

FORSKNINGSFÖRSLAG

PFAS och fertilitet



PFAS har använts i vissa typer av brandsläckningsskum. Eftersom ämnena bryts ned mycket långsamt kallas de ofta evighetskemikalier.

Forskare misstänker att höga halter av PFAS i blodet kan påverka människors fertilitet. De vill följa vuxna från områden med olika PFAS-halter i dricksvattnet och undersöka sambandet mellan deltagarnas blodvärden och hur lång tid det tar för dem att få barn.

Forskarna kan inte styra deltagarnas exponering. Samtidigt kan grupperna skilja sig åt på många andra sätt som också påverkar fertiliteten.

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**.