



## SAN-familjeträd

### Figur text:

Familjeträdet illustrerar hur SAN-afpekterade (sjuka) hundar är släkt på möderneten. Endast tik-linjen är indikerad i släktträdet (O), hanar är uteslutna (□).

Tik markerad med X = Djurtorps Angelicka S28554/76

Y = Knegaren Golden Dominie S04897/73

Z = Country Boy's Golden Kay S22808/71

Bärare av SAN-mutationen har identifierats efter tikarna X, Y och Z vilket innebär att man bör gentesta potentiella avelstikar i dessa tik-linjer. Hundar längre tillbaka på möderneten än t.o.m. Z har inte testats p g a icke tillgängligt material.

### Symboler:

Vit symbol = ej utvärderad hund

Röd symbol = SAN affekterad hund, analyserad

Gul symbol = Icke affekterad, analyserad hund, nära släkting

Grön symbol = Icke affekterad, analyserad hund, avlägsen släkting  
Svart symbol = kliniskt affekterad hund, ej analyserad

Analyserat prov = gentest för SAN-mutationen

**Referens:**

Sensory ataxic neuropathy in golden retriever dogs is caused by a deletion in the mitochondrial tRNA<sup>Tyr</sup> gene. Baranowska I, Jäderlund KH, Nennesmo I, Holmqvist E, Heidrich N, Larsson NG, Andersson G, Wagner EG, Hedhammar A, Wibom R, Andersson L. PLoS Genet. 2009 May;5(5):e1000499. Epub 2009 May 29.