

Examensarbete – Infektionssjukdomar, klimatförändring och påverkan på ekosystem och vektorer

Examensarbetet kommer att vara en del i det pågående projektet **"Climate-change effects on the epidemiology of infectious diseases and the impacts on Northern societies" (CLINF)**, www.clinf.org. CLINF-projektet finansieras av NordForsk.

I CLINF har vi samlat in fästingar från norra Sverige under 2018-2019 och preliminära resultat från 1420 fästingar visar att 25 % bär på *Borrelia* spp., 25 % på *Rickettsia* spp., 9 % på *Anaplasma* spp. och 6% på *Babesia* spp för 2018. Det finns mycket material att arbeta med – artbestämning, analysarbete och databearbetning (t ex enkätsvar och sjukdomsdata).

Exjobb innehåll

- Litteraturstudie av en (eller flera) utvalda sjukdomar
- Delta i analysarbete på labb - mikrobiologiska analyser och preparering av fästingar
- Bearbeta enkätsvar
- Utkast/underlag till populärvetenskaplig (och/eller vetenskaplig) publikation
- Innehållet i arbetet är flexibelt – beror av studentens önskemål och vad som händer i CLINF och eventuella nya forskningsanslag

Huvudhandledare: Anna Omazic, agronom, PhD, Forskare vid SVA anna.omazic@sva.se

