

FORSKNINGSFÖRSLAG

DNA-register för nyfödda



DNA kan sekvenseras och lagras som digital information i ett register.

Forskare vill analysera hela arvsmassan hos alla nyfödda i en region och följa barnens hälsa under uppväxten. Syftet är att tidigt upptäcka genetiska riskfaktorer och utveckla bättre metoder för att förebygga sjukdom.

Registret skulle kunna ge värdefull kunskap under många år. Barnen kan däremot inte själva samtycka när deras DNA samlas in, och genetiska uppgifter kan även säga något om deras biologiska släktingar.

Ditt uppdrag

1. Formulera en prövbar **frågeställning**, **hypotes** och **nollhypotes**.
2. Föreslå en undersökningsmetod som kan pröva hypotesen.
3. Granska forskningens möjliga nytta, risker och etiska problem.
4. Föreslå förändringar eller villkor som kan göra undersökningen bättre.
5. Besluta om forskningen bör **godkännas**, **godkännas med villkor** eller **avslås**.