

## Generelt om sensur sosgeo1120 eksamen våren 2021

På hjemmeeksamen er det brukt randomisering av oppgaver slik at hvert eksamensett er ulikt, men tilsvarende sammensetning. Vedlagte oppgavesett er slik sett et eksempel. Randomiseringen er gjort i blokker slik at flere av oppgavene her finnes i flere versjoner, med omtrentlig samme tekst og oppgaver, men med forskjellig tallgrunnlag og datasett.

For automatisk rettede oppgaver i Inspira ser sensor over manuelt og sjekker mulige feil eller uklarheter i fasit. For tallsvar er det intervaller som godtas, og disse har i noen tilfeller blitt justert.

Det går ikke an å rette opp automatisk fasit etter eksamen, så alle korreksjoner må gjøres manuelt for hver kandidat. Sensorene har systematisk gått gjennom krysslesningsbunkene for slike korreksjoner, uten at dette vises i det vedlagte oppgavesettet.

Man kan få max 37 poeng summert over alle oppgaver og karakter gis etter følgende terskelverdier:

A: 30, B: 24, C: 18, D: 12, E: 6

## Spesielt om oppgave 19

I oppgave 19 oppstod det problemer underveis i eksamen ved at flere ikke klarte lese inn datasettet korrekt i R. Det ble sendt ut en beskjed til alle om hvordan dette kunne løses i scriptet.

Da det var mistanke om feil i Inspira som endret filene, ble dette undersøkt grundig. Det var **IKKE** en feil i verken opprinnelige datasett eller Inspira. Hvis csv-filen åpnes i et annet program først (f.eks. Excel) og så lagres derfra vil det derimot kunne oppstå et slikt problem som noen rapporterte. Da det ikke er noen grunn til å åpne filen i annet program enn R er dette å betrakte som en brukerfeil. Undervisningen har vektlagt filstruktur og orden i datafiler, og det er også dekket i pensumtekst. Dette er derfor å betrakte som en ferdighet som testes på eksamen.

Løsning som ble gitt på eksamen veier mer enn nok opp for dette. Oppgaven teller som intendert.

## Oppgave 15

a) For full uttelling skal de nevne seleksjon/konfunderende/bakenforliggende variable og vise at de forstår at personer med høyt daglig aktivitetsnivå kan skille seg systematisk fra personer med lavt daglig aktivitetsnivå på måter som også henger sammen med dødelighet. (maks 2 poeng). Eksempler på relevante variable inkluderer velstand, kosthold, røykevaner, underliggende sykdommer, arv, familiesituasjon, bosituasjon osv.

b) De bør nevne enten kontrollvariabler (med konkrete eksempler (for eksempel knyttet til egenskapene over)) eller gi et eksempel på et (kvasi-)eksperimentelt design (å kun nevne eksperimenter gir maks 0.5 poeng uttelling) (maks 1 poeng).

## Oppgave 16

Fordeler som gir 1 poeng uttelling er

- Enkel tilgang/ressursbesparende
- Tilgang til små/hard to reach populations

Ulemper som gir 1 poeng uttelling er

- Mangel på representativitet / ikke generaliserbart / kan ikke regne usikkerhet

## □ SOSGEO1120 - Eksamen Våren 2021

- Eksamen 14. mai kl.10:00-14:30.
- Eksamensoppgaven er på norsk. Du kan svare på eksamen på norsk, svensk, dansk eller engelsk.

### Informasjon om oppgavesettet

Oppgavesettet består av en rekke ulike type oppgaver. I en god del av oppgavene vil det være kun ett spørsmål, mens i andre oppgaver vil det være flere spørsmål du skal besvare. Noen oppgaver krever håndregning før svaret avgis.

***OBS! Når du har krysset av et svar kan du ikke endre det til et blankt svar etterpå. Du kan gå frem og tilbake i oppgavesettet og justere svaret ditt. (Hvis du ikke har krysset av kan du derimot gå tilbake og sette kryss senere).***

### Håndregning

Der det er angitt skal du også levere inn håndregning. Håndregning gjør du på eget ark, tar bilde og laster opp i Inspira. Tips til hvordan gjøre dette enkelt er gitt i emnets side i Canvas. Selv om endelig svar skal oppgis i eget felt vil du **ikke få poeng** uten at håndregningen er vedlagt. Dette gjelder for alle oppgaver der håndregning skal lastes opp.

Det vil være andre oppgaver der det kreves noe regning, men du skal bare laste opp bilde i de oppgavene der det står tydelig at det skal gjøres.

### Bruk av software

I noen oppgaver skal du bruke software til å analysere data. Du må ha statistikksoftware installert på egen datamaskin. For å få uttelling på disse oppgavene skal full kode limes inn som angitt i oppgaveteksten.

Av tekniske grunner vil Inspira endre navnet på datafilen når den lastes ned, ved å legge til en del siffer på slutten av filnavnet. Du må derfor være nøye på å gi datafilen riktig navn i scriptet slik at det leses inn riktig. (Du kan evt. endre filnavnet før du åpner filen, men det trengs ikke).

For eksempel vil et datasett i denne oppgavesettet ha navnet HR\_analytics, men når det lastes ned til download-mappen din har filen fått navnet HR\_analytics\_rd\_81018196\_1619593996048. Det vil heller ikke være en filhale .rds. Hvis du kopierer filen fra download-mappen til data-mappen din vil du kunne lese det inn på vanlig måte med følgende: `readRDS("data/HR_analytics_rd_81018196_1619593996048")`

### Om poenggivning

For alle typer oppgaver får du 1 poeng per riktige svar hvis ikke annet er angitt.

For alle spørsmål der du skal krysse av for riktig svar (dvs. flervalgsoppgave) får du 1 poeng hvis riktig, men blir trukket 0.25 poeng for hvert feil svar. Ubesvarte gir null poeng. Med andre ord: Du bør altså ikke gjette hvis du ikke er ganske sikker på svaret.

trukket poeng dersom du svarer feil.

For oppgavetyper der du skal fylle inn riktig tall er det viktig at du svarer med riktig antall desimaler. Galt antall desimaler kan medføre at svaret blir regnet som feil.

**Merk:** Du kan gå frem og tilbake i oppgavesettet og justere svarene gjennom hele eksamenstiden. **OBS!** Om du avgir svar i en flervalgsoppgave kan du ikke fjerne svaret ditt og levere ubesvart. Vær derfor helt sikker på at du ønsker å avgis svar før du krysser av.

### Innlevering i Inspira

- [Les mer om eksamen i Inspira](#).
- Når du har begynt på eksamen / lastet opp din besvarelse, vil du se at besvarelsen er lagret.
- Du kan endre besvarelsen din frem til innleveringsfristen.
- Når innleveringsfristen går ut, leveres besvarelsen automatisk.
- Hvis du etter å ha begynt på eksamen likevel ikke vil levere besvarelsen, må du trekke deg fra eksamen. Trykk på ikonet øverst i høyre hjørne for å få opp valget "Jeg vil trekke meg".

### Spørsmål under eksamen

- Hvis du har spørsmål under eksamen, må du sende e-post fra din UIO-mail til [hjemmeeksamen@sv.uio.no](mailto:hjemmeeksamen@sv.uio.no). Husk å skrive emnekode i emnefeltet.
- Hvis vi må gi informasjon under eksamen, blir det publisert i Canvas. Sørg for å ha skrudd på [varselinstillinger i Canvas](#).

### Etter eksamen

- Etter innleveringsfristen må du sjekke at din innleverte besvarelse ligger i Inspira under **Arkiv**.
- Send e-post til [hjemmeeksamen@sv.uio.no](mailto:hjemmeeksamen@sv.uio.no) om du ikke ser besvarelsen. Legg ved besvarelsen hvis du har den som en fil.
- *Flersvalgsspørsmålene på eksamen skal kunne gjenbrukes, og vil derfor vil ikke eksamensoppgaven din bli tilgjengelig i etterkant av eksamen.*