

**Rapport og sluttmelding** Skjema for løpende rapport eller sluttmelding til de regionale komiteer for medisinsk og helsefaglig forskningsetikk (REK)

2013/420-7

Dokument-id: 1160168 Dokument mottatt 01.03.2019

## Sosial ulikhet og HPV vaksinerings (2013/420)

---

### 1. Generelle opplysninger

#### a. Prosjektleder

CRIStin Person ID	14653
Navn:	Bo Terning Hansen
Akademisk grad:	Dr. scient.
Stilling:	Forsker
Arbeidssted:	Kreftregisteret
Arbeidsadresse:	Postboks 5313 Majorstuen
Postnummer:	0304
Sted:	Oslo
Telefon:	22928739
Mobiltelefon:	48287071
E-post adresse:	bo.terning.hansen@kreftregisteret.no

#### b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	Sosial ulikhet og HPV vaksinerings (2013/420)
--	---

---

### 2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

---

*Kortfattet, allment forståelig framstilling av prosjektets konklusjoner. Dette gjelder både positive og negative funn.*

For å kartlegge om det er sammenheng mellom foreldrenes bakgrunn og om datteren tar/ikke tar

HPV-vaksine ble det gjennomført analyser med foreldrenes sosioøkonomiske, demografiske og screeningrelaterte variabler, i tillegg til datterens vaksinestatus for andre vaksiner i barnevaksinasjonsprogrammet. Studien undersøkte de tre første årskull av jenter (født 1997-1999) som ble tilbudt HPV-vaksine gjennom barnevaksinasjonsprogrammet. Av de 90.842 jentene som var inkludert i studien, startet 78.2% HPV-vaksinering (mottok minst én dose), mens 74.6% fullførte HPV-vaksinering (mottok alle tre doser).

Resultatene viser at det er noe forskjell i foreldrenes bakgrunn mellom jenter som startet og jenter som ikke startet HPV-vaksinering. Foreldres alder, inntekt, landbakgrunn og utdanning var korrelert med å starte HPV-vaksinering. I tillegg spilte jobbstatus og mors oppmøte og resultat av screening mot livmorhalskreft inn, samt om jenta hadde tatt MMR-vaksine. Lavest opptak av HPV-vaksine ble funnet blant jenter som ikke hadde tatt MMR-vaksine, blant jenter med foreldre som hadde lav inntekt, blant jenter med eldre mødre og blant jenter med mødre utenfor arbeidslivet.

Mors og fars sosiodemografiske status var stort sett likt korrelert med datterens vaksinestatus, men forskjellen mellom de som hadde startet/ikke startet HPV-vaksinering var ofte mindre ved analyse av fars variable. Blant jenter som startet HPV-vaksinering, ble det for de fleste foreldrevariable funnet liten forskjell mellom de som fullførte og de som ikke fullførte HPV-vaksineringen. Unntaket var jenter som ikke hadde tatt MMR-vaksinen, som også hadde lavere sannsynlighet for å fullføre HPV-vaksineringen.

Resultatene antyder at tiltak rettet mot undergrupper hvor andelen jenter som tar HPV-vaksinen er lav, vil kunne øke deltakelse og redusere sosial ulikhet i HPV-vaksinering i barnevaksinasjonsprogrammet.

---

*Kortfattet redegjørelse for gjennomføringen av prosjektet i forhold til opprinnelig søknad og plan for gjennomføring.*

Prosjektet er gjennomført i henhold til planen for gjennomføring beskrevet i opprinnelig søknad. Fra Vaksinasjonsregisteret (SYSVAK), Statistisk sentralbyrå, Folkeregisteret og Kreftregisterets cytologiregister ble data innhentet som beskrevet i opprinnelig søknad og i endringsmelding. Analyser av dataene resulterte som planlagt i én vitenskapelig publikasjon (Hansen et al. 2015, Preventive Medicine 77: 4-10), som allerede er godt sitert. Resultatene er også presentert på vitenskapelige kongresser, i faglige råd, og via media.

Tidsmessig var prosjektets arbeidsperiode estimert fra april 2013 til mai 2014. Som følge av lengre behandlingstid enn ventet hos SYSVAK og SSB for godkjenning av søknad om tilgang til data, ble prosjektet forsinket med om lag to måneder. Analyse av dataene startet Mars 2014. Manuskript ble innsendt til Preventive Medicine november 2014, og artikkel ble tilgjengelig online 3. mai 2015. SSB data i prosjektet ble slettet i desember 2017, innen slettefristen ved prosjektslutt 31.12.2017.

### 3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	Hansen, Bo Terning, et al. Correlates of HPV vaccine uptake in school-based routine vaccination of preadolescent girls in Norway. A register-based study of 90,000 girls and their parents. Preventive medicine 77 (2015) 4-10.pdf	21.02.19

### 4. Ansvarserklæring

Jeg erklærer at prosjektet vil bli gjennomført

I henhold til gjeldende lover, forskrifter og retningslinjer

I samsvar med opplysninger gitt i denne søknaden

I samsvar med eventuelle vilkår for godkjenning gitt av REK