

2025-10-07

## Insamling av saliv-DNA vid besiktning av tamdjur

Länsstyrelsens besiktningsperson ska alltid undersöka det angripna djuret och utifrån skademönstret bedöma om det är ett stort rovdjur som orsakat skadan. DNA-analys av saliv kan vid behov användas som komplement till en ordinarie besiktning, till exempel vid svårbedömda fall, vid misstänkta rovdjursskador på nötdjur, häst eller ovanliga tamdjurslag, skyddsjaktsärenden och andra specialfall.

Salivprover kan samlas in vid de flesta besiktningar och sparas för eventuellt framtida behov. De analyseras dock inte förrän det finns ett konkret behov, till exempel beredning av ett skyddsjaktsärende där information från tidigare angrepp är viktig.

Prover från hundar som misstänks ha angripits av varg ger inga resultat eftersom varg och hund är samma art och genetiskt lika och ska därför inte samlas in.

Analyser av salivprov beror på vilken fråga som ska besvaras. Oftast görs en artbestämning (fungerar för varg, hund, räv, björn, lodjur och järv). Om arten är varg kan även en individbestämning genomföras.

Framgångsgraden för artbestämning är 62 % och för individbestämning (endast varg) 38 %.

Svaret kommer inom sex arbetsdagar vid akuta fall och inom ca 15 arbetsdagar i övriga fall, beroende på övrig belastning på labbet.

Det finns alltid en risk för att det är saliv från asätare som samlas in.

### Möjligheter och begränsningar för analyser av saliv-DNA

