

TIL ELEVER I 8. KLASSE



ICILS 2018

International Computer and Information Literacy Study

ICILS 2018 er en international undersøgelse af skoleelevers parathed til et liv i informationsalderen med fokus på 8.-klasseelevers computer- og informationskompetence.

ICILS blev gennemført første gang i 2013 og gennemføres nu for anden gang.



AARHUS
UNIVERSITET
DPU



Du er udvalgt til at deltage i en undersøgelse

Du er en af de ca. 3.000 danske 8.-klasseelever, fordelt på 180 danske skoler, som er med i en international undersøgelse af computer- og informationskompetence.

Sammen med dig er ca. 60.000 elever i 20 lande over hele verden med i undersøgelsen. Denne undersøgelse hedder ICILS.

Det er den anden internationale undersøgelse der sammenligner elevers computer- og informationskompetencer.

Alle skoler er udvalgt tilfældigt, og skolerne har sagt ja til at deltage i undersøgelsen.

Det er vigtigt at alle udvalgte elever deltager, og at I hver især gør jeres bedste. Kun på den måde kan man få et rigtigt billede af danske elevers computer- og informationskompetencer. Denne viden kan bruges til at finde ud af hvordan man planlægger den bedste undervisning der kan udvikle elevers computer- og informationskompetencer.

Vi håber du vil bakke op om deltagelsen og finde det spændende at arbejde med opgaverne i ICILS.

Hvad er computer – og informationskompetence?

Computer- og informationskompetence er evnen til at kunne bruge

computer som redskab i hverdagen og til at kunne finde, vurdere og anvende informationer på en hensigtsmæssig måde.

Hvad betyder ICILS

ICILS betyder International Computer and Information Literacy Study – det er en international undersøgelse af skoleelevers computer- og informationskompetence. Undersøgelsen handler om hvordan elever i 8. klasse anvender computere til at undersøge, skabe og kommunikere med henblik på at kunne deltage kvalificeret hjemme, i skolen, på arbejdspladsen og i samfundet.

IEA er den internationale organisation der står bag undersøgelsen. IEA betyder International Association for the Evaluation of Educational Achievement. IEA sammenligner skolesystemer i forskellige lande. Man kan læse om IEA og ICILS på www.edu.au.dk/iea og www.edu.au.dk/icils.

Hvornår foregår det?

Du skal deltage i den såkaldte feltundersøgelse hvor testen afprøves. Det foregår i april og maj 2017. Til næste år gennemføres hovedundersøgelsen.

Undersøgelsen kommer til at foregå i skoletiden, og den varer i alt tre til tre en halv time. Der vil være et par pauser undervejs. Det giver den testansvarlige besked om.

Hvordan foregår det?

Undersøgelsen foregår online, og du skal arbejde ved en computer hvor du er logget ind, dvs. hvor dit navn står på skærmen.

Inden selve testen gennemgår I først en kort vejledning sammen med den testansvarlige. Her bliver I præsenteret for de forskellige typer opgaver I kommer til at møde i testen.

Selve testen består først af to forskellige opgaveforløb hvor I skal anvende forskellige programmer som tekstbehandling, regneark, præsentationsprogrammer, online communities og hjemmesideprogrammer. Der er god tid til at besvare opgaverne, så I kommer ikke til at skulle skynde jer. Efter at I har besvaret et spørgeskema, skal I arbejde med to andre opgaveforløb. Her kan det f.eks. handle om at styre og programmere robotter eller om at designe en løsning til et transportproblem.

Spørgeskema

Derudover skal I besvare et spørgeskema. I spørgeskemaet bliver I bl.a. bedt om at svare på, hvilke uddannelsesniveauer jeres forældre/omsorgspersoner har opnået, samt hvilket arbejde de har eller sidst har haft, og hvad arbejdet består i. Det er vigtigt for undersøgelsens kvalitet og brugbarhed, at I kan svare på disse spørgsmål.

I må derfor meget gerne inden testen tale med jeres forældre/omsorgspersoner om deres uddannelse, og hvordan man kan beskrive deres arbejdes titel og indhold.

I spørgeskemaet bliver I også spurgt om hvilket uddannelsesniveau I selv forestiller jer at ville opnå, dvs. hvor lang en uddannelse I forventer at ville tage.

I spørgeskemaet har I følgende valgmuligheder:

- Grundskole (f.eks. folkeskolen)
- Gymnasial uddannelse eller erhvervsuddannelse (f.eks. stx, EUD, hhx, htx, sosu, murer, vvs)
- Erhvervsakademi eller kortere videregående uddannelse (f.eks. laborant, datamatiker, businesscontroller)
- Bachelor, kandidat- eller ph.d.-uddannelse (f.eks. lærer, jurist, læge)

Tal også med jeres forældre om jeres egne forventninger til hvilken uddannelse, I vil afslutte. I kan eventuelt benytte dette link til at blive klogere på, hvilke uddannelsesniveauer I forventer at afslutte:
www.ug.dk/Uddannelser.aspx



Lærerne svarer også

Udover at I skal løse nogle test-opgaver og svare på et spørgeskema, skal jeres skoleleder og nogle af lærerne på skolen også udfylde spørgeskemaer som handler om brugen af computere i undervisningen på jeres skole.

Fortrolig undersøgelse

Jeres skoleleder kender til ICILS 2018 og har givet sin tilladelse til at skolen må deltage. Undersøgelsen er fortrolig, og vi kan forsikre jer om at ingen individuelle resultater eller oplysninger fra test eller spørgeskemaer vil blive offentliggjort eller videregivet til andre. Alle elevbesvarelser er anonyme. Testresultaterne ligger på en server der kan tilgås fra Danmarks institut for Pædagogik og Uddannelse (DPU), en afdeling på Aarhus Universitet. Her ser man på hvordan I har svaret.

Hvornår kommer resultaterne?

Der går lidt tid fra testen er gennemført, til alle landene er klar med deres resultater. Først i efteråret 2019 bliver resultaterne fra undersøgelsen offentliggjort. Omtrent samtidig vil jeres skole få at vide hvordan I på jeres skole har klaret jer, sammenlignet med de andre danske elever der har deltaget i undersøgelsen. Ingen får kendskab til dine personlige resultater - de giver kun mening i sammenhæng med andre elevers svar.

For mere information henvises til www.edu.au.dk/icils. Kontakt ICILS-sekretariatet på e-mail: icils@edu.au.dk eller på tlf.87163293 eller kontakt den nationale forskningskoordinator Jeppe Bundsgaard på e-mail: jebu@edu.au.dk