du tale om, hvad dit projekt handler om, hvad du har gjort og din konklusion. Ud over det skal du komme ind på tværfaglige, metode- og videnskabsteoretiske overvejelser. Til det kan du vælge ud fra oversigten og eventuelt komme ind på mere i den efterfølgende samtale.

## Tværfaglige overvejelser

*Valg af fag og hvorfor*

- Hvorfor har du valgt de fag, du har?
- Hvad er fordelene og ulemperne ved at vælge netop de fag?

Se video  
[Klik her](#)

## Metodeovervejelser

*Valg og brug af dine metoder og materialer*

- **Hvilken form for dataopsamling har du gjort?**  
Feltobservationer, laboratorieeksperimenter, kvalitative eller kvantitative målinger m.m.
- **Hvilken form for databehandling har du gjort?**  
Udregninger, gennemsnit, regression, modellering, simulering m.m.
- **Hvilke problemer er der ved den måde du har arbejdet på?**  
Måleusikkerhed, fejlkilder, variabelkontrol, begrænsninger m.m.

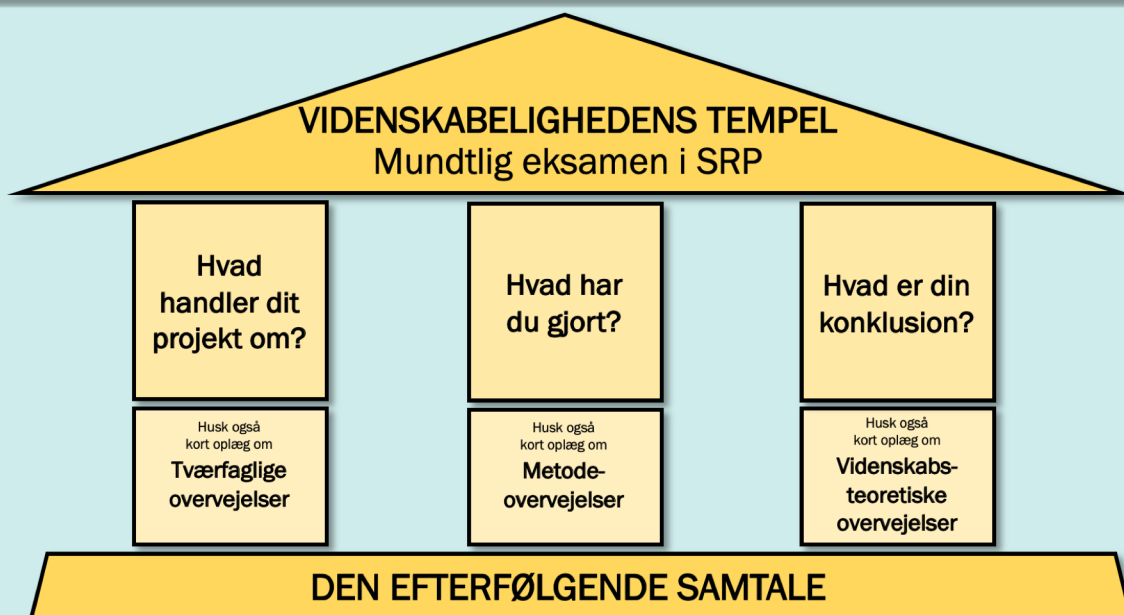
## Videnskabsteoretiske overvejelser

*Vurdering af dine metoder og konklusioner*

- **Hvilken overordnet metode har du anvendt?**  
Hypotetisk-deduktiv metode, induktivmetode eller trial and error.
- **Induktiv metode:** Hvordan har du brugt metoden til at nå frem til din teori? Hvad skulle der til, for at du blev nødt til at forkaste din teori? Er din teori sand?
- **Hypotetisk-deduktiv metode:** Hvordan har du brugt metoden til at teste din hypotese? Er din hypotese sand? Hvad vil kunne falsificere din hypotese?
- **Trial and error:** Hvordan er du nået frem til din innovative løsning? Hvad er styrkerne og svaghederne ved denne fremgangsmåde?

Hvis du **ikke** har lavet forsøg i din SRP, kan du forklare, hvordan man i praksis kunne afprøve teorien eller beskrive hvilken overordnet metode forskeren har brugt for at komme frem til teorien.

# HUMANIORA



SRP-eksamen: Oplæg på max 10 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 30 minutter.

SRO-eksamen: Oplæg på max 7 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 25 minutter.

I størstedelen af dit oplæg skal du tale om, hvad dit projekt handler om, hvad du har gjort og din konklusion. Ud over det skal du komme ind på tværfaglige, metode- og videnskabsteoretiske overvejelser. Til det kan du vælge ud fra oversigten og eventuelt komme ind på mere i den efterfølgende samtale.

## Tværfaglige overvejelser

*Valg af fag og hvorfor*

- Hvorfor har du valgt de fag, du har?
- Hvad er fordelene og ulemperne ved at vælge netop de fag?

Se video  
[Klik her](#)

## Metodeovervejelser

*Valg og brug af dine metoder og materialer*

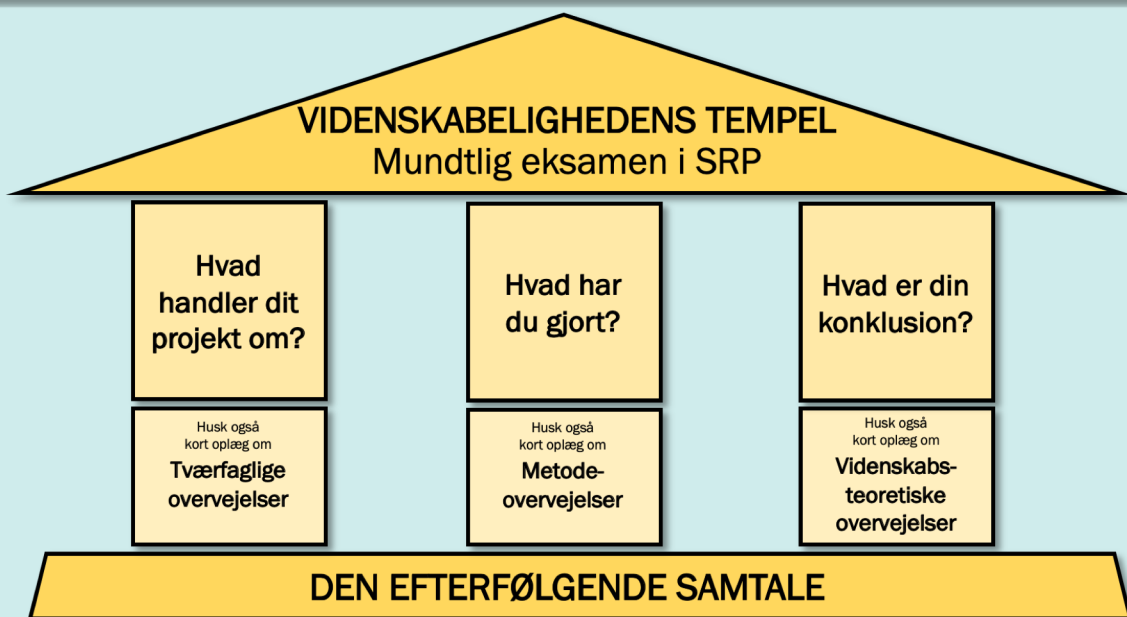
- Hvilke materialer har du valgt og hvorfor?  
Tekster, reklamer, film, taler, historiske kilder, noder m.m.
- Hvilken analysemetode har du valgt?  
Fx: Digtanalyse, retorisk analyse, diskursanalyse, nodebaseret analyse, kildekritik i historie.

## Videnskabsteoretiske overvejelser

*Vurdering af dine metoder og konklusioner*

- Hvad er dine belæg for din fortolkning?
- Hvordan passer din fortolkning og konklusion til hele din tekst/billede/film?  
Overvejelser om den hermeneutiske proces, for forståelse osv.
- Hvilke overordnede metoder har du brugt til at fortolke/konkludere?  
Ved litterære tekster: Nykritisk, biografisk, psykoanalytisk, ideologikritisk m.m.  
I historie: Historiesyn (fx materialistisk eller idealistisk historieopfattelse).
- Hvilke styrker og svagheder er der ved den overordnede metode, du har brugt?  
Ville en anden metode have givet en anden konklusion?
- Hvad er styrkerne og svaghederne ved dit materialevalg?

# SAMFUNDSFAG



SRP-eksamen: Oplæg på max 10 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 30 minutter.

SRO-eksamen: Oplæg på max 7 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 25 minutter.

I størstedelen af dit oplæg skal du tale om, hvad dit projekt handler om, hvad du har gjort og din konklusion. Ud over det skal du komme ind på tværfaglige, metode- og videnskabsteoretiske overvejelser. Til det kan du vælge ud fra oversigten og eventuelt komme ind på mere i den efterfølgende samtale.

## Tværfaglige overvejelser

*Valg af fag og hvorfor*

- Hvorfor har du valgt de fag, du har?
- Hvad er fordelene og ulemperne ved at vælge netop de fag?

Se video  
[Klik her](#)

## Metodeovervejelser

*Valg og brug af dine metoder og materialer*

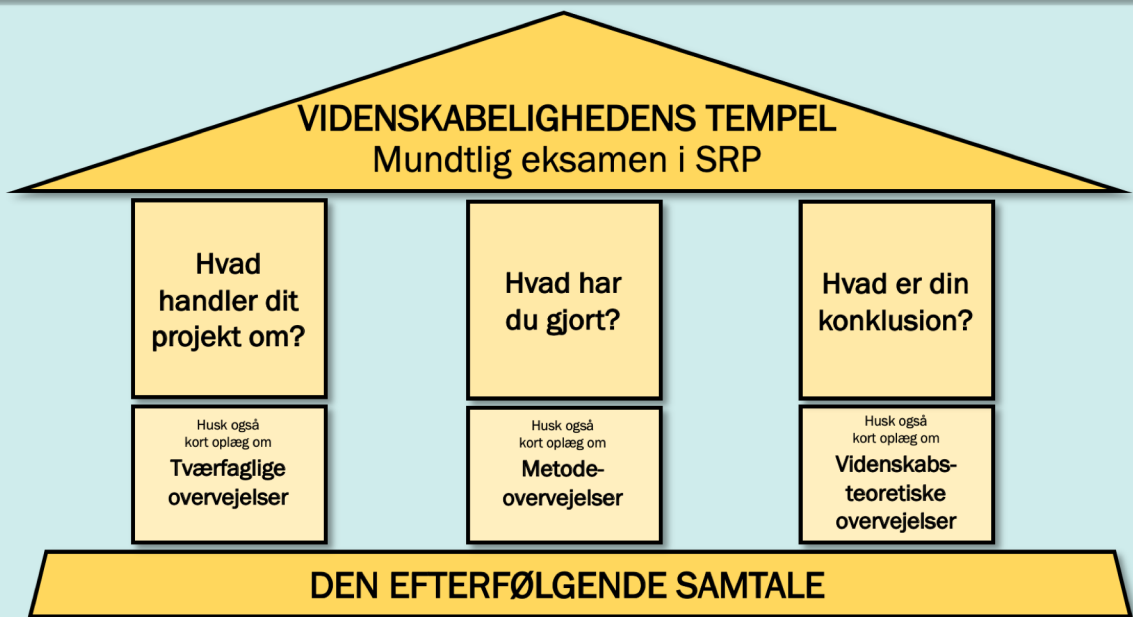
- Indenfor hvilket emneområde er din opgave?  
Politik, international politik, sociologi eller økonomi.
- Hvilket empiri har du valgt, og hvorfor?  
Artikler, taler, interviews, statistik, andet talmateriale m.m.
- Hvilken metode er der anvendt i din empiri?  
Kvalitativ metode, kvantitativ metode, komparativ metode mm.

## Videnskabsteoretiske overvejelser

*Vurdering af dine metoder og konklusioner*

- Hvad er styrkerne og svaghederne ved dit empirivalg?  
Validitet, reliabilitet, generaliserbarhed, statistisk signifikans, variabelkontrol m.m.
- Hvilken teoretisk tilgang har du anvendt?  
Teorier og begreber fx fra IP, sociologi, økonomi og politologi, aktør- eller strukturbetragtning, diskursanalyse.
- Hvad er styrkerne og svaghederne ved din teoretiske tilgang?
- Passer din fortolkning/konklusion til hele empirien?

# MATEMATIK



SRP-eksamen: Oplæg på max 10 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 30 minutter.

SRO-eksamen: Oplæg på max 7 minutter og derefter en samtale. Det hele varer ca. 25 minutter.

I størstedelen af dit oplæg skal du tale om, hvad dit projekt handler om, hvad du har gjort og din konklusion. Ud over det skal du komme ind på tværfaglige, metode- og videnskabsteoretiske overvejelser. Til det kan du vælge ud fra oversigten og eventuelt komme ind på mere i den efterfølgende samtale.

## Tværfaglige overvejelser

*Valg af fag og hvorfor*

- Hvorfor har du valgt de fag, du har?
- Hvad er fordelene og ulemperne ved at vælge netop de fag?

Se video  
[Klik her](#)

## Metodeovervejelser

*Valg og brug af dine metoder og materialer*

- Hvilken gren af matematikken har du anvendt?  
Funktionsteori, geometri statistik og sandsynlighedsregning m.m.
- Hvilken faglig metode har du brugt?  
Deduktiv metode (bevisførelse ud fra aksiomer og definitioner), matematisk modellering.

## Videnskabsteoretiske overvejelser

*Vurdering af dine metoder og konklusioner*

- Har du brugt den rigtige matematik til den virkelighed, du har undersøgt?  
Problemer med forsimpning af virkeligheden i matematiske modeller, problemer med fortolkning af resultater m.m.
- Hvordan passer dine resultater og konklusioner med virkeligheden?  
Mangel på statistisk materiale, unøjagtigheder, modellens begrænsninger m.m.