



Registreringar och utvärdering RAS, 2019

På Svenska Kennelklubbens (SKKs) Kennelfullmäktige 2001 fattades beslut om att det för varje hundras ska finnas en så kallad rasspecifik avelsstrategi. Uppdraget att utforma dessa lades på specialklubbarna, som i sin tur i huvudsak delegerar ut arbetet på rasklubbarna, även om samordningsansvaret kvarstår hos specialklubben. De rasspecifika avelsstrategierna för en ras berör alla uppfödare och de som upplåter sin hund i avel av den aktuella rasen.

I SKKs grundregler §2 Avelsetik står det:

”Varje medlem som upplåter sin hund till avel ska vara väl förtrogen med SKKs avelspolicy samt med rasens standard, provbestämmelser, registreringsbestämmelser och rasspecifika avelsstrategi.”

I texten likställs hanhundsägare med uppfödare. En ägare till hanhund som används i avel har **lika stort ansvar** när det gäller att förvalta rasen som en uppfödare.

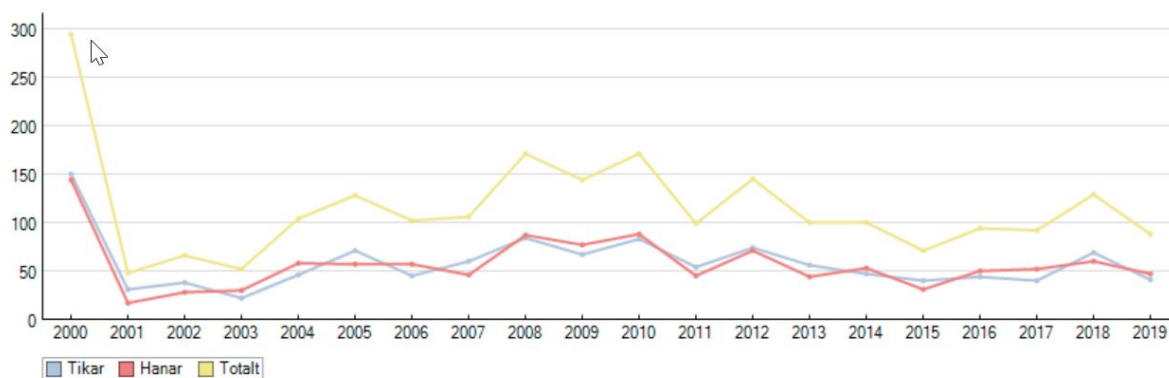
Observera att Avelstatistik för Vit herdehund, Effektiv avelsbas och MH spindel ej kunnat uppdateras p.g.a. problem med Lathunden.

Registreringar

Antal registreringar 2014-2019 (SKK)

Antal reg/år	2014		2015		2016		2017		2018		2019	
Tikar (vara importer)	47	(6)	40	(7)	44	(9)	44	(8)	69	(8)	41	(5)
Hanar (vara importer)	53	(7)	31	(7)	50	(5)	52	(7)	60	(5)	47	(8)
Totalt	100	(13)	71	(14)	94	(14)	92	(15)	129	(13)	88	(13)

Kommentar: Importer inom parentes



Kommentar: Antalet registrerade hundar under ett år kan variera stort i förhållande till antalet födda hundar under ett och samma år. Den tar hänsyn till när registreringen utförs. Importer står för nästan 20% av de registrerade hundarna 2013-2019.

Under 2019 har totalt 88 vita herdehundar registrerats i SKK, fördelat på 41 tikar och 47 hanar.

14 av dem är importer, 6 tikar och 8 hanar: (antal överensstämmer ej finns en mer när man söker hundar än i tabellen)

Finland 4 hundar varav 3 tikar

Norge 5 hundar varav 2 tikar

Danmark 1 hund

Polen 2 hundar varav 1 tik

Bosnien Herzegovina 2 hundar

Nya kennlar registrerade under 2019

Falling In Loves

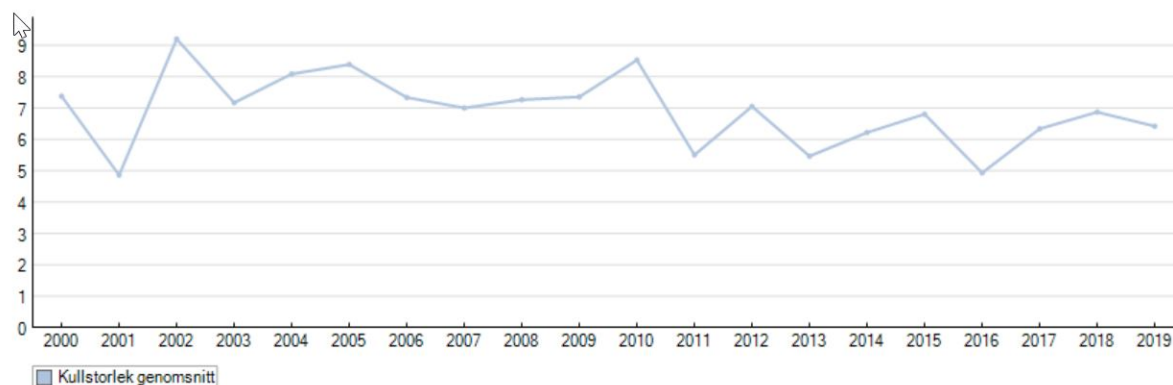
Thunder Of Magic

Kullstorlek och antal kullar

Kullstorlek 2014–2019

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Kullstorlek genomsnitt	6,2	6,8	4,9	6,7	6,9	6,4
Antal kullar	14	10	14	14	15	12

Kommentar: Visar antal svenskfödda kullar samt hur den genomsnittliga kullstorleken inom rasen förändrats över åren.



Utvärdering RAS

2019 registrerades **12 kullar** varav **11 stycken följer RAS**.

Avelshund användning

RAS: Bredda rasens genetiska variation och därmed bidra till att bygga upp en sund ras utan hälsostörningar. Att följa den allmänna rekommendationen vid avel i små populationer, vilket innebär att enskilda avelshundar ej skall stå för mer 5% av det totala antalet registrerade valpar under en generation inom rasen, under hela sin livstid. Detta skulle för vit herdehund innebära ca 25 avkommor totalt. För att bredda avelsbasen bör upprepade kombinationer undvikas.

Antal valpar per avelsdjur

Enligt dagens RAS, maximalt 5% (ca 25 st) avkommor under en generation inom rasen, under hela sin livstid. Denna allmänna rekommendation är ett grovt mått som inte tar specifikt hänsyn till hur det ser ut i rasen idag – antal födda valpar, generationsintervall, inavelsgrad, hur avelsdjur inom rasen har använts, importer etc. Antal valpar förändras i takt med ökning eller minskning av antal registrerade valpar.

Under det senaste 5 åren har det registrerats 474 valpar.

474 registrerade valpar multiplicerat med 0,05 (5%) = 23,7 dvs cirka 25 valpar.

Observera att det fortfarande är vanligt med ofullständiga stamtavlor för vit herdehund, vilket påverkar redovisning av inavel och effektiv avelsbas för rasen.

Om vi tittar på hur det ser ut idag

En grov tumregel är att ingen hane eller tik under sin livstid, bör för mer än 5% av de valpar som registreras under ett generationsintervall för rasen (normalt 5 år).

Vad är generationsintervall: Det genomsnittliga antal dagar som går från den dag som en hanhund eller tik producerar sin första kull tills de av deras avkommor som används i avel producerar sin första kull. Observera att det gäller genomsnittstiden för första kull för samtliga avkommor och använts i avel och inte den kortaste tiden mellan en förälders första kull och den första kullen efter avkomman.

- Vit herdehund har ett genomsnittintervall som ligger på 4 år.
- Under 4 år (2016-2019 inkl. import) har 403 hundar fötts.
- 5% av 403 = 20

OBS! Detta är en absolut övre gräns och inte en rekommendation på önskvärt antal valpar per hane eller tik. Enligt beräkningar gjorda i programmet Lathunden (som kan utföra mer avancerade beräkningar) ser vi att i dagsläget är (bild 1 och 2):

- Högsta acceptabla antalet valpar är hos vit herdehund 20 valpar (bild 2)
- Högsta lämpliga antalet i dagsläget är 8 valpar (se bild 2)

Svenskregistrerade vita herdehundar, inklusive import (bild 2).

Rekommendationen för högsta tillåtna valpantal per hane/tik varierar mellan raser beroende på att generationsintervallen är mycket olika långa. Grunden är att ingen hane/tik under sin livstid bör ges tillfälle att få fler valpar än 5% av dem som föds under hans/hennes generation. Idealet är att inte överskrida 2%.

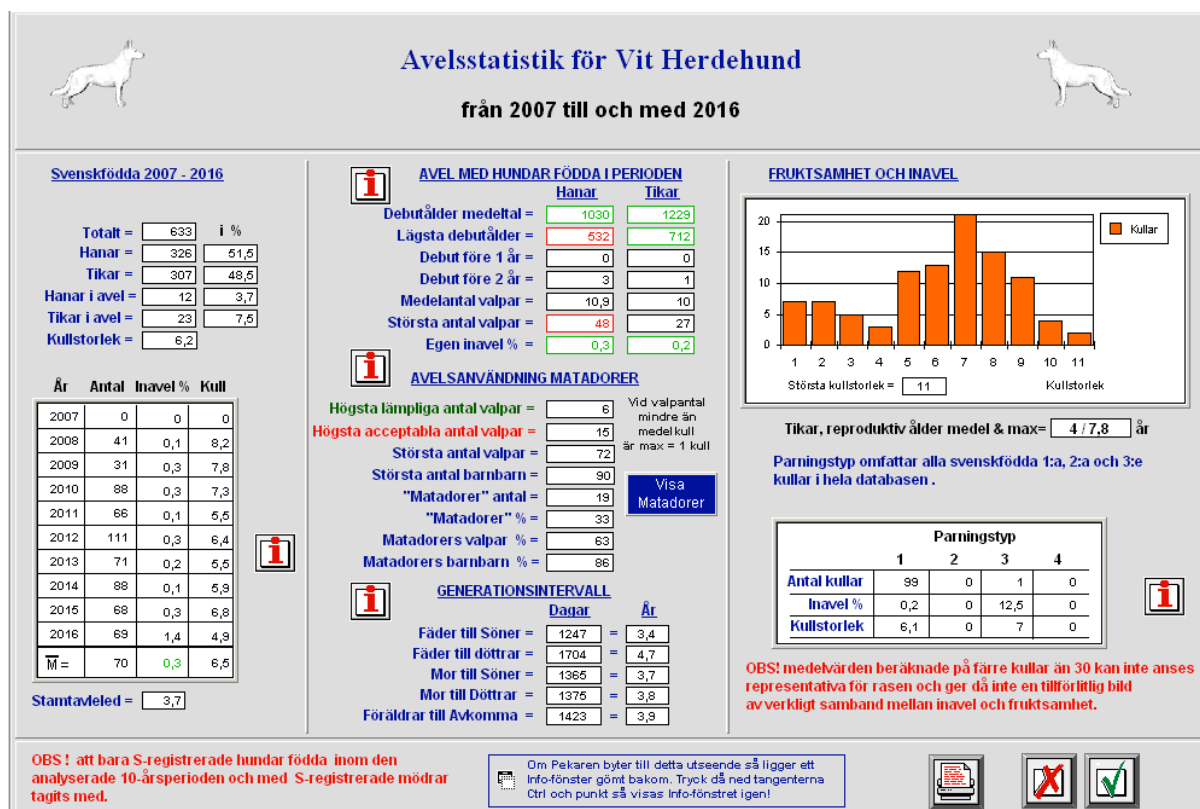


Bild 1 Avelsstatistik för svenskfödd vita herdehundar 2010-2019.

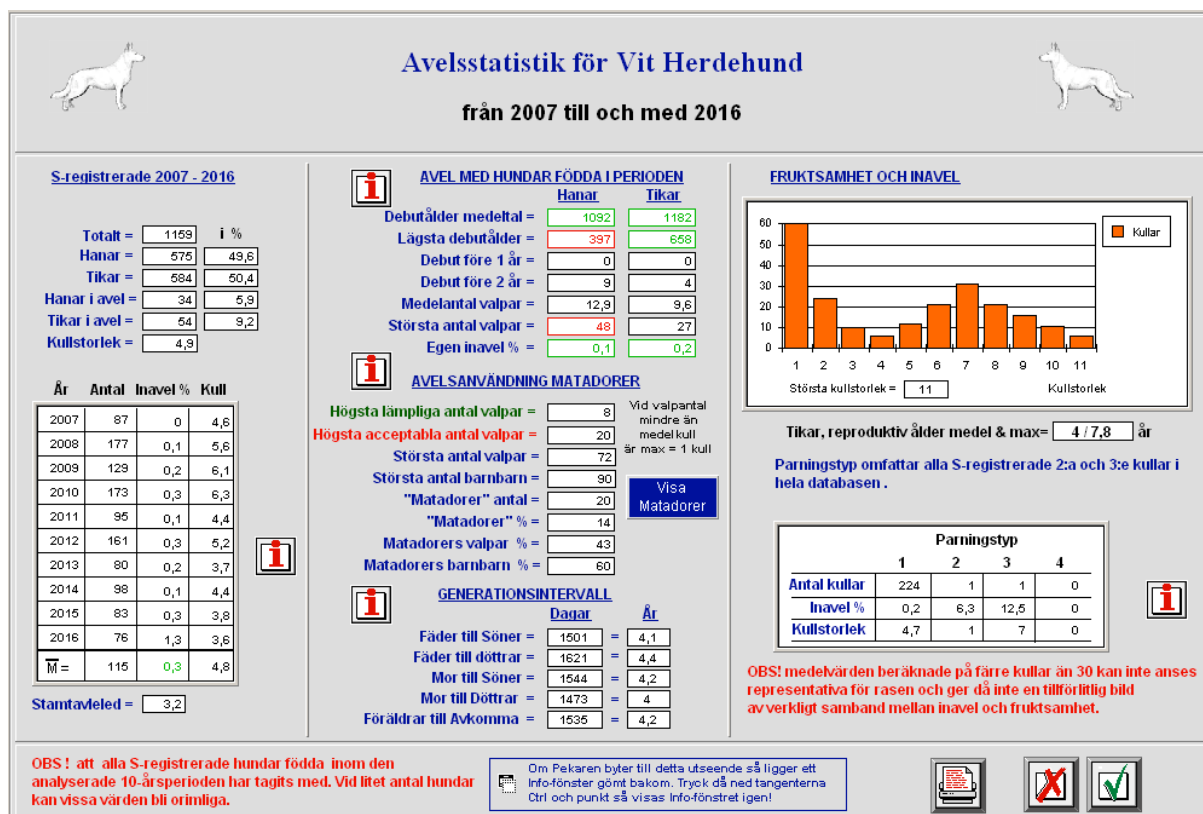


Bild 2 Avelsstatistik för svenskregistrerade vita herdehundar 2010–2019. Alla SE-, S- och AS-registrerade hundar.

Rekommenderat högsta valpantal = ca 2% av årlig registrering i rasen under ett generationsintervall för rasen. Maximalt acceptabelt valpantal = högst 5% av årlig registrering i rasen under ett generationsintervall för rasen. Maximalt antal barnbarn = högst 2 x maximalt antal valpar.

Vad är matadoravel?

Matadoravel innebär överutnyttjande av ett enskilt avelsdjur. Resultatet blir att denna individ får för stort inflyttande på populationen och att den potentiella avelsbasen kraftigt underutnyttjas. Genom matadoravel ökar risken att okända sjukdomsgener får för stor spridning i populationen och den genetiska variationen minskar. Matadoravel är en välkänd orsak till att sjukdomar och ärftliga fel fått stor spridning inom vissa populationer. Både hanar och tikar kan vara matadorer, om djuret är avelsmatador eller inte beror på hur många avkommor det enskilda djuret har i förhållande till populationen. SKK rekommenderar att det maximala antalet avkommor till ett avelsdjur inte överstiger 5% av den totala registreringssiffran under ett generationsintervall för rasen (normalt 5 år). Hur stort antal barnbarn den enskilda hunden får har också betydelse. En hane/tik kan själv lämna få avkommor, där avkomman i sin tur lämnar många avkommor. Hanen/tiken blir då indirekt matador och kommer att få en stor spridning i rasen. Man brukar säga att antalet barnbarn maximalt bör vara dubbelt mot vad som rekommenderas för antalet avkommor.

Avelsmatadorer baserat på tillämpning av generationsintervall

Allmän beräkning av avelsmatador:

Hannar med registrerade avkommor 2009-2019.

Nedan finns de registrerade hannar som varit mest använda inom svensk avel de senaste 11 åren. Den nuvarande rekommendationen är max 25 valpar, som inte tar hänsyn till tidigare rekommendationer. Därför kan hundar som tidigare följt rekommendationen finns med på nedanstående lista.

Hannar	Av avkommor födda:	Hundens andel av rasen			
		2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019
Regnr	Namn	% Antal kullar	% Antal valpar	Antal kullar	Antal valpar
SE32561/2012	Dw's Teo Torriatte	5,4	4,8	9	53
S44178/2009	South Stream's Amazing Dinozzo	3,6	4,4	6	48
S53361/2007	Bright Blaze Of Trebons Bergerblanc	3,6	4,2	6	46
S53517/2008	Annza's Axo	3,6	3,8	6	42
SE56946/2014	Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke	3,0	2,7	5	30
AS62250/2006	Sunnantorps Eifur Eskingur	1,8	2,4	3	26
SE58325/2012	Simply One Azzaro	3,0	2,3	5	25
AS68200/2005	Vallgårdens Monsieur Aragon	3,0	2,2	5	24
SE37912/2011	Reptilmile Of The Heart Of Lothian	1,8	2,0	3	22
SE22533/2012	Frostflake's Kasmir	1,8	2,0	3	22
SE57898/20014	Ängarhusets Iriook	1,8	1,8	3	20

Kommentar: Markering i gult anger att hanhund har mer än 25 valpar

Tikar med registrerade avkommor 2009-2019.

Nedan finns de registrerade tikar som varit mest använda inom svensk avel de senaste 11 åren. Den nuvarande rekommendationen är max 25 valpar, som inte tar hänsyn till tidigare rekommendationer. Därför kan hundar som tidigare följt rekommendationen finns med på nedanstående lista.

Hannar	Av avkommor födda:	Hundens andel av rasen			
		2009-2019	2009-2019	2009-2019	2009-2019
Regnr	Namn	% Antal kullar	% Antal valpar	Antal kullar	Antal valpar
SE22865/2011	Frostflakes Janis Joplin	2,4	2,7	4	30
SE41730/2015	Frostflakes Million Dollar Luck	1,8	2,7	3	29
SE23226/2015	Divatorpets Cita Av Mimmi	1,8	2,6	3	28
S17532/2008	Vallgårdens Call Me Cocos	2,4	2,5	4	27
SE27932/2011	White Ice wolfs Bizzie's Number One	1,8	2,5	3	27
SE32562/2012	Dw's Millionaire Waltz STOPP	3,0	2,5	5	27
SE15957/2012	Ängarhusets Knytte	2,4	2,4	4	26
S55090/2008	Frostflakes Grace Kelly STOPP	3,0	2,2	5	24
AS43002/2005	Rolling Dog's Extra Of White Z	1,8	2,1	3	23
AS33354/2005	Båthuset's Angela	1,2	2,0	2	22
S38943/2007	Barvestad's Dee-Dee	1,8	2,0	3	22

Kommentar: Markering i gult anger att hanhund har mer än 25 valpar. **STOPP** betyder att hunden är avelsspärrad.

Effektiv Avelsbas (Ne)

Vit Herdehund

Beräknad på S-registrerade hundar.

Uteslutna= föräldrar som uteslutits ur avel

Beräkningsdatum = 2017-03-08

Period	Uteslutna ur avel	Alla		Beräknade		Avelsbas (Ne)		Inavel %	Max. antal Valpar	Rek. antal Valpar
		Kullar	Valpar	Kullar	Valpar	Utnyttjad	Tillgänglig			
2012 - 2016	0	120	508	115	486	153	93	0,4	20	8
2007 - 2011	0	123	672	90	505	408	69	0,2	26	10
2002 - 2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kommentarer

Den effektiva populationen eller avelsbasen är inte ett mått på antal hundar i avel. Det skildrar i stället den takt med vilken en djurstam förlorar ärftlig variation. Vid en avelsbas på exempelvis 50 förlorar djurstammen ärftlig variation i en takt som om bara 25 hanar och 25 honor användes i samtidigt avel under slumpparning. När avelsbasen eller den effektiva populationen (Ne) når värden kring 500 eller högre innebär det därför inte att så många djur använts i avel. Den praktiska innebörden är att nästan ingen ärftlig variation går förlorad mellan generationerna. Sådana populationer kan därför fortleva över århundraden utan märkbara genetiska skador.

Höga värden för Ne kan ibland uppnås för små djurstammar. Det sker då avkommans inavel är obetydligt högre, eller kanske till och med lägre, än föräldragenerationens. Vanligen förekommer sådana värden bara i stammar som tillförs nya obesläktade individer genom importer. Den Tillgängliga avelsbasen blir då som regel lägre än den Utnyttjade. Orsaken är då att den Tillgängliga avelsbasen beräknas för två slumpvalade generationer framåt utan fortsatt tillskott av importer. Det leder till ökande släktskap mellan de individer som paras och därför också till normalt till en högre inavel hos avkomman än i föräldragenerationen.

Den eftersträvarde nivån för Ne bör vara minst 100. Vid värden under 50 är rasen allvarligt hotad på grund av alltför snabba genförluster.

Exportera

Skriv ut

Avbryt

Bild 3 Effektiv avelsbas (NE).

Djur använda i avel

För populationens framtida livskraft är det önskvärt att lika många hanar som tikar används i avel. För vit herdehund används fler tikar än hanar i avel. Att använda samma avelsdjur i alltför stor utsträckning är väldigt riskfyllt och gör även att avelsbasen och den genetiska variationen för rasen krymper – vilket är ett hot mot rasen på sikt.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totalt
Kullar	14	10	14	14	15	12	79
Tikar	14	10	14	14	15	11	79
Hanar	11	9	12	12	13	10	67

Kommentar: 45 olika tikar och 35 olika hanar användes under 2014-2019. En upprepad kombination har gjorts under 2019.

Hanar använda i avel 2019

Hanar	Av avkomor födda:	Hundens andel av rasen			2016	2016	2016	Totalt	Totalt
		2016	2016	2016-2019					
Regnr	Namn	% Antal kullar	% Antal valpar	% Andel valpar	Antal kullar	Antal valpar	Kull-snitt	Antal kullar	Antal valpar
SE22533/2012	Frostflake's Kasimir	16,7	19,5	5,4%	2	15	7,5	3	22
SE56946/2014	Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke	16,7	10,4	7,4%	2	8	4	5	30
SE15736/2012	Veddinas Baccus	8,3	10,4	2,0%	1	8	8	1	8
SE58325/2012	Simply One Azzaro	8,3	2,6	2,5%	1	2	2	5	25
SE46640/2013	Björnsjön's Duke-Aramis	8,3	14,3	2,7%	1	11	11	1	11
SE20391/2014	Erövrarens Coat Of Many Colours	8,3	9,1	1,7%	1	7	7	1	7
SE33876/2014	Åklangens Athos	8,3	5,2	2,2%	1	4	4	2	9
NO47888/15	Konglegrend's Brilliant Star	8,3	5,2	1,0%	1	4	4	1	4
VDHBVWS12R00904	Chuck Vom Reinholdsberg	8,3	11,7	2,2%	1	9	9	1	9
FIER49371/2011	Kokkomäen Big Speedy	8,3	11,7	2,2%	1	9	9	1	9

Kommentar: Markerad hund har fler avkomor än maxgränsen på totalt 25 avkomor.

Tikar använda i avel 2019

Tikar	Av avkomor födda:	Hundens andel av rasen			2016	2016	2016	Totalt	Totalt
		2016	2016	2013-2016					
Regnr	Namn	% Antal kullar	% Antal valpar	% Andel valpar	Antal kullar	Antal valpar	Kull-snitt	Antal kullar	Antal valpar
SE41730/2015	Frostflake's Million Dollar Luck	16,7	23,4	7,2%	1	9	9	3	29
SE23226/2015	Divatorpets Cita Av Mimmi	8,3	14,3	6,9%	1	11	11	3	28
SE32562/2012	Dw's Millionaire Waltz STOPP	8,3	3,9	5,4%	1	3	3	5	27
SE26505/2015	Sunnantorps Nala	8,3	10,4	4,9%	1	8	8	3	20
SE20793/2014	Frostflake's Ophelia	8,3	6,5	4,0%	1	5	5	3	16
SE23222/2015	Barvestad's Nellie	8,3	9,1	3,2%	1	7	7	2	13
SE43429/2015	Zindi Las Kornas	8,3	5,2	2,7%	1	4	4	2	11
SE20387/2014	Erövrarens Crazy In Love	8,3	11,7	2,2%	1	9	9	1	9
SE35881/2012	Vinterängens Dontput Baby Inacorn	8,3	2,6	1,7%	1	2	2	2	7
SE41509/2017	Three Hill Shepherds Divina	8,3	7,8	1,3%	1	6	6	1	6
SE21803/2015	Strandkungens Happy	8,3	5,2	1,0%	1	4	4	1	4

Kommentar: Markerad hund har fler avkomor än maxgränsen på totalt 25 avkomor.
STOPP betyder att hunden är avelspärrad.

Av de hundar som använts i avel under 2019 har en hane överskridit det maximala antalet valpar innan parning (27 avkomor) under året och sedan använts till ytterligare en kombination.

Det är av största vikt att uppfödare förstår hur viktig det är med genetisk variation och en bred avelsbas för en hållbar avel av en sund ras utan hälsostörningar.

Ålder på avelsdjur

RAS: Att kunna göra en säkrare bedömning av avelsdjurens kvalitet innan de används i avel bör avelsdjuren hunnit växa färdigt exteriört och även ha mogna mentalt innan de sätts i avel. Att inte använda en hund i avel före två års ålder. Tabellen visar föräldradjurens ålder vid första valpkull. Parning sker i genomsnitt 63 dagar innan födsel.

Föräldradjurens ålder vid första valpkull. Kullar födda 2019 (Totalt 12 st).							
	7 - 12 mån	13 - 18 mån	19 - 24 mån	2 - 3 år	4 - 6 år	7 år och äldre	Totalt
Moder	0	0	0	1	2	0	3
Fader	0	0	0	1	2	1	4
Totalt	0	0	0	2	4	1	
Föräldradjurens ålder vid första valpkull. Kullar födda 2018 (Totalt 15 st).							
	7 - 12 mån	13 - 18 mån	19 - 24 mån	2 - 3 år	4 - 6 år	7 år och äldre	Totalt
Moder	0	0	0	2	1	0	3
Fader	0	0	0	1	2	2	5
Totalt	0	0	0	3	3	2	
Föräldradjurens ålder vid första valpkull. Kullar födda 2017 (Totalt 15 st).							
	7 - 12 mån	13 - 18 mån	19 - 24 mån	2 - 3 år	4 - 6 år	7 år och äldre	Totalt
Moder	0	0	3	4	1	0	8
Fader	0	0	0	3	2	0	5
Totalt	0	0	3	7	3	0	
Föräldradjurens ålder vid första valpkull. Kullar födda 2016 (Totalt 14 st).							
	7 - 12 mån	13 - 18 mån	19 - 24 mån	2 - 3 år	4 - 6 år	7 år och äldre	Totalt
Moder	0	0	0	4	4	0	8
Fader	0	0	1	2	1	1	5
Totalt	0	0	1	6	5	1	
Föräldradjurens ålder vid första valpkull. Kullar födda 2015 (Totalt 10 st).							
	7 - 12 mån	13 - 18 mån	19 - 24 mån	2 - 3 år	4 - 6 år	7 år och äldre	Totalt
Moder	0	0	0	4	0	0	4
Fader	0	0	1	3	1	1	6
Totalt	0	0	1	7	1	1	

Kommentar: Under 2019 användes ingen hund under 24 månader vid första parning.

Under 2019 användes ingen hund under 24 månader vid första parning.

Under 2017 användes tre tikar som var under 24 månaders ålder vid parning.

Det är av största vikt att uppfödare förstår hur viktigt det är att inte använda hundar i avel före 24 månaders ålder.

"SKK:s grundregler 2:5 – att inte i avel använda hanhund/tik förrän vid den ålder då hunden uppvisar en vuxen individs fysiska mognad och beteende. Tik får paras tidigast vid arton (18) månaders ålder. Att inte transportera dräktig tik eller valp i strid mot gällande föreskrifter utfärdade av Jordbruksverket."

"En tik får inte paras innan fyllda 18 månader – Grundregeln förtydligades år 2014 med en yngsta ålder då tik får paras. Åldern motsvarar lagstadgad ålder. Statens Jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd om hållande av hund och katt (SJVFS 2008:5) stadgar i 2 kap 16 § 1 p "En tik får inte paras förrän tidigast i andra löpet, dock inte tidigare än vid 18 månaders ålder." Att 18 månader är en absolut yngsta ålder innebär inte att det är en rekommenderad ålder."

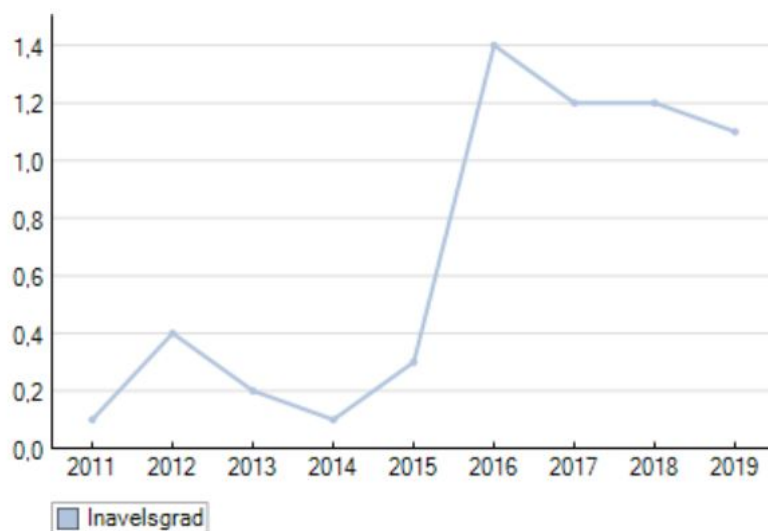
Inavel

RAS: Avelsdjur bör inte vara närmare släkt än kusiner (inavelsgrad högst 6,25% räknat som ökning över fem generationer). Som genomsnittlig nivå i en ras (population) eftersträvas en inavelsnivå understigande 2,5% (beräknad över 5 generationer), dvs en inavelsstegring på högst 0,5 % per generation.

Med hjälp av programverktyget Lathunden har vi beräknat inavelsgraden, den är tyvärr inte korrekt på grund av att många hundar saknar fullständiga stamtavlor och därmed blir inavelsgraden missvisande. Så låg inavelsgrad som möjligt eftersträvas.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Inavelsgrad	0,1%	0,4%	0,2%	0,1%	0,3%	1,4%	1,2%	1,2%	1,1%

Kommentar: Rasens genomsnittliga inavelsgrad. Beräknad över 5 generationer.



Inavelstrend

Fördelning parningar i %	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Upp t.o.m. 6,25%	14	10	13	14	14	11
6,26% - 12,49%	0	0	0	0	0	1
12,5% - 24,99%	0	0	1	1	1	0

Kommentar: Samma kennel har vid upprepade tillfällen parat med inavelsgrad 12,5%. Detta strider mot SKK:s regler.

Exempel på inavelsgrader för olika släktskapsparningar:

Kusinparning 6,25%
Halvsyskonparning 12,5%
Helsyskonparning 25% (Brott mot SKKs grundregler fr.o.m. 2006-01-01)
Föräldradjur/avkomme parning 25% (Brott mot SKKs grundregler fr.o.m. 2006-01-01)

Höftledsdysplasi, HD

RAS: Att förbättra rasens nuvarande höftledsstatus samt att öka antalet officiellt röntgade hundar att lättare se den verkliga statistiken. En större andel röntgade hundar ger ett säkrare urval av avelsdjur.

Diagnos	2013		2014		2015		2016		2017		2018	
HD grad A	27	60,0%	26	46,4%	24	53,3%	24	49,0%	28	48,3%	38	70,4%
HD grad B	13	28,9%	16	28,6%	15	33,3%	11	22,4%	14	24,1%	12	22,2%
HD grad C	3	6,7%	11	19,6%	6	13,3%	13	26,5%	14	24,1%	3	5,6%
HD grad D	2	4,4%	3	5,4%			1	2,0%	2	3,4%	1	1,9%
HD grad E												
Totalt antal / andel undersökta	45	63,4%	56	64,4%	45	66,2%	49	71,0%	57	60,6%	54	52,4%
Snittålder mån	20		19		20		16		17		15	
Antal födda	71		87		68		69		94		103	
Fria (HD A, B)	40	88,9%	42	75,0%	39	86,7%	35	71,4%	42	72,4%	39	90,7%
Belastade (HD C, D, E)	5	11,1%	14	25,0%	6	13,3%	14	28,6%	16	27,6%	4	9,3%

Kommentar: Av hundar födda under perioden 2013 – 2018 är 296 av 493 hundar HD-röntgade alltså cirka 60%.

Föräldradjur		Kullar födda						
Kombinationer		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
HD grad A	HD grad A	8	9	3	3	3	4	5
HD grad A	HD grad B	5	4	4	7	8	10	7
HD grad A	HD grad C					1		
HD grad A	HD grad D				1			
HD grad B	HD grad B		1	3	3	2	1	

Kommentar: Endast HD fria hundar har använts i avel under 2019.

Armbågsdysplasi, ED

RAS: Att minska andelen ED-belastade djur. En större andel röntgade hundar ger ett säkrare urval av avelsdjur.

Diagnos	2013		2014		2015		2016		2017		2018	
ED ua (0)	40	88,9%	46	80,7%	38	84,4%	44	89,8%	46	80,7%	52	96,3%
ED grad 1	5	11,1%	10	17,5%	5	11,1%	1	2,0%	11	19,3%	2	3,7%
ED grad 2			1	1,8%	2	4,4%	2	4,1%				
ED grad 3							2	4,1%				
Totalt antal / andel undersökta	45	63,4%	57	65,5%	45	66,2%	49	71,0%	57	60,6%	54	52,4%
Snittålder för undersökningen	19		19		20		16		17		14	
Antal födda	71		87		68		69		94		103	
Fria (ED UA 0)	40	88,9%	46	80,7%	38	84,4%	44	89,8%	47	81,0%	41	96,3%
Belastade (ED 1, 2, 3)	5	11,1%	11	19,3%	7	15,6%	5	10,2%	11	19,0%	2	3,7%

Kommentar: Av hundar födda under perioden 2013 – 2018 är 326 av 624 hundar ED röntgade,

Föräldradjur		Kullar födda						
Kombinationer		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ED ua (0)	ED ua (0)	12	12	10	12	13	13	11
ED ua (0)	ED grad 1	1	2		2	1	1	1
okänt	ED ua (0)						1	

Kommentar: En ED belastad hund har använts i avel under 2019

Det är viktigt att samtliga uppfödare känner till riskerna med att använda ED-belastade djur i avel. Det är också av yttersta vikt att inte titta enbart på en enskild hunds ED-resultat, utan även ta hänsyn till kullsyskons och övriga släktingars röntgenresultat. Andelen röntgade hundar behöver öka.

Kommentar angående ED

Av någon anledning verkar man ta lättare på armbågs- än höftledsdysplasier i rasen. Vi kan inte nog betona vikten av att en aktiv, arbetande hund inte är belastad med ED.

Vi vill citera Sofia Malm i hennes utvärdering av HD-/ED-index i avelsarbetet under perioden 2012–2015: " ... kan dock poängteras att HD grad C och ED grad 1 inte nödvändigtvis är jämförbara i fråga om kliniska problem. ED grad 1 innebär, till skillnad från HD grad C, per definition sekundära förändringar i leden (det som mäts i bedömningen av ED är graden av artros, d v s benpålagringar). Det bör också vägas in att hunden bär en större del av sin vikt på frambenen än på bakbenen."

HD-index

För Vit Herdehund görs beräkningar av HD-index för hund med officiell höftledsstatus. Det rekommenderas att föräldradjurens genomsnittliga HD-index vid parningstillfället är större än 100. Hund med höftledsstatus D eller E för inte användas i avel, oavsett HD-index. Om uppfödaren använder djur med höftledsstatus D eller E åsätts avkomman avelsspärr som ej kan borttagas. Gäller även importerad hund efter föräldradjur med svenskt undersökningsresultat D eller E.

För utländska avelsdjur gäller fortfarande att avelsdjuret ska ha HD grad A eller B. Läs mer under Utländska avelsdjur på SKKs hemsida.

<https://www.skk.se/sv/uppfodning/halsa/halsoprogram/index-for-hd-och-ed/>

HD-index referenspopulation

Referenspopulationen innefattar hundar födda i Sverige under 2014-2018.

Diagnos	Antal (andel) undersökta	Medelvärde HD-index
HD grad A	46 (54,8%)	107
HD grad B	23 (27,4%)	93
HD grad C	12 (14,3%)	90
HD grad D	3 (3,6%)	80
Totalt antal undersökta	84	
Antal födda	422	

ED-index referenspopulation

Referenspopulationen innefattar hundar födda i Sverige under 2014-2018.

Diagnos	Antal (andel) undersökta	Medelvärde HD-index
ED UA	74 (90,2%)	103
ED 1	7 (8,5%)	88
ED 2	1 (1,2%)	72
Totalt antal undersökta	82	
Antal födda	422	

Medelvärde för HD-index

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HD-index	98	100	97	101	100	98	97	97	95	100

Kommentar: Index ökar igen efter att ha fallit mellan 2014-2017.

Medelvärde för ED-index

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ED-index	96	93	95	96	98	97	97	97	97	99

Kommentar: Index ökar efter att stått still under 2014-2017.

Mentalbeskrivning, MH

RAS: Långsiktigt mål är att öka andelen mentalbeskrivna vita herdehundar samt att förbättra rasens nuvarande mentala status. Därefter bör även en rasprofil samt en målprofil gällande rasens mentalitet framarbetas. **Mål:** 70% mentalbeskrivna hundar.

Vit Herdehund: ska ha känd mental status, d.v.s. ha genomgått ett MH för att få användas i avel enligt SKKs registreringsbestämmelser. Känd mental status är även ett krav för att få delta på SKKs bruksprov efter fyllda 18 månader. Hunden måste vara minst 12 månader gammal för att få genomföra MH. Det optimala är att beskriva hunden mellan 12-18 månaders ålder, dock finns ingen övre gräns. Utförandet av MH går till så att hundens reaktion i olika situationer, t.ex. hälsning, lek, jakt, rädsla, nyfikenhet och skott, beskrivs och förs in i ett förtryckt protokoll. En MH-beskrivning innebär ingen bedömning, hunden får bara noteringen "Känd mental status" efter genomförd beskrivning. För att få användas i avel krävs för hundar födda från och med januari 2016 "känd mental status för avel" vilket innebär att det finns kryss i alla rutor på MH-protokollet.

Resultatet från MH-beskrivningarna, både på ras- och individnivå, redovisas i SKKs webbtjänst Avelsdata.

Statistik över antalet gjorda MH för hundar födda 2013-2018

Sammanställning per år	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Antal födda	71	87	68	69	95	103
Känd mental status	26	27	30	26	25	19
varav - hanar	12	15	10	15	9	14
- tikar	15	12	20	11	16	5
Beskrivaren avbryter	-	2	1	1	2	2
Ägaren avbryter	1	1	1		3	1
Oacceptabelt beteende	-	-	-	-	-	-
Ägaren avstår skott	-	1	1	-	1	1
Avsteg från avreaktion	-	-	-	-	-	-
Andel med känd mental status %	38%	31%	44%	38%	26%	18%

Kommentar: Naturligtvis har inga hundar födda under 2019 hunnit göra MH. För hundar födda 2017 och 2018 kommer MH procentuellt att öka i takt med att antalet gjorda MH rapporteras in framöver. 75 hanar och 79 tikar har känd mental status 2013-2018.

En mycket låg andel av rasen mentalbeskrivs! (MH)

Regnr	Hundnamn	Kön	Mentalbeskriven	Känd mental status	Avbrutit
NO32565/18	Jeppetollern's Jubilee Snow White	T	2019-11-02	ja	-
NO38030/16	Clear Sky Of Ariellespride	H	2019-08-25	ja	-
NO38035/16	Charmiga Flinga Of Ariellespride	T	2019-06-11	ja	-
NO58905/17	Jeppetollern's Ice Age Rachel	T	2019-11-02	ja	-
SE12758/2018	Ako & Diva's Atte-Power	H	2019-06-01	ja	-
SE12762/2018	Ako & Diva's Alexi-Power	T	2019-05-25	ja	-
SE12763/2018	Ako & Diva's Atena-Power	T	2019-05-25	ja	-
SE13454/2016	Suebull's Isis	T	2019-10-13	ja	-
SE14094/2018	Frostflake's Xanto X	H	2019-06-06	ja	-
SE14095/2018	Frostflake's Xtreme X	H	2019-06-06	ja	-
SE14096/2018	Frostflake's Xerex X	H	2019-10-20	ja	-
SE16582/2019	Simply One Semi	T	2019-08-25	ja	-
SE18191/2018	Erövrarens Endless Era	T	2019-07-26	ja	-
SE18192/2018	Erövrarens Entitled Empress	T	2019-07-26	ja	-
SE18194/2018	Erövrarens Essential Expertise	H	2019-07-26	ja	-
SE18195/2018	Erövrarens Epic Emotion	H	2019-07-26	nej	ägaren
SE18195/2018	Erövrarens Epic Emotion	H	2019-09-21	ja	beskrivaren
SE18196/2018	Erövrarens Everlasting Energy	H	2019-09-29	ja	-
SE19435/2018	Riot Leader's Yarara	T	2019-07-06	ja	-
SE21562/2018	Suebull's Oden	H	2019-10-13	ja	-
SE21563/2018	Suebull's Freke	H	2019-06-15	ja	-
SE21564/2018	Suebull's Gere	H	2019-10-13	ja	-
SE21567/2018	Suebull's Freja	T	2019-10-13	ja	-
SE23485/2017	White Iceman Av White Rwyrr	H	2019-10-13	ja	-
SE24343/2017	Frostflake's Toulouse	T	2019-04-28	ja	-
SE24345/2017	Frostflake's Utopia	T	2019-03-09	ja	-
SE26996/2019	Pocker Face Biala Wiedzma	H	2019-10-26	ja	-
SE30155/2016	White Ice Wolfs End Of All Hope	H	2019-06-29	ja	-
SE30158/2016	White Ice Wolfs Everyday Diva	T	2019-05-11	ja	-
SE33568/2017	Bali De Noble Linaje	T	2019-03-31	ja	-
SE35877/2012	Vinterängens Dances With Wolves	H	2019-06-04	ja	-
SE39116/2018	Of Trebons Berger Blanc Fun N Games	H	2019-04-13	ja	-
SE39462/2018	Riddarängens Echoes Of Love	H	2019-10-06	ja	-
SE39465/2018	Riddarängens Endless Love	T	2019-10-06	ja	-
SE40902/2016	Erik Av Quantos	H	2019-06-11	ja	-
SE41509/2017	Three Hill Shepherds Divina	T	2019-04-06	ja	-
SE44184/2017	Riddarängens Champagne	T	2019-05-05	ja	-
SE45420/2016	Strandkungens Iller	H	2019-08-25	ja	-
SE45421/2016	Strandkungens Illusion	H	2019-08-17	ja	-
SE45422/2016	Strandkungens Iceman	H	2019-05-15	ja	-
SE46074/2017	Frostflake's Voodoo	H	2019-04-13	ja	-
SE46075/2017	Frostflake's Victory	H	2019-04-14	ja	-

Regnr	Hundnamn	Kön	Mentalbeskriven	Känd mental status	Avbrutit
SE46077/2017	Frostflake's Valkyria	T	2019-10-20	ja	-
SE46078/2017	Frostflake's Veni Vidi Vici	T	2019-11-17	ja	-
SE47436/2017	Born To Win Warrior Yara	T	2019-08-31	ja	-
SE50904/2018	Barvestad's Royal Roxi	T	2019-10-26	ja	beskrivaren
SE50905/2018	Barvestad's Royal Rally	T	2019-10-26	ja	-
SE50906/2018	Barvestad's Royal Runo	H	2019-10-26	ja	-
SE50907/2018	Barvestad's Royal River	H	2019-10-26	ja	-
SE50908/2018	Barvestad's Royal Rebel	H	2019-10-26	ja	-
SE50909/2018	Barvestad's Royal Riley	H	2019-10-26	ja	-
SE52264/2018	Suebull's Théoden	H	2019-10-13	ja	-
SE54095/2017	Made Of Snow Aislinn Lassie	T	2019-03-16	ja	-
SE54096/2017	Made Of Snow Alison Athena	T	2019-06-30	nej	ägaren
SE54098/2017	Made Of Snow Alvin Averil	H	2019-04-07	ja	-
SE54099/2017	Made Of Snow Aleron Angus	H	2019-06-30	ja	-
SE54100/2017	Made Of Snow Ace Aidan	H	2019-03-16	ja	-
SE54101/2017	Made Of Snow Aldo Argus	H	2019-03-16	ja	-
SE55099/2017	Barvestad's Qing Albus	H	2019-10-26	ja	beskrivaren
SE55103/2017	Barvestad's Queen Artemisia	T	2019-09-29	ja	beskrivaren
SE57411/2017	Rolling Dog's Miss Decibel	T	2019-09-14	ja	-
SE58379/2012	Paradise Pearl's Cyrano	H	2019-10-13	ja	-
SE58425/2016	Lumotun Lemmen Lilith	T	2019-07-26	ja	-

Under 2019 deltog 42 vita herdehundar på mentalbeskrivning hund (MH). För två av dessa hundar har ägaren avbrutit MH och beskrivaren vid fyra tillfällen. Hundarna har därmed inte känd mental status för avel.

Att så pass få vita herdehundar mentalbeskrivs är bekymrande. Inte bara av det skälet att det är svårt att utvärdera vit herdehunds mentala status. Det blir också svårt uppfödare att finna lämpliga avelsdjur. Att använda samma avelsdjur i alltför stor utsträckning är väldigt riskfyllt och gör även att avelsbasen och den genetiska variationen för rasen krymper vilket är ett hot mot rasen på sikt.

Det är viktigt att andelen mentalbeskrivna hundar ökar kraftigt!

Beskrivningsprotokoll MH



Avbryt

Utskrift

Ras : Vit Herdehund

Genomförda: 528

Provålder : 791,9

Avbryter MH:

Beskrivare: 2

Oacceptabelt beteende: 0

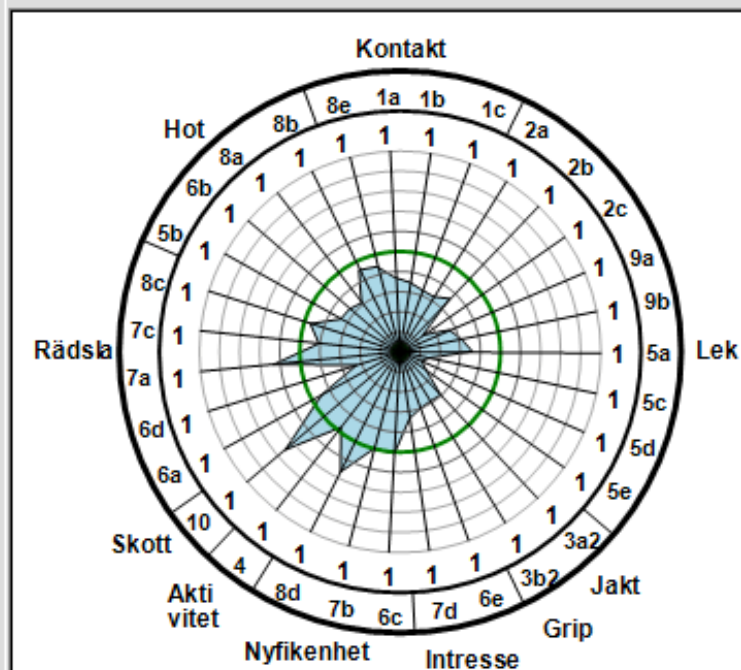
Ägare: 0

Avstår skott: 12

Ofullst.: 19

Avsteg från avreaktion: 1

Aktivera Idealprofil



- 1a Kontakt, hälsning
- 1b Kontakt, samarbete
- 1c Kontakt, hantering
- 2a Lek 1, leklust
- 2b Lek 1, gripande
- 2c Lek 1, dragkamp
- 3a2 Jakt, förföljande
- 3b2 Jakt, gripande
- 4 Aktivitet
- 5a Avstånd lek, intresse
- 5b Avstånd lek, hot/aggr.
- 5c Avstånd lek, nyfikenhet
- 5d Avstånd lek, leklust
- 5e Avstånd lek, samarbete
- 6a Överraskn., rädsla
- 6b Överraskn., hot/aggr
- 6c Överraskn., nyfikenhet
- 6d Överraskn., kvarst rädsla
- 6e Överraskn., kvarst intresse
- 7a Ljudkänslig, rädsla
- 7b Ljudkänslig, nyfikenhet
- 7c Ljudkänslig, kvarst rädsla
- 7d Ljudkänslig, kvarst intresse
- 8a Spöken, hot/aggr
- 8b Spöken, kontroll
- 8c Spöken, rädsla
- 8d Spöken, nyfikenhet
- 8e Spöken, kontakt
- 9a Lek 2, leklust
- 9b Lek 2, gripande
- 10 Skott

1a. Tar kontakt själv eller besvarar kontaktförsök = 3,5/3,8	1b. Följer med men är inte engagerad i testledaren. = 3,1/3,4	1c. Accepterar hantering. = 3/3,3	2a. Startar långsamt, blir aktiv, leker. = 3,3/3,7	2b. Griper tröskamt eller med framtänderna. = 3,1/3,4
2c. Griper tröskamt, släpper, håller, men drar inte emot. = 2,5/3,2	3a2. Startar, avbryter innan föremål. = 2,5/2,9	3b2. Griper inte, nosar på föremålet. = 2/2,4	4. Är uppmärksam och i huvudsak lugn. Enstaka aktivitetshöjningar. = 3,2/3,2	5a. Intresserad, följer figuranten utan avbrott. = 2,6/2,9
5b. Visar inga hotbeteenden. = 1,2/1,5	5c. Går fram när figuranten är aktiv på linjen. = 2,1/2,8	5d. Leker inte men visar intresse. = 1,8/2,6	5e. Blir aktiv men avbryter. = 1,6/2,3	6a. Gör undarmanöver utan att vända bort blicken. = 2,9/3
6b. Visar enstaka hotbeteenden. = 1,6/1,9	6c. Går fram till överallen när föraren står bredvid. = 2,8/2,8	6d. Liten båge eller tempovärdigt vid någon av passagerna. = 1,6/2,2	6e. Stannar upp. Luktat eller tittar på överallen vid 1 tillfälle. = 1,5/1,9	7a. Gör undarmanöver utan att vända bort blicken. = 2,9/2,6
7b. Går fram till skramlet när föraren gått halva avståndet. = 3,6/3,6	7c. Ingen tempoförändring eller undarmanöver. = 1,4/1,6	7d. Visar inget intresse. = 1,4/1,7	8a. Visar enstaka hotbeteenden. = 2/2,4	8b. Kontrollerar och/eller handlar mot båda spökerna. Kortare avbrott. = 3,6/3,7
8c. Uppehåller sig i huvudsak framför eller bredvid föraren. Växlar mellan flyktstart och kontroll. = 2,8/2,9	8d. Går fram till figuranten när föraren står bredvid. = 2,9/2,6	8e. Besvarar kontakten från figuranten. = 3,1/3,2	9b. Griper tröskamt eller med framtänderna. = 2,7/3,1	9b. Griper tröskamt eller med framtänderna. = 2,7/3,1

10. Artagande kontroller under lek / passivitet. Därefter oberoend. = 2,1/1,6

Varje streck på diagramaxlarna motsvarar 0,2 i avvikelse från Brukshundmedelvärdet, som representeras av den inre ringen. Centrum i diagrammet har således värdet -1 och axlarnas yttre ändrar har värdet +1 från Brukshundmedelvärdet. Se också INFO!

Utskrift

Avbryt

Mentaltest, MT

Under 2016 deltog 9 vita herdehundar på mentaltest. Av 9 hundar godkändes 5.
En mycket liten andel vita herdehundar deltar på MT!

Namn	Godkänd/Ej godkänd	Avbrutit
SUEBULL'S ZIGGY ZARAPHINA	Ej GK mentaltest	
ERÖVRARENS DISCOVERED DIAMOND	GK mentaltest	
DIVATORPETS DAG-OTTO AV MIMMI	Ej GK mentaltest	KEB
PURELOVE-YMER	GK mentaltest	
FROSTFLAKE'S RACCOLTO	GK mentaltest	
WHITE ICE WOLFS EAT MY SHORTS	GK mentaltest	
WHITE ICE WOLFS EURO TRASH	GK mentaltest	
WHITE ICE WOLFS EVERYDAY DIVA	Ej GK mentaltest	
CLEAR SKY OF ARIELLESPRIDE	GK mentaltest	
FROSTFLAKE'S XTREME X	GK mentaltest	
FROSTFLAKE'S UNIQUE	GK mentaltest	

Exteriörbeskrivning

Under 2019 exteriörbeskrevs 12 vita herdehundar, samtliga av dem bedömdes med godkänd exteriör för korning. Det är en förbättring från föregående år då 10 stycken genomförde Exteriörbeskrivning. Fler hundar behöver genomföra exteriörbeskrivning.

Registrerade kullar vit herdehund 2019 – RAS

1. Uppfödare: Barvestad's

Kull född 2018-12-19

Antal valpar i denna kombination: 6

Hane HD: A ED: 0

Konglegrend's Brilliant Energi NO47892/15 L

e. Caely's White Flower Evening Star NHSBIJL22783282

u. Konglegrend's Apple NO56350/12

Tik HD: B ED: 0

Simply One Inca To Barvestad SE13853/2015 L

e. Snoweyriver Rain Spirit ZABY002856

u. Horsebo Twix PKRWUI64632

SE12111/2019 Barvestad's Snowy Spirit T L

SE12112/2019 Barvestad's Snowy Santana T L

SE12113/2019 Barvestad's Snowy Sally T L

SE12114/2019 Barvestad's Snowy Smile H L

SE12115/2019 Barvestad's Snowy Storm H L

SE12116/2019 Barvestad's Snowy Sky H L

Följer RAS

2. Uppfödare: Frostflake's

Kull född 2019-04-03

Antal valpar i denna kombination: 9

Hane HD: A ED: 0

Frostflake's Kasmir SE22533/2012 L

e. Juan Of Skah Dakota NHSBBIJL2709739

u. Frostflake's Grace Kelly S55090/2008

Tik HD: B ED: 0

Frostflake's Million Dollar Luck SE41730/2015 L

e. De Niro Vom Weissen Birkenstolz SE52544/2013

u. Dw's Millionaire Waltz SE32562/2012

SE22638/2019 Frostflake's Amazing Arrow H L

SE22639/2019 Frostflake's Amazing Ajax H L

SE22640/2019 Frostflake's Amazing Alonzo H L

SE22641/2019 Frostflake's Amazing Aqua T L

SE22642/2019 Frostflake's Amazing Alaska T L

SE22643/2019 Frostflake's Amazing Alba T L

SE22644/2019 Frostflake's Amazing Amber T L

SE22645/2019 Frostflake's Amazing Azora T L

SE22646/2019 Frostflake's Amazing Amy T L

Följer RAS

3. Uppfödare: Frostflake's**Kull född 2019-03-24**

Antal valpar i denna kombination: 5

Hane HD: A ED: 0**Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke SE56946/2014**

K

e. Vi'Ka Caoz DK19528/2011

u. Heyoka Du Domaine Des Collines Blan LOF12520/0

Tik HD: B ED: 0**Frostflake's Ophelia SE20793/2014**

L

e. Dw's Teo Torriatte SE32561/2012

u. Frostflake's Grace Kelly S55090/2008

SE22633/2019 Frostflake's Zuper Zack

H

K

SE22634/2019 Frostflake's Zuper Zorro

H

K

SE22635/2019 Frostflake's Zuper Zindy

T

K

SE22636/2019 Frostflake's Zuper Zoe

T

K

SE22637/2019 Frostflake's Zuper Zelda

T

K

Följer RAS**4. Uppfödare: Vinterängens****Kull född 2019-02-23**

Antal valpar i denna kombination: 2

Hane HD: B ED: 0**Simply One Azzro SE58325/2012**

L

e. Avathar Lothian Kann Schimmelpfeng NHSB2774307

u. Horsebo Twix PKRWUI64632

Tik HD: A ED: 0**Vinterängens Don't Put Baby Inacorner SE35881/2012**

L

e. South Stroom's Amazing Bambas S44175/2009

u. Vinterängens Cassiopeia S67766/2009

SE22647/2019 Vinterängens Kellies Heros Halo

H

L

SE22648/2019 Vinterängens Kellies Heros Hydro

H

L

Följer RAS

5. Uppfödare: Rolling Dog's**Kull född 2019-04-21**

Antal valpar i denna kombination: 4

Hane HD: A ED: 0**Konglegrend's Brilliant Star NO47888/15**

L

e. Caely's White Flower Evening Star NHSBIJL22783282

u. Konglegrend's Apple NO56350/12

Tik HD: A ED: 0**Zindi Las Kornas SE43429/2015**

L

e. Gaudi Du Bois Des Ternes PKRI-69403

u. Xotic Grey Wolf Las Kornas PKRI-69747

SE31163/2019 Rolling Dog's Norton

H

L

SE31164/2019 Rolling Dog's Nanok

H

L

SE31165/2019 Rolling Dog's Nova

T

L

SE31166/2019 Rolling Dog's Nala

T

L

Följer RAS**6. Uppfödare: Strandkungens****Kull född 2019-04-29**

Antal valpar i denna kombination: 4

Hane HD: A ED: 0**Åklangens Athos SE33876/2014**

L

e. Juan Of Skah Dakota NHSBBIJL2709739

u. Pipino's Baldessarini S49737/2009

Tik HD: A ED: 0**Strandkungens Happy SE21803/2015**

L

e. Strandkungens Smiling Fighter SE39896/2013

u. Strandkungens Cinzia S20463/2009

SE34669/2019 Strandkungens Happy Karamell

T

L

SE34670/2019 Strandkungens Happy King

H

L

SE34671/2019 Strandkungens Happy Ko-Teacher

H

L

SE34672/2019 Strandkungens Happy Kompis

H

L

Följer RAS

7. Uppfädare: Erövrarens**Kull född 2019-05-11**

Antal valpar i denna kombination: 9

Hane HD: B ED: 0**Kokkomäen Big Speedy FIER49371/2011** L

e. Vallgårdens Dynamite Domino S61837/2008

u. Hunttu Hännän Iita FINER14029/05

Tik HD: A ED: 0**Erövrarens Crazy In Love SE20387/2014** K

e. Vallgårdens Dashing Duke S61838/2008

u. Bonnibel Of Lovely Whitestar SE26055/2011

SE35239/2019 Erövrarens Free Flow Of Fortune	H	L
SE35240/2019 Erövrarens Fire Like A Fiction	H	L
SE35240/2019 Erövrarens Five-O	H	K
SE35240/2019 Erövrarens Freeze It's The Feeds	H	K
SE35240/2019 Erövrarens Freedy From The Future	H	K
SE35240/2019 Erövrarens Fight Not Flight	H	L
SE35240/2019 Erövrarens Fuel To The Fire	T	K
SE35240/2019 Erövrarens Fear The Fluff	T	L
SE35240/2019 Erövrarens Friend Not Foe	T	L

Följer RAS**8. Uppfädare: Thunder Of Magic****Kull född 2019-06-21**

Antal valpar i denna kombination: 6

Hane HD: A ED: 0**Frostflake's Kasmir SE22533/2012** L

e. Juan Of Skah Dakota NHSBBIJL2709739

u. Frostflake's Grace Kelly S55090/2008

Tik HD: A ED: 0**Three Hill Shepherds Devina SE41509/2017** L

e. Made-To-Measure Youpii Yates DK04112/2015

u. Aurora DK09010/2012

SE41686/2019 Thunder Of Magic Alfa	T	L
SE41687/2019 Thunder Of Magic Awa	T	L
SE41688/2019 Thunder Of Magic Axxa	T	L
SE41689/2019 Thunder Of Magic Ajax	H	L
SE41690/2019 Thunder Of Magic Arack	H	L
SE41691/2019 Thunder Of Magic Atos	H	L

Följer RAS

9. Uppfödare: Frostflake's**Kull född 2019-07-30**

Antal valpar i denna kombination: 3

Hane HD: A ED: 0**Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke SE56946/2014**

K

e. Vi'Ka Caoz DK19528/2011

u. Heyoka Du Domaine Des Collines Blan LOF12520/0

Tik HD: B ED: 0**Dw's Millionaire Waltz SE32562/2012**

L

e. Zucchero Meldolesi NHSBBIJL2747763

u. Strawberry Ice v Vlerckensteijn NHSBBIJL2710635

SE46022/2019 Frostflake's Brilliant Brandy H K

SE46023/2019 Frostflake's Brilliant Bourbon H K

SE46024/2019 Frostflake's Brilliant Baccardi T K

Följer inte RAS upprepad kombination och hanen har fler än 25 avkomor**10. Uppfödare: Haketorps****Kull född 2019-08-01**

Antal valpar i denna kombination: 8

Hane HD: A ED: 0**Veddinas Baccus SE15736/2019**

L

e. Buddy-Enrico Vom Osteland VDHRWS07/0538

u. Ingrid's Vita Angelique AS31535/2005

Tik HD: A ED: 0**Sunnantorps Nala SE26505/2019**

L

e. Sunnantorps Gilroy Gibson S42515/2008

u. White Angel Of Pici Fantasy SE11456/2013

SE48552/2019 Haketorps Coola Clint H L

SE48553/2019 Haketorps Coola Combat H L

SE48554/2019 Haketorps Coola Cassius H L

SE48555/2019 Haketorps Coola Cosmonova T L

SE48556/2019 Haketorps Coola Candy T L

SE48557/2019 Haketorps Coola Cherry T L

SE48558/2019 Haketorps Coola Cazanna T L

SE48559/2019 Haketorps Coola Carisma T L

Följer RAS

11. Uppfödare Divatorpets**Kull född 2019-08-09**

Antal valpar i denna kombination: 11

Hane HD: A ED: 1**Björnsjön's Duke-Aramis SE46640/2013** L

e. South Streem's Amazing Dinozzo S44178/2009

u. Vinterängens Campary S67765/2009

Tik HD: B ED: 0**Divatorpets Cita Av Mimmi SE23226/2015** L

e. Barvestad's Bailey's On The Rockz AS33702/2006

u. Tågabo Mimmi Maräng S63757/2008

SE50156/2019 Divatorpets Gudrun Av Cita T L

SE50157/2019 Divatorpets Gunvor Av Cita T L

SE50158/2019 Divatorpets Gunnel Av Cita T L

SE50159/2019 Divatorpets Greta Av Cita T L

SE50160/2019 Divatorpets Gertrud Av Cita T L

SE50161/2019 Divatorpets Gunny Av Cita T L

SE50162/2019 Divatorpets Greger Av Cita H L

SE50163/2019 Divatorpets Gunvald Av Cita H L

SE50164/2019 Divatorpets Gunnar Av Cita H L

SE50165/2019 Divatorpets Gustav Av Cita H L

SE50166/2019 Divatorpets Gilbert Av Cita H L

Följer inte RAS hanen har ED: 1**12. Uppfödare: Barvestad's****Kull född 2019-10-12**

Antal valpar i denna kombination: 7

Hane HD: A ED: 0**Erövrarens Coat Of Many Colours SE20391/2014** L

e. Vallgårdens Dashing Duke S61838/2008

u. Bonnibel Of Lovely Whitestar SE26055/2011

Tik HD: A ED: 0**Barvestad's Nellie SE23222/2015** L

e. Simply One Azzaro SE58325/2012

u. Barvestad's Cheops Of Giza S57206/2008

SE57679/2019 Barvestad's Triton H L

SE57680/2019 Barvestad's Tullamore H L

SE57681/2019 Barvestad's Torulv H L

SE57682/2019 Barvestad's Tigris H L

SE57683/2019 Barvestad's Thor H L

SE57684/2019 Barvestad's Trixa T L

SE57685/2019 Barvestad's Tia T L

Följer RAS