

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

2012/867-11

Dokument-id: 835647 Dokument mottatt 01.03.2017

Slektskapsanalyse av norske harepestbakterier (2012/867)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

CRIStin Person ID	38973
Navn:	Jan Egil Afset
Akademisk grad:	PhD
Klinisk kompetanse:	Spesialist i medisinsk mikrobiologi
Stilling:	Professor/ overlege
Arbeidssted:	NTNU
Arbeidsadresse:	Det medisinske fakultetet/ Institutt for laboratoriemedisin
Postnummer:	7491
Sted:	Trondheim
Telefon:	72573319
Mobiltelefon:	99267367
E-post adresse:	jan.afset@ntnu.no

b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?

Slektskapsanalyse av norske harepestbakterier (2012/867)

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

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

I et landsomfattende utbrudd av harepest i 2011 ble det blant ca 180 diagnostiserte tilfeller hos menniker påvist vekst av *Franciella tularensis* hos 18 pasienter. Målsetningen for denne studien var å studere geografisk variasjon i genotyper i Norge, og undersøke om det er noen assosiasjon mellom genotype og epidemiologi og klinisk sykdom. Alle 18 bakteriestammene ble analysert med helgenomsekvensering og sammenlignet innbyrdes og med sekvenserte bakteriestammer fra Sverige. Bakteriestammene tilhørte som forventet *F. tularensis* subspecies *holarctica*, og ble basert på klassifisering med kanoniske singel nukleotide polymorfismer (SNPs) funnet å tilhøre to ulike hovedgrupper, og innen disse flere ulike subgrupper. Det ble ikke funnet noen assosiasjon mellom genotype og kliniske presentasjon, årstid eller prøvemateriale. Det var høy grad av genetisk likhet med bakterieisolater fra høyendemiske områder i Sverige.

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

Prosjektet ble gjennomført i henhold til søknad og plan for gjennomføring, bortsett fra at dataanalyse og publisering tok noe lengre tid enn forventet.

Lenke til eventuell publikasjon https://helseforskning.etikkom.no/minside/mineskjema/saksportefolje/behandlet?p_document_id=260887

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	Afset genotyping <i>F. tularensis</i> .pdf	01.03.17

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
