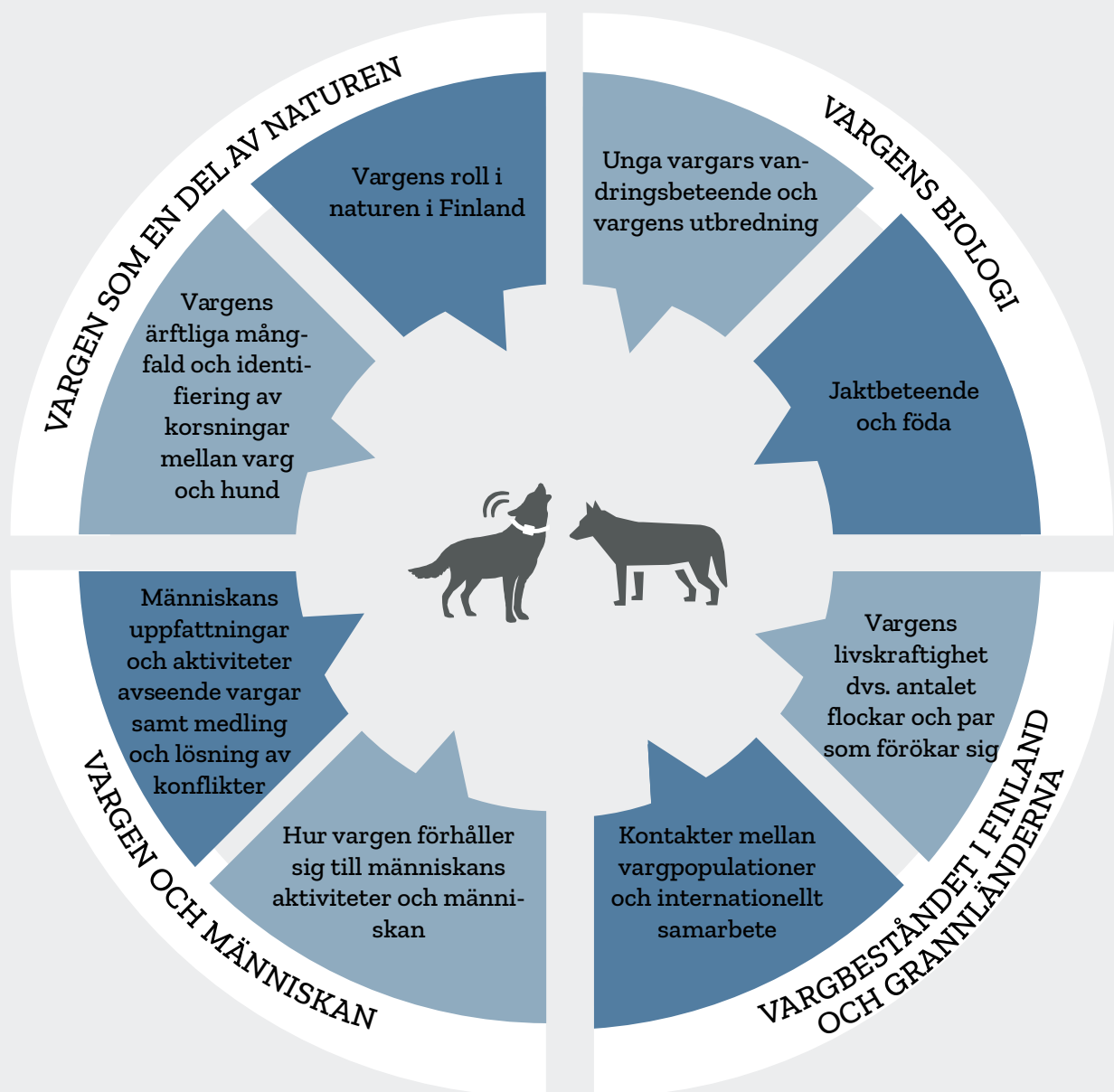




# Forskning producerar mångsidig information om vargen



Detta faktablad berättar hur en beståndsberäkning görs. Samtidigt belyser vi hur vargforskningen går till och vad forskningsrönen används till.

## Bestandsberäkningen för varg utgår från forskning och datamängder

Bestandsberäkningen är en årlig bedömning av antalet vargflockar och -par i Finland. Bestandsberäkningen utförs av Naturresursinstitutet, men underlaget till beräkningen är vargobservationer som medborgare gjort och rovdjurskontaktpersoner registrerat.



### Observationer i TASSU

Observationer i TASSU är vargobservationer som rovdjurskontaktpersoner bekräftat och registrerat.



### DNA-prover

Dna extraheras ur vargens spillning. Dna-tekniken gör det möjligt för oss att identifiera vargindivider.



### Uppföljning med GPS-kragar

GPS-uppföljningen visar var flocken rör sig. Med uppföljningen kan reviområdets storlek och form fastställas.



### Övriga forskningsrön

Bestandsberäkningen bygger på forskat information om vargens beteende, förökning och rörelser.



### Statistik över dödlighet

Ibland hittas döda vargar. Döda vargar som hittas beaktas i bestandsberäkningen.

## Märkning av varg med krage är en av undersökningsmetoderna

När en varg märks med krage, fästs en GPS-krage runt vargens hals. Kragen skickar data om vargens position med jämna mellanrum. På så sätt får man veta var vargen och dess flock rör sig.

Kragens batteri tar slut efter cirka ett år, varefter kragen öppnas av sig själv och faller av. Kragen är lätt och skadar inte halsen eller pälsen. Lagar om djurskydd och försöksdjur fastställer en exakt ram för hur märkningen ska göras.

Med hjälp av kragar har man undersökt till exempel:

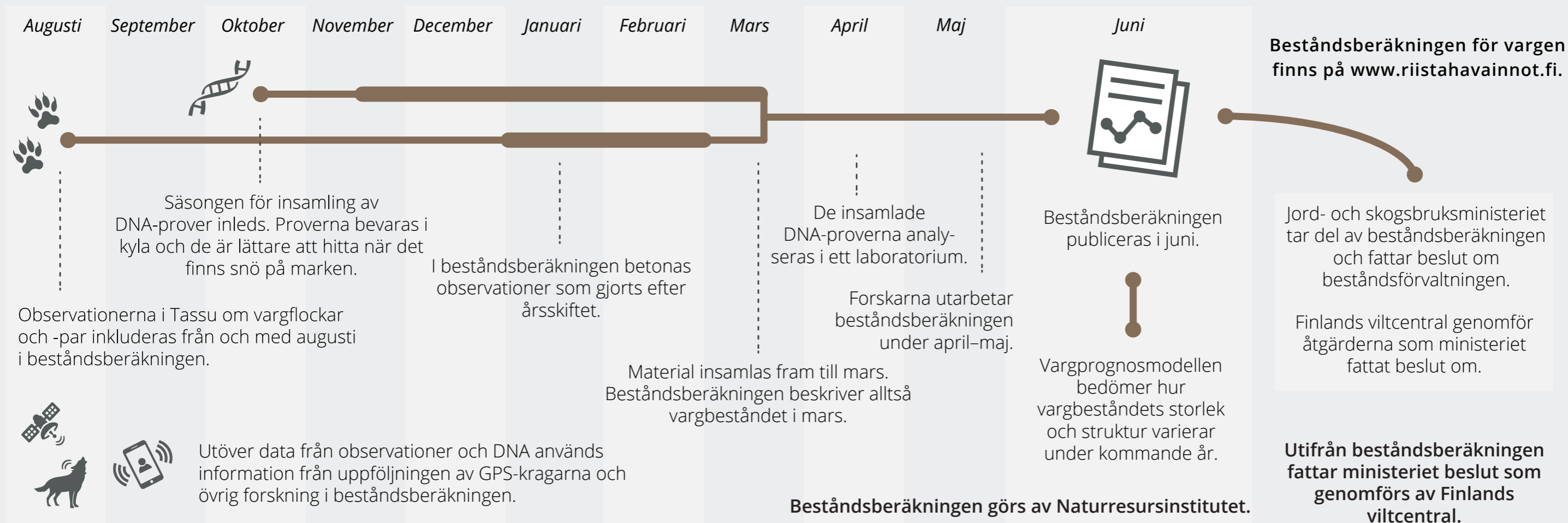
- strövarvargars beteende
- vargars rörelser nära bebyggelse och sommarstugor
- hur vargflocken jagar.



~85 %

av vargarna lever i familjegrupper eller par vintertid. Därför fokuserar bestandsberäkningen på antalet av dessa.

## Material för bestandsberäkningen samlas in från augusti till mars





## Vad används forskningsrönen till?

Forskning ökar förståelsen om vargens beteende, vargens roll i den finska naturen och utmaningar i samexistensen mellan människan och vargen. Människan påverkar vargens liv och vargen påverkar människorna som bor på samma område. Forskningsrön ger grunder för arbetet med beståndsförvaltningen för vargen som utförs av beslutsfattare och myndigheter. Därmed har vi i framtiden ett livskraftigt finskt vargbestånd som inte medför oskäligen skador för människan.

## Vad utreder forskarna härnäst?

I framtiden blir **DNA-analysen** en allt viktigare del av uppföljningen och beräkningen av vargar. Med DNA-uppföljning kan man identifiera individer, undersöka vargars släktskapsförhållanden och ärftliga mångfald samt undersöka förekomsten av korsningar mellan varg och hund i naturen.

Förvaltningen och undersökningen av **flerartsbestånd beaktar arter** av vilt som påverkar varandra. På grund av sin komplexitet undersöks växelverkan i anknytning till flerartsbestånd genom att kombinera stora dataunderlag med hjälp av datamodeller.

**Följ med forskningen och dess resultat  
på [www.riistahavainnot.fi](http://www.riistahavainnot.fi).**



**Mot en bättre samlevnad  
mellan människan och vargen**



[www.susilife.fi](http://www.susilife.fi)

*Fotografier: pärm © Niko Pekonen/Vastavalo, bakre pärm © Petri Timonen  
Projektet har fått finansiering från EU-programmet LIFE (LIFE BOREALWOLF, LIFE18 NAT/FI/000394).  
Materialet reflekterar synsätt av upphovsmannen, och Europeiska kommissionen eller CINEA är inte ansvariga för användning av materialets innehåll.*