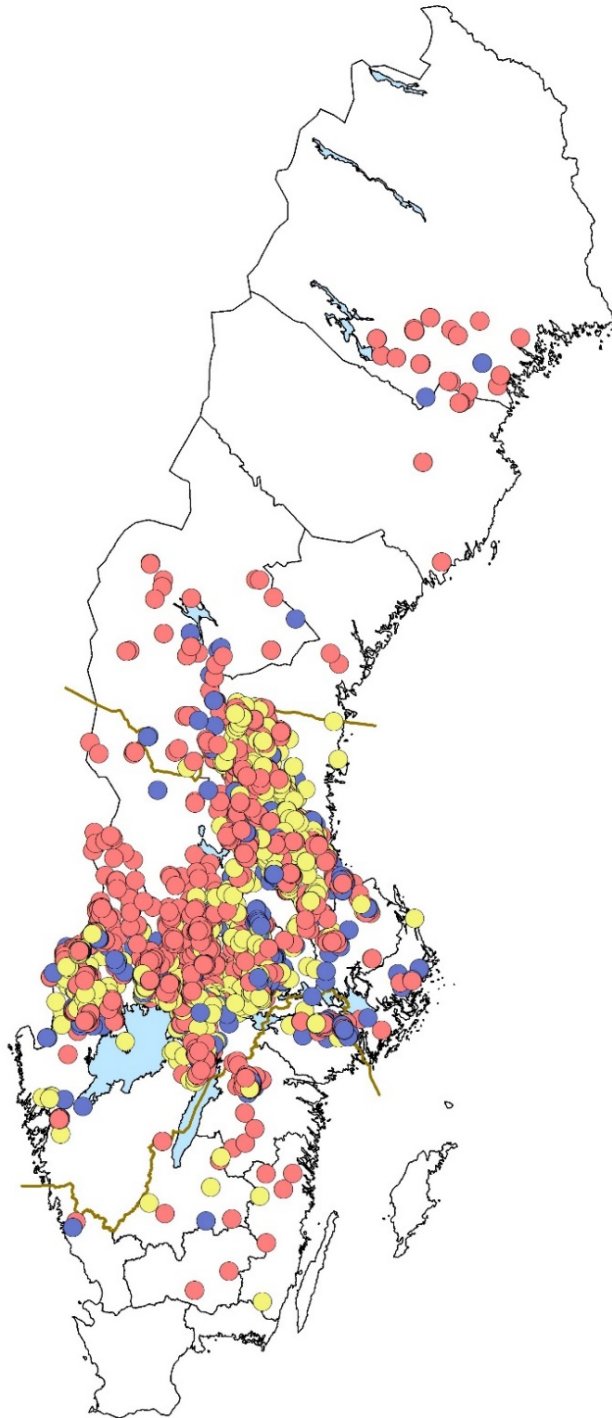


Extra omfattande insamling av DNA-prov från varg

Resultat från vintern 2019-2020

Sammanställning av SLU Viltskadecenter



Antal insamlade DNA-prov

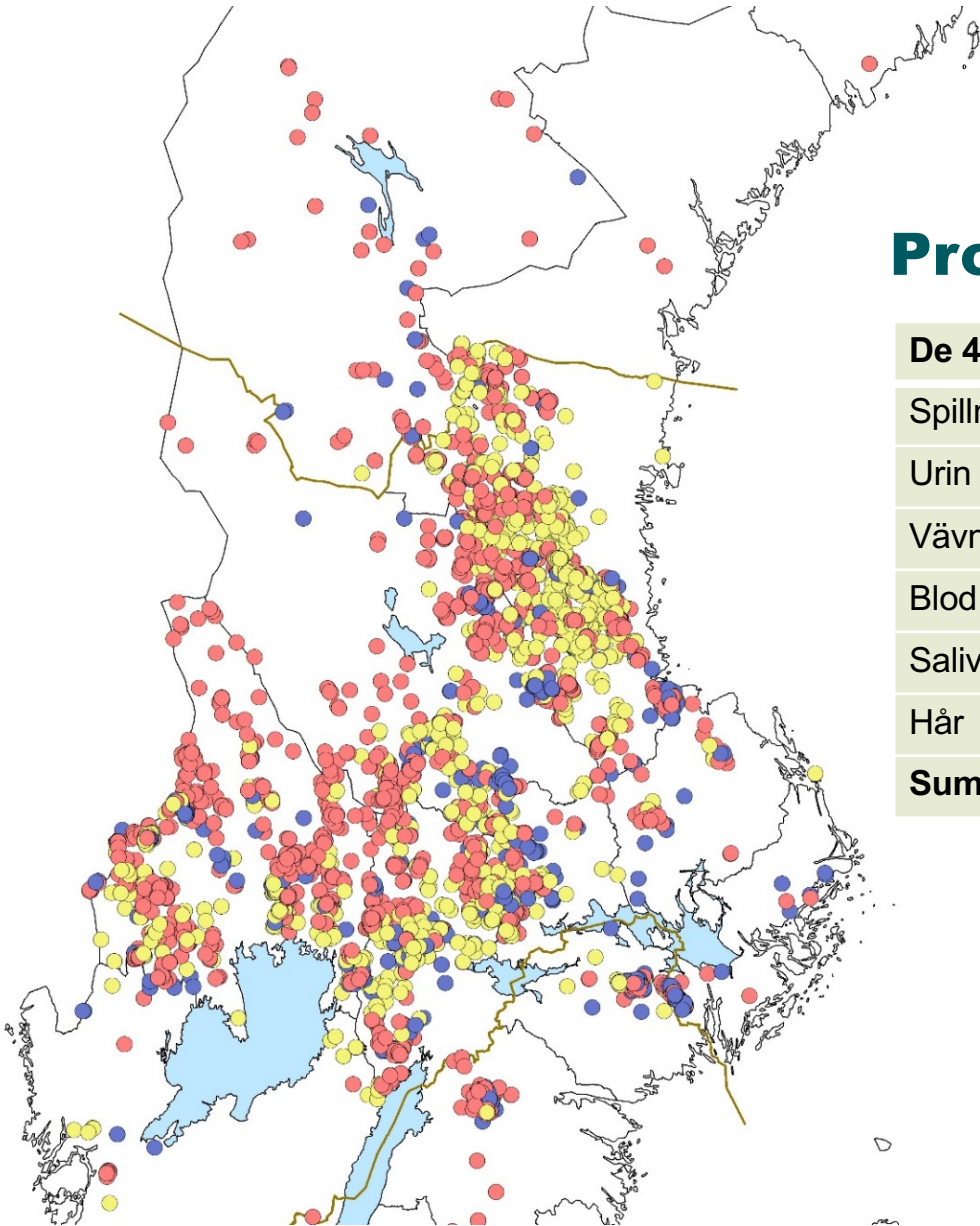
Insamlare	Antal insamlade prov
Länsstyrelserna (röd)	2573
Jägare (gul)	1413
Övriga (blå)	648
Totalt	4634* st

De 4634 proven var fördelade enligt:

Norra förvaltningsområdet	168
Mellersta förvaltningsområdet	4143
Södra förvaltningsområdet	323

*Detta är prov som finns registrerade i Rovbase. Några få av dem har inte inkommit till labbet.





Provtyper

De 4634 insamlade proverna fördelar sig enligt följande:

Spillning	3758
Urin	761
Vävnad (döda vargar)	29
Blod och löpblod	34
Saliv	31
Hår	21
Summa	4634 prov



Antal lyckade prov

4634 insamlade och registrerade prov gav följande:

- 3017 visade art varg samt en individidentifiering (65 %)
- 521 visade art varg, men för dålig kvalitet för en individbestämning (11 %)
- (Totalt visade alltså 3538 art varg (76,3 %))
- 109 visade art hund (2,4 %)
- 317 visade art räv (6,8 %)
- 613 visade art okänd (13,2 %)
- 57 prov analyserades inte av olika anledningar, till exempel att data saknades, prov inte inkommit till labb, prov inte är insamlat i silica (1,2 %)



Antal vargindivider identifierade i Sverige samt vargar som berör Sverige

		Summa Sverige
Antal genetiskt identifierade individer av varg i Sverige vintern 2019-2020	354	354
Varav har identifierats genetiskt i både Sverige och Norge	19	
Hälften av dem delas till Norge		-9,5
Varav har identifierats genetiskt endast i Sverige, men i gränsöverskridande revir	16	
Hälften av dem delas till Norge		-8
Summa identifierade i Sverige efter fördelning till Norge gällande gränsöverskridande förekomster		336,5
Vargar som har identifierats endast i Norge men i gränsöverskridande revir	12	
Hälften av dem delas till Sverige		+6
Summa individer i Sverige efter fördelning med Norge		342,5 individer
Det vill säga identifierade och andra individer som berör Sverige efter fördelning med Norge.		

- Detta är inte en totalräkning även om målet med insamlingen har varit att få så många individer som möjligt och flera olika individer vid upprepade tillfällen.
- Syftet med den extra insamlingen var att:
 - 1) testa nuvarande omräkningsfaktor där man räknar att en föryngring motsvarar 10 vargar i populationen, inklusive alla sociala kategorier (familjegrupper med eller utan årsvalpar, revirmarkerande par, övriga stationära vargar samt vandringsvargar).
 - 2) utifrån alla genetiska prov och upprepade prov av olika individer testa att göra en populationsuppskattning genom en fångst och återfångstmodell.
- Naturvårdsverket ansvarar för vidare hantering av det insamlade datat. De ger i uppdrag till ett norskt forskarteam, Wildmap, att utföra vidare analyser.

