

## EXTRA-insamlingen av vargprov för DNA analys vintern 2016-2017.

Under varginventeringen vintern 2016-2017 genomfördes en mer omfattande insamling av DNA prov från varg i form av spillning och urin. Länsstyrelserna men även Svenska Jägareförbundet deltog i insamlingen. Naturvårdsverket initierade den extra insamlingen som ett led i utvärdering och forskning kring omräkningsfaktorer som används för att uppskatta vargpopulationens storlek i antal individer.

*Så många prov samlades in:*

Vanligen samlar länsstyrelserna in mellan 1200-1500 vargprov under 1 oktober – 31 mars då inventeringen av varg pågår. Vintern 2016-2017 samlades närmare 3000 prov in under samma tidsperiod. Merparten av proverna samlades in av länsstyrelserna (ca 2500), ca 300 samlades av jägare och ca 100 av annan part

*När analyseras proverna?*

Alla prov som är insamlade under 1 oktober till 31 mars kommer att analyseras. Analyserna sker löpande och färdigställs under sommaren 2017, dock senast 31 augusti.

*När kommer provsvar?*

Provsvar och prov registreras fortlöpande i databasen Rovbase ([www.rovbase.se](http://www.rovbase.se)), allteftersom resultaten blir klara. Rovbase är öppet för allmänheten.

*Resultat*

Alla prov kommer inte att ge resultat. Från tidigare år vet vi att av spillningsprov som samlas på barmark är det ca 40-50 % som fungerar och ger svar, av spillning som samlats på snö är det ca 80 % som fungerar och ger svar. Urinprov ger lite lägre utdelning, ca x % fungerar och ger svar.

Alla vargindivider som identifieras får ett unikt id nummer. Den första siffran i numret är ett löpnummer, den andra siffran är det år som individen identifierades första gången. I G142-17 är alltså 142 ett löpnummer och 17 årtalet den identifierades (2017).

Alla prov analyseras för art, kön, individ, födelserevir och ursprungspopulation (skandinavisk eller en immigrant från finskryska populationen). Är det OK kvalitet på provet får man svar på alla punkter men är det dålig kvalitet på provet kanske inte alla ger svar. Oftast blir det då kanske art men inget mer.

Ibland blir svaret räv. Det kan bero på att en rävspillning har misstagits som vargspillning, men det kan förmodligen även bero på att en räv har kissat på en vargspillning, eller revirmarkerat på samma plats som vargen eller vargarna om det är urin som samlats in. Varg och rävspillning kan ibland vara mycket lika och svåra att skilja åt i fält.