

Emneopgave: Beskrivende statistik
Kernestof: Sandsynlighedsregning

Eksamen består af 3 dele. Første del er en præsentation af den udtrukne emneopgave, derefter et kendt spørgsmål og et ukendt bilag. Eksaminationen former sig derefter som en samtale med inddragelse af det ukendte bilag. Du har ca. 30 minutter i forberedelsen.

1. Du skal udvælge dele af din emneopgave med ovenstående titel, og redegøre for udvalgte dele af emnet.

2. Kendt spørgsmål:

Du skal redegøre nærmere for hvad der forstås ved en χ^2 -test.

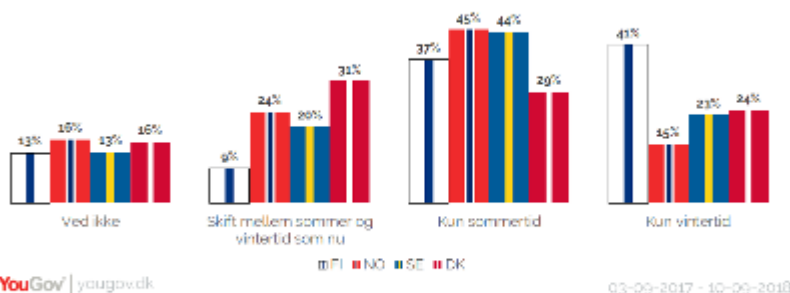
I din redegørelse skal du komme ind på begreberne hypoteser, forventet værdier, frihedsgrader, kritisk værdi, signifikansniveau.

Bilag

Yougov har lavet en undersøgelse og kommer med nogle konklusioner på danskernes holdning til sommer-vintertid. Hvordan vil du komme frem til lignende resultater?

Holdning til sommer- og vintertid

EU vil afskaffe de nuværende regler for skift mellem sommer- og vintertid hvert halve år. Hvilken model vil du foretrække?



Danskerne har tilsyneladende færrest problemer med at få døgnrytmen forstyrret to gange om året. Hver tredje dansker (31%) ønsker at beholde den nuværende ordning med skift mellem sommer- og vintertid, mens hver sjette (16%) ingen mening har om emnet.

I Finland, hvor debatten omkring logikken i sommertid blusser op, hver gang uret skal stilles en time frem og tilbage, er der færrest, der foretrækker den nuværende ordning (9%).

Over halvdelen af danskerne (53%) vil dog foretrække at slippe for skiftet mellem sommer- og vintertid, men de er splittede omkring, hvad den nye normaltid så skal være. 29% ønsker kun sommertid, mens 24% kun ønsker vintertid. Kun vintertid som den nye normaltid er mest populær blandt de ældre over 80 år (33%) og mindst populær blandt de unge under 29 år (13%).

I Sverige og Norge foretrækker majoriteten af dem, som ikke ønsker den nuværende ordning, at sommertid bliver den nye normaltid. Lidt under halvdelen (45% i Norge og 44% i Sverige) ønsker kun sommertid.

Om undersøgelsen

Undersøgelsen er baseret på interview med repræsentativt udvalgte personer i alderen 18+ år fra YouGov panelet. Heraf 1007 i Danmark, 1016 i Sverige, 1013 i Norge og 1006 i Finland i perioden 3. – 10. september 2018.

Kilde yougov

