



# Lärares förståelse och bedömning av matematiska resonemangsförmågan

## Information till deltagare

Jag vill fråga dig om du vill delta i ett uppsatsarbete vid Karlstads universitet. I det här dokumentet får du information om studien och vad det innebär att delta.

## Vad är det för studie och varför vill ni att jag ska delta?

Studien är en del av avslutande examensarbetet för en ämneslärarstudent på Karlstads Universitet och avser att undersöka hur matematiska resonemangsförmågan praktiseras i gymnasieskolan. Studien bygger på samtal med aktiva matematiklärare där fokus ligger på att förstå hur resonemangsförmågan uppfattas och bedöms.

Dina kontaktuppgifter har jag fått av rektor på din skola och du som lärare i gymnasiet får denna information eftersom du undervisar i matematik.

## Hur går studien till?

Studien bygger på individuella intervjuer och fokusgruppsamtal med deltagande lärare. Väljer du att delta i studien medverkar du i en personlig intervju och en fokusgruppintervju.

### Individuella intervjun

- handlar om hur du uppfattar och praktiserar matematiska resonemangsförmågan i matematiklektioner,
- förväntas ta 45-60 minuter och ljud från samtalet kommer att spelas in så jag som forskare har möjligt att hålla mera fokusera på vår dialog än på att göra anteckningar,
- genomförs på en plats och vid en tid som passar dig.

### Fokusgruppintervjun

- genomförs efter avtal med rektor inom tidsramen för ämnesgruppmöten i en av lokalen där ämnesgruppen brukar träffas,
- förväntas ta 60-90 minuter och ljud spelas in på samma sätt som individuella intervjun.

## Deltagandet är frivilligt

Ditt deltagande i studien är frivilligt och du kan när som helst välja att avbryta deltagandet. Om du väljer att inte delta eller vill avbryta ditt deltagande behöver du inte uppge varför. Om du vill avbryta ditt deltagande ska du kontakta ansvariga för studien (se nedan).

## Vad händer med mina uppgifter?

Studien kommer att samla in och registrera information om dig.

Dessa informationer innefattar både personuppgifter, bland annat dina kontaktuppgifter, och informationer som du bidrar med för att besvara intervjufrågor och delta i gruppsamtal.

Dina svar och dina resultat kommer att behandlas så att inte obehöriga kan ta del av dem. Uppgifterna kommer att bevaras till dess att uppsatsarbetet avslutats för att sedan förstöras.

Ditt namn eller något annat som direkt skulle kunna identifiera dig kommer inte att finnas med i resultatet. Endast uttalanden som inte kan kopplas direkt till dig som person kommer att användas vid direkta citat i det slutliga arbetet.

I sådana fall där det framkommer externa önskemål om att ta del av forskningsdata kommer projektet att inhämta explicit samtycke från dig innan information spridas till tredje part. Sådan data rensas alltid för upplysningar som kan kopplas till dig som person.

Den rättsliga grunden för behandlingen av dina personuppgifter är *informerat samtycke*. Du kan när som helst återkalla ditt samtycke utan att ange orsak, vilket dock inte påverkar den behandling av personuppgifter som skett innan återkallandet.

Det är jag som forskare som genomför undersökningen och därför också jag som i praktiken samlar in informationer om dig och andra deltagare. I slutänden är dock Karlstads universitet personuppgiftsansvarig för behandlingen av dina personuppgifter. Personuppgifterna kan även komma att behandlas av personuppgiftsbiträden (leverantörer av IT-tjänster) till Karlstads universitet.

Enligt EU:s dataskyddsförordning (GDPR) har du rätt att kostnadsfritt få ta del av de uppgifter om dig som hanteras i studien, och vid behov få eventuella fel rättade. Du kan också begära att uppgifter om dig raderas samt att behandlingen av dina personuppgifter begränsas. Vill du ta del av uppgifterna ska du kontakta den ansvariga för studien (se nedan).

Om du är missnöjd med hur dina personuppgifter behandlas har du rätt att ge in klagomål till Integritetsskyddsmyndigheten, <https://www.imy.se>, som är tillsynsmyndighet. Kontaktuppgifter till dataskyddsombudet på Karlstads universitet är e-post: [dpo@kau.se](mailto:dpo@kau.se), via telefon (växel): 054 700 10 00. För mer information om hur Karlstads universitet behandlar personuppgifter se <https://www.kau.se/gdpr>.

## Ansvariga för studien

Huvudansvarig för studien är Birgit Gustafsson, universitetslektor.

Kontaktuppgifter:

[birgit.gustafsson@kau.se](mailto:birgit.gustafsson@kau.se), telefonnummer 054-700 28 14

Adress: Universitetsvägen 2, 651 88 Karlstad

Studien genomförs av:

Mads Pihl Rasmussen, [madsrasm100@student.kau.se](mailto:madsrasm100@student.kau.se)