

# Provparning på srrs.org

Via SRRS hemsida kan du göra en provparning mellan en hane och en tik för att få fram information om den potentiella valpkullen, som t.ex kullens stamtavla och dess preliminära kullindex (mentalindex).

## Välj hund utifrån regnr

1. I fältet "Hanens regnr" ange hanens registreringsnummer hos SKK och lämna fältet. Hanens namn visas automatiskt i fältet till höger om registreringsnumret.
2. I fältet "Tikens regnr" ange tikens registreringsnummer hos SKK och lämna fältet. Tikens namn visas automatiskt i fältet till höger om registreringsnumret.
3. I fältet "Antal generationer" välj det antal generationer som inavelsgrad, och AVK ska beräknas utifrån. Fem generationer är angivet som standard.

## Sök och välj hund

1. För att söka hane klicka på länken "Sök hanhund" och för att söka tik klicka på länken "Sök tik".

2. Fönstret "Sök hund" visas.

3. Fyll i ett eller flera av fälten för att söka fram hundar som motsvarar angivna kriterier. Flera olika kriterier kan anges för att minska antalet träffar. Minst ett fält måste fyllas i.

- **Regnr:** Urval sker på hundar vars registreringsnummer motsvarar den text som angivits.

- **Namn:** Urval sker på hundar vars namn motsvarar den text som angivits. Apostrof ska anges med ' (inte ´). Det är möjligt att söka på del av namn.
  - **Födelsedatum:** Urval sker på hundar som är födda angivet datum.
  - **Startat vid BPH:** Vid val av "Ja" sker urval på hundar som har genomfört BPH.
  - **MI:** Urval sker på hundar som har värden "Större än eller lika med" eller "Mindre än eller lika med" och ett angivet värde för en eller flera egenskaper.
4. Klicka på "Sök".
  5. En lista visas innehållande de hundar som motsvarar angivna sökkriterier.

Regnr	Namn	Född	HD	ED	BPH	MI Avelsvärde	MI Säkerhet
Välj SE11111/2011	Adam	2011-01-01	A	0	Ja	Socialitet: 105.27 Social trygghet: 113.74 Lekfullhet: 93.02 Miljötrygghet: 112.75 Hottfullhet: 108.30	Säkerhet: 0.81 Social trygghet: 0.79 Lekfullhet: 0.79 Miljötrygghet: 0.79 Hottfullhet: 0.80

6. Klicka på knappen "Välj" längst till vänster på raden för att välja aktuell hund.
7. Fönstret stängs och valp hunden visas i formuläret för provparning.

## Genomföra provparning

Välj hane och tik som provparning ska genomföras för enligt tidigare instruktioner.

1. Klicka på knappen "Visa provparning".
2. Resultatet av provparningen visas.

## Information om vald hane och tik

Adam	
Officiella titlar från SKK: SE UCH Registreringsnr: SE11111/2011 Födelsedatum: 2011-01-01 Kön: Hane HD: A ED: 0 Mentalbeskrivning: BPH	Leverfärg: Anlagsbärrare Dilutefärg: Ej anlagsbärrare EOAD: Ej anlagsbärrare DM SOD1: Anlagsbärrare JME: Ej anlagsbärrare Ridgeanlag: Saknas
<a href="#">Mer info om gentester &gt;&gt;</a>	
Eva	
Officiella titlar från SKK: SE UCH Registreringsnr: SE22222/2012 Födelsedatum: 2012-02-02 Kön: Tik HD: B ED: 0 Mentalbeskrivning: BPH	Leverfärg: Ej anlagsbärrare Dilutefärg: Anlagsbärrare EOAD: Ej anlagsbärrare DM SOD1: Ej anlagsbärrare JME: Ej anlagsbärrare Ridgeanlag: R/r
<a href="#">Mer info om gentester &gt;&gt;</a>	

Här visas information om de valda föräldradsjuren som t.ex namn, officiella titlar, registreringsnummer, födelsedatum, HD-status, ED-status, mentalbeskrivning samt rapporterade gentestresultat för leverfärg (B-locus), dilutefärg (D-locus), EOAD (Early Onset Adult Deafness), DM SOD (Degenerativ Myelopati), JME (Juvenil Myoklon Epilepsi) samt ridgeanlag.

### Information om valpkull

Valpkull					
Beräknat antal generationer: 5		Inavelsgrad: 0 %			
Stamtavlans fullständighet: 100 %		Anförlustkoefficient (AVK): 100 %			
MI prel. kullindex:	Socialitet	Social trygghet	Lekfullhet	Miljötrygghet	Hotfullhet
Avelsvärde	97.17	105.37	97.83	107.61	108.8
Säkerhet	0.57	0.49	0.56	0.56	0.57
<a href="#">Mer info om mentalindex (MI) &gt;&gt;</a>					

- **Beräknat antal generationer** visar hur många generationers stamtavla som inavelsgrad och AVK har beräknats på.
- **Stamtavlans fullständighet** visar hur många av hundens anfäder som är dokumenterade vilket bör beaktas i samband med inavelsgrad och AVK.  
100 % fullständighet innebär en komplett stamtavla baserat på angivet antal generationer.
- **Inavelsgrad** visar den tänkta valpkullens inavelsgrad baserat på angivet antal generationer.  
Inavelsgraden definieras som den andel av en individs gener där båda allelerna är identiska genom arv. En individ med en inavelsgrad på 6,25 % är homozygot i 6,25 procent av generna. Uttryckt på ett annat sätt är sannolikheten för att genvarianterna i ett enskilt locus ska vara dubblade 6,25 %. Sannolikheten för en dubbling av alleler ökar ju mer besläktade föräldradsjuren är. Hundar som förekommer i båda föräldradsjurens härstamningar, det vill säga är gemensamma för de båda avelsdjurens, är de hundar som bidrar till valpkullens inavelsgrad.
- **Anförlustkoefficient (AVK)** visar den tänkta valpkullens AVK baserat på angivet antal generationer.  
*Anförlustkoefficienten*, eller på engelska "Ancestor Loss Coefficient" (ALC), är ett mått på hur många anfäder som är unika i den aktuella kullens stamtavla,

beräknat på angivet antal generationer, och indikerar hur stor del av den genetiska variationen som potentiellt kan bevaras.

En AVK på 100 % innebär att samtliga hundar i valpkullens stamtavla är unika beräknat på angivet antal generationer. Ju lägre värde desto färre unika hundar finns i kullens stamtavla vilket innebär högre risk för förlust av genetisk variation.

Till skillnad från inavelsgraden så tar AVK:n hänsyn till anfäder som dubblas endast bakom den ena föräldern.

- **Mentalindex (MI)** visar kullens preliminära avelsvärde för egenskaperna Socialitet, Social trygghet, Lekfullhet, Miljötrygghet och Hotfullhet samt avelsvärdenas säkerhet.

Ett avelsvärde över 100 innebär att avkommorna troligtvis visar mer av egenskapen än rasen i genomsnitt (utifrån en referenspopulation) och ett värde under 100 att de visar mindre av egenskapen.

Mer eller mindre än 100 av en egenskap säger inget om huruvida avkommorna antas visa egenskapen i *hög eller låg grad*, utan enbart om de kan antas visa *mer eller mindre* än genomsnittshunden.

För mer information om mentalindex se <https://srrs.org/srrs/rasen/mentalitet/mentalindex>

### Valpkullens stamtavla

Här visas den planerade valpkullens stamtavla i fem generationer.

### Publicering av gentestresultat

SRRS/AUK tar gärna emot information om din hunds gentestresultat (såväl fria som bärare och affekterade) för presentation på SRRS hemsida.

För att få resultatet publicerat maila SRRS/AUK en fullständig kopia på certifikatet från det laboratorium som utfört gentestet. Hundens registreringsnummer och/eller stamtavlenamn måste framgå på certifikatet för att resultatet ska publiceras.

E-postadress: [auk@srrs.org](mailto:auk@srrs.org)