

Til rektor

Dato: November 2018

Deltakelse i pTIMSS¹ 2019, 5. trinn

Deres skole er trukket ut til å delta i pTIMSS 2019

TIMSS (Trends in International Mathematics and Science Study) undersøker elevers kunnskaper og holdninger i naturfag og matematikk. Undersøkelsen tar utgangspunkt i det fagstoffet som deltakerlandene underviser sine elever i, og som landene derfor regner som viktig.

TIMSS er finansiert av Kunnskapsdepartementet. Utdanningsdirektoratet har gitt Institutt for lærerutdanning og skoleforskning (ILS) ved Universitetet i Oslo ansvaret for gjennomføringen. Fra og med 2014 har Kunnskapsdepartementet bestemt at deltakelse i denne type internasjonale studier skal være obligatorisk.

pTIMSS 2019 skal gjennomføres våren 2019 og skolen må velge gjennomføringsdag

Det vil bli trukket ut én eller to klasser/grupper i 5. trinn på hver skole som skal delta. Undersøkelsen vil foregå i perioden **4. mars – 12. april**. Gjennomføringsdagen(e) settes i samråd med skolen. Vennligst oppgi **3 mulige datoer** i vedlagte svarskjema.

På den enkelte skole må det oppnevnes en skolekontakt

Det er skolekontakten som er ansvarlig for gjennomføringen av undersøkelsen. Skolekontakten vil være vår kontaktperson og får en godtgjørelse på 500 kroner for arbeidet. **Første oppgave for skolekontakten er å fylle ut og returnere vedlagte svarskjema til oss innen 7. desember.** Skjemaet sendes til timss2019@ils.uio.no.

Skolesamling

Skolesamlingen for pTIMSS-skoler er lagt til Gardermoen den 15. februar kl. 11-16. Her vil vi gi opplæring i og oppdatert informasjon om hvordan gjennomføre undersøkelsen. Deltakerne får lunsj i løpet av samlingen. Videre dekker vi reiseutgifter til samlingen, men ikke diett.

Vi oppfordrer skolene til å sende sin skolekontakt til denne samlingen.

Innhold i pTIMSS-undersøkelsen

Hver elev i de utvalgte klassene/gruppene får et oppgavehefte med oppgaver i matematikk og naturfag samt et spørreskjema. Det bør beregnes ca. 1 time og 40 minutter til gjennomføring av den faglige delen (inkludert veiledning og pause). I tillegg vil de bruke ca. 25 minutter på spørreskjemaet.

I tillegg til elevenes hefter er det utarbeidet nettbaserte spørreskjema til

¹ pTIMSS står for papir-TIMSS. For å kunne knytte tilbake til tidligere undersøkelser som var på papir, skal et lite utvalg skoler delta på papir. De deltar i det vi kaller pTIMSS. De aller fleste skolene som er trukket ut, skal delta i eTIMSS, som betyr at undersøkelsen er elektronisk.



- **elevenes lærer(e) i matematikk og naturfag:** inneholder spørsmål knyttet til egen fagbakgrunn og undervisningspraksis – det er ett skjema for matematikk og ett for naturfag
- **skolen v/ rektor eller inspektør:** inneholder spørsmål om undervisningssituasjonen på skolen
- **elevenes foresatte:** inneholder spørsmål om blant annet elevenes hjemmebakgrunn og forkunnskaper

Alle de nettbaserte spørreskjemaene tar omtrent 30 minutter å besvare. Innloggingsinformasjon til lærere, rektor og foresatte vil være inkludert i pakken som sendes ut til den enkelte skole i forkant av undersøkelsen.

Behandling av personopplysninger i TIMSS

Det rettslige grunnlaget for behandlingen av personopplysningene som samles inn i undersøkelsen er GDPR art. 6 nr. 1 bokstav e og art. 9 nr. 2 bokstav g med supplerende rettsgrunnlag forskrift til opplæringslova § 2-4 og forskrift til friskolelova § 2-4 d. Det er Utdanningsdirektoratets personvernombud som har ansvaret for undersøkelsen.

Alle vi som jobber med undersøkelsen har taushetsplikt, og alle besvarelsene behandles strengt konfidensielt. Innen utgangen av 2019 vil alt materialet være anonymisert. Det vil si at alle koblinger mellom personer og data makuleres. Dette kommer vi tilbake til i manualen som følger med testmateriellet.

Informasjon til alle skolekontakter oppdateres fortløpende på nettsiden vår

All informasjon til skolekontakter legges fortløpende ut på en egen nettside for skolekontakter, <https://uv.uio.no/ils/forskning/prosjekt-sider/timss-norge/TIMSS/info-til-deltakende-skoler/>. Her finnes blant annet info-skriv til foresatte og gjennomføringsmanualer.

Tidligere undersøkelser og frigitte oppgaver

På www.timss.no finnes dessuten rapporter med aktuelle funn fra tidligere TIMSS-undersøkelser. Her har vi og lagt ut frigitte matematikk- og naturfagoppgaver. Mange av disse egner seg godt til gruppeoppgaver og klasseromsdiskusjoner og kan fritt benyttes i undervisningssammenheng.

Kontakt oss om dere har spørsmål:

timss2019@ils.uio eller Hege Kaarstein (tlf. 22 85 66 02)

For spørsmål om personvern, kontakt personvernombud@udir.no.

For spørsmål om databehandling, kontakt personvernombud@uio.no.

Vi ser fram til samarbeidet og håper undersøkelsen blir en positiv opplevelse for skolen og alle som deltar.

Med vennlig hilsen,



Rita Hvistendahl
Instituttleder ILS



Hege Kaarstein
Prosjektleder TIMSS 2019