

Informasjon til lærere om skolens deltakelse i 1+1 prosjektet

Din kommune deltar i forskningsprosjektet *1+1 prosjektet: Smågruppeundervisning i matematikk på småskoletrinnet*. Til sammen deltar 160 skoler fordelt over 10 kommuner. Hensikten med prosjektet er å undersøke om elevene oppnår bedre ferdigheter i matematikk når skolen tildeles ett ekstra lærerårsverk til å gjennomføre smågruppeundervisning i matematikk for elever på småskoletrinnet. Betydning av økt lærertetthet for elevenes læringsutbytte er et stort forskningsfelt internasjonalt, men dette er første gang denne type forskning gjennomføres i Norge.

For å undersøke om smågruppeundervisning i matematikk øker elevenes ferdigheter i matematikk, er de deltakende skolene fordelt tilfeldig (randomisert) i to like store grupper – en forsøksgruppe og en sammenligningsgruppe. Skolene i forsøksgruppen får ressurser til å ansette en ekstra lærer, mens skolene i sammenligningsgruppen ikke får dette. Det er viktig at skolene er tilfeldig fordelt i to grupper, slik at de ekstra lærerressursene utgjør den eneste forskjellen mellom gruppene.

Prosjektet strekker seg over fire skoleår (2016-2020) og vil bidra med ny kunnskap om effekter av økt lærertetthet i en norsk skolekontekst.

Det er laget en håndbok til 1+1 prosjektet som gir mer detaljert informasjon om prosjektet. Håndboken er særlig utformet for lærere tilsatt som del av 1+1 prosjektet, og som vil ha ansvar for å gjennomføre smågruppeundervisning i matematikk i de fire skoleårene prosjektet varer.

Prosjektet er finansiert av Norges forskningsråd og utføres i samarbeid mellom tre forskningsmiljøer: NIFU Nordisk institutt for studier av innovasjon, forskning og utdanning, Senter for økonomisk forskning (SØF) og Institutt for samfunnsforskning (ISF).

Datainnsamlinger i prosjektet

Alle skolene som deltar i prosjektet (både forsøksskoler og sammenligningsskoler) vil gjennomføre korte prøver i matematikk i begynnelsen og mot slutten av hvert skoleår. Dette er en svært viktig del av prosjektet, og gjøres for å undersøke hvordan elevenes ferdigheter i matematikk har utviklet seg i løpet av skoleåret. Elevene vil også få spørsmål om læringsmiljøet sitt. Prøvene vil utgjøre et pedagogisk verktøy for matematikklærerne i utformingen av tilpasset opplæring for hver elev.

Enkelte av skolene vil også få besøk av forskere i løpet av prosjektperioden, disse vil intervju matematikklærere, skolens ledelse og observere undervisningen. Skolebesøk vil avtales i forkant med den enkelte skole.

Som en del av 1+1 prosjektet vil alle matematikklærerne på småskoletrinnet, samt skolens leder, bli bedt om å delta i en årlig spørreundersøkelse. Spørreundersøkelsene vil gi svært viktig informasjon til prosjektet om gjennomføringen av matematikkundervisningen, både ved de skolene som har fått tildelt ekstra lærerressurser og de som ikke har fått dette. Svarene som gis i spørreundersøkelsen vil bli behandlet konfidensielt, resultatene vil kun presenteres på gruppenivå.

Frivillig deltakelse

Det er frivillig å delta i spørreundersøkelsen og i intervju med forskerne, ved et eventuelt skolebesøk. I spørreundersøkelsen vil det være mulig å hoppe over spørsmål man ikke ønsker å svare på. Vi håper selvsagt at så mange som mulig vil delta. Det er viktig for kvaliteten på forskningsprosjektet.

Hva skjer med informasjonen vi samler inn?

Alle personopplysninger (svarene fra spørreundersøkelsene) vil bli behandlet konfidensielt. Kun forskere i prosjektgruppen vil ha tilgang til personopplysningene. Dataene lagres på et sikret område, hvor kun prosjektdeltakere har tilgang, via passord. Elever, lærere og skoler vil anonymiseres i alle analysene. Det betyr at ingen elever, lærere eller skoler vil kunne gjenkjennes i noen publikasjoner fra prosjektet.

Prosjektet skal avsluttes 01.07.2021. Data vil opprettholdes i sin opprinnelige form fram til 31.12.2025. Etter det vil dataene bli anonymisert. Datainnsamlingen i forsøket er godkjent av Personvernombudet for forskning ved Norsk samfunnsvitenskapelig datateneste (NSD).

Det innhentes samtykkeerklæringer fra alle foreldre/foresatte med barn i de aktuelle alderstrinnene som inngår i forskningsprosjektet. Samtykke handler om å få lov til å koble sammen resultater fra de ulike prøvene som barna gjennomfører, og få lov til å koble på annen informasjon fra Statistisk sentralbyrå (foreldrenes utdanning, fødeland og kjønn), samt resultater fra nasjonale prøver når barna etter hvert gjennomfører dette på 5. trinn og 8. trinn. Foreldrene er informert om alle deler av prosjektet, men samtykke gjelder kun kobling av data, ikke om elevenes deltakelse/gjennomføring av prøver eller smågruppeundervisning.

For mer informasjon om 1+1 prosjektet, se vår hjemmeside: <http://1pluss1prosjektet.no>

På forhånd tusen takk for ditt bidrag til dette prosjektet!

Vennlig hilsen

Vibeke Opheim
Prosjektleder