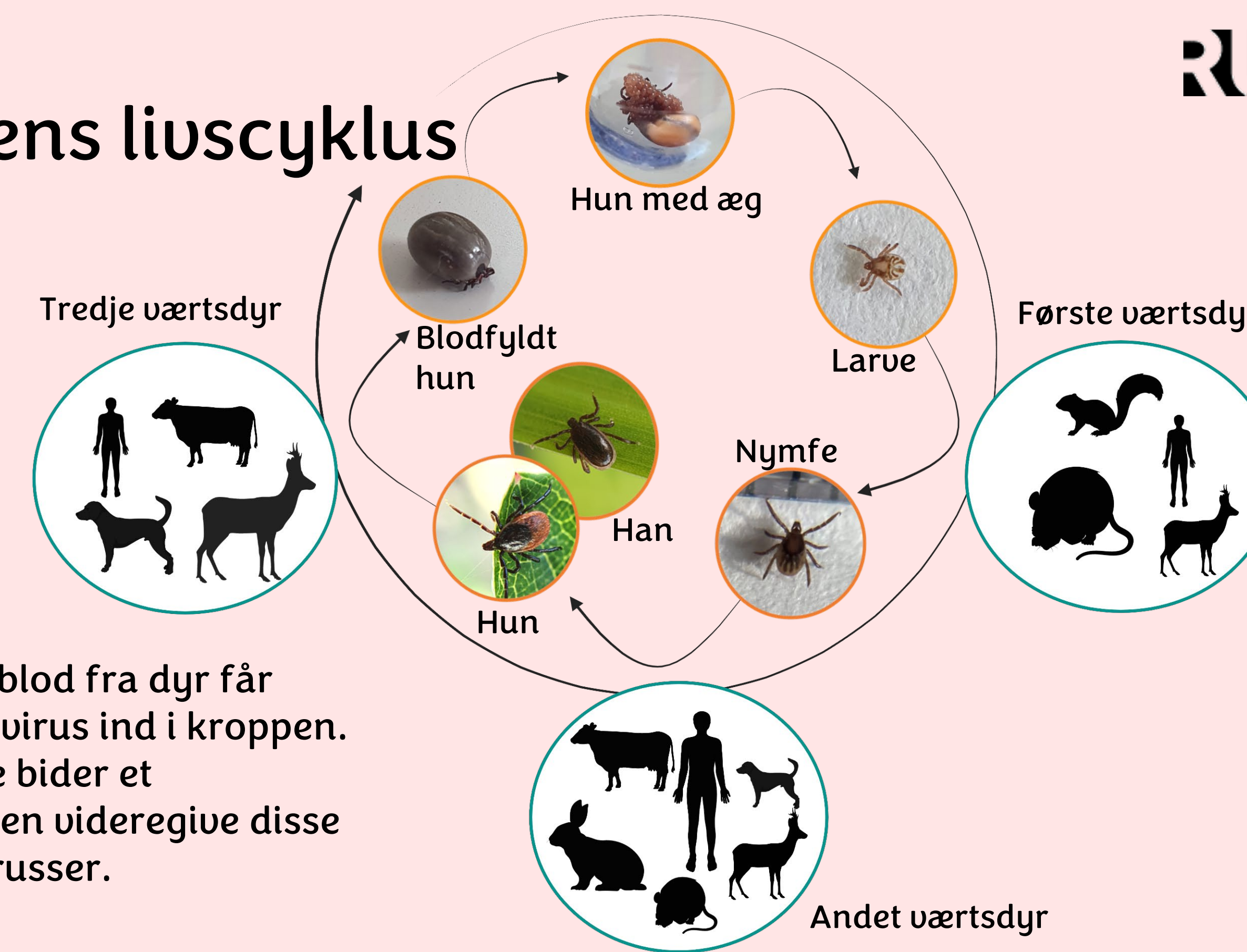


# Flåter kan overføre sygdomme

- Flåter kan bære på mange forskellige sygdomme.
- I Danmark ser vi primært *Borrelia*-infektioner og TBE (flåtoverført hjernebetændelse).
- I de fleste tilfælde vil der ikke ske noget efter et flåtbid, men det er vigtigt at du er opmærksom på om du bliver syg eller udvikler udslæt.

## Skovflåtens livscyklus



Når flåten suger blod fra dyr får den bakterier og virus ind i kroppen. Når flåten senere bider et menneske, kan den videregive disse bakterier eller virusser.



## Borrelia-infektion

- Årsag: Spiral-lignende bakterie, der hedder *Borrelia burgdorferi*.
- Overførelstid: Efter ca. 24 timer (men varierer).
- Forekomst: Findes overalt i DK.
- Symptomer: Udslæt som vokser, træthed, hovedpine, feber.
- Behandling/Vaccine: Behandling med antibiotika. Vaccine under udvikling.

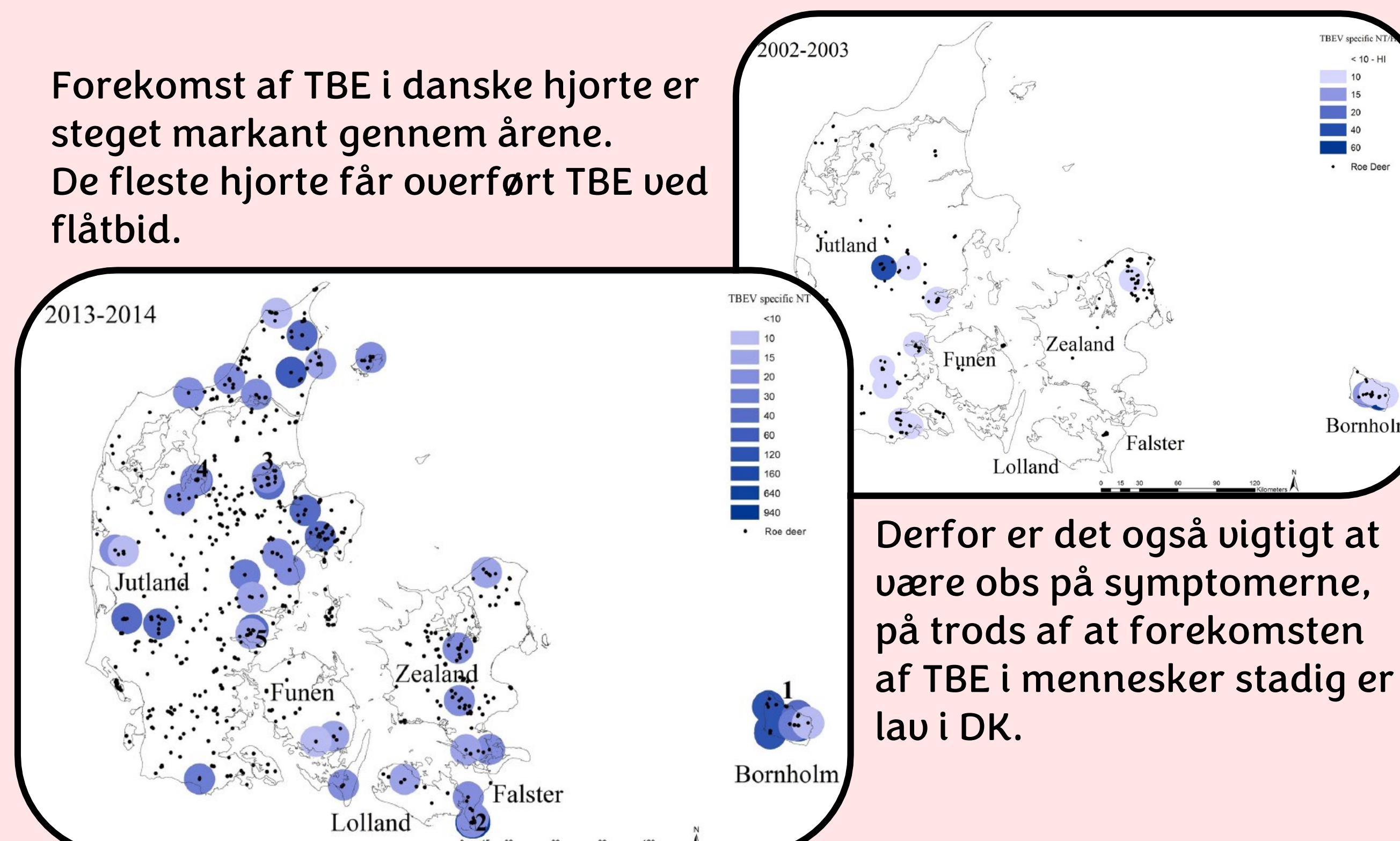
Udslæt der skyldes en *Borrelia*-infektion. Man kalder det erythema migrans og det kan se ud på forskellige måder. Hvis man får sådan et udslæt skal man kontakte sin læge.



## TBE - flåtoverført hjernebetændelse

- Årsag: En virus.
- Overførelstid: Med det samme flåten bider.
- Forekomst: Hyppigst på Bornholm, enkelte andre steder i Danmark bl.a. Nordsjælland.
- Symptomer: Influenza-lignende, træthed, hovedpine, feber, muskelsmerter.
- Behandling/Vaccine: Symptombehandling, men vaccine kan forebygge.

Forekomst af TBE i danske hjorte er steget markant gennem årene. De fleste hjorte får overført TBE ved flåtbid.



Continued expansion of tick-borne pathogens: Tick-borne encephalitis virus complex and *Anaplasma phagocytophilum* in Denmark. Andersen et al 2019

Derfor er det også vigtigt at være obs på symptomerne, på trods af at forekomsten af TBE i mennesker stadig er lav i DK.

## Harepest



- Årsag: En bakterie, der hedder *Francisella tularensis*.
- Overførelstid: Kendes ikke.
- Forekomst: Kendes ikke med sikkerhed, men flere steder i landet.
- Symptomer: Sår der ikke vil hele, feber, muskelømhed, hævede lymfeknuder.
- Behandling/Vaccine: Behandling med antibiotika.



Isolation of *Francisella tularensis* from Skin Ulcer after a Tick Bite, Austria, 2020. Marcowicz 2021

Harepest kan slå harer ihjel, men inden da kan sygdommen være overført til flåter, som derefter kan føre den videre til mennesker.



Foto af Juho Luomala via Unsplash