



Registreringar och utvärdering RAS, 2017

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.

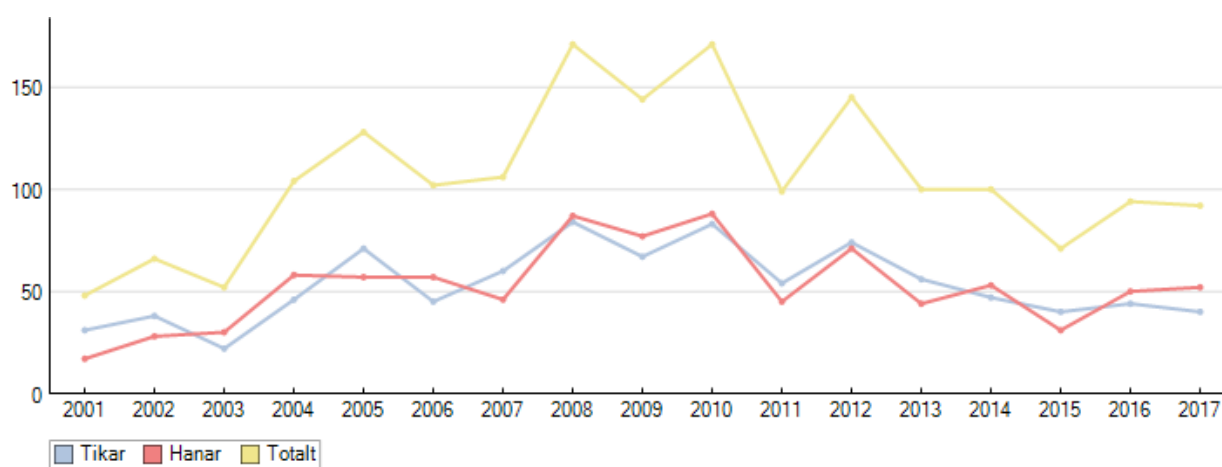
Vi reserverar oss för eventuella skriv- och uträkningsfel.

Registreringar

Antal registreringar 2012–2017 (SKK)

Antal reg/år	2012		2013		2014		2015		2016		2017	
Tikar (vara importer)	74	(4)	56	(7)	47	(6)	40	(7)	44	(9)	40	(8)
Hanar (vara importer)	71	(6)	44	(2)	53	(7)	31	(7)	50	(5)	52	(7)
Totalt	145	(10)	100	(9)	100	(13)	71	(14)	94	(14)	92	(15)

Kommentar: Importer inom parentes.



Under 2017 har totalt 92 vita herdehundar registrerats i SKK, fördelat på 40 tikar och 52 hanar.

17 av dem är importer, 10 tikar och 7 hanar:

- Norge: 7
- Danmark: 3
- Estland: 1
- Nederländerna: 1
- Frankrike: 1
- Spanien: 1
- Polen: 1
- Ungern: 1
- USA: 1

Kennlar registrerade under 2017

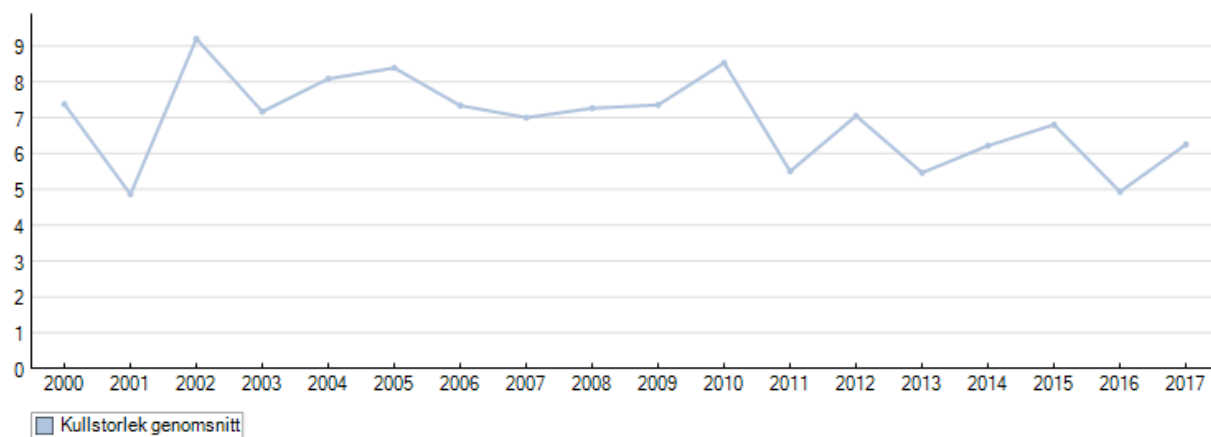
Made Of Snow

Kullstorlek och antal kullar

Kullstorlek 2010–2017

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Kullstorlek genomsnitt	8,5	5,5	7	5,5	6,2	6,8	4,9	6,7
Antal kullar	19	16	21	13	14	10	14	14

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



Utvärdering RAS

2017 registrerades **14 kullar** varav **8 stycken följer RAS**, se från sid 21.

Avelshundanvändning

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, 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.

Observera att det fortfarande är vanligt med ofullständiga stamtavlor för vit herdehund, vilket även 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 få mer än 5% av de valpar som registreras under ett generationsintervall för rasen (normalt 5 år).

- Vit herdehund har ett generationsintervall som ligger på ca 4 år.
- Under 4 år (2014–2017, inkl importer) har 357 hundar fötts.
- 5% av 357 = 18 valpar.

OBS! Detta är en absolut övre gräns och inte en rekommendation på önskvärt antal valpar per hane eller tik.

(Läs mer om generationsintervall sid 6).

Enligt beräkningar gjorda i programmet **Lathunden** (som kan utföra mer avancerade beräkningar) ser vi att i dagsläget är *(bild 1 och 2)*:

- Högsta **acceptabla** antal valpar är hos vit herdehund är **24 valpar**.
- Högsta **lämpliga** antalet i dagsläget är **9 valpar**.

Svenskregistrerade hundar, inklusive importer (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 svenskfödda vita herdehundar 2008–2017.

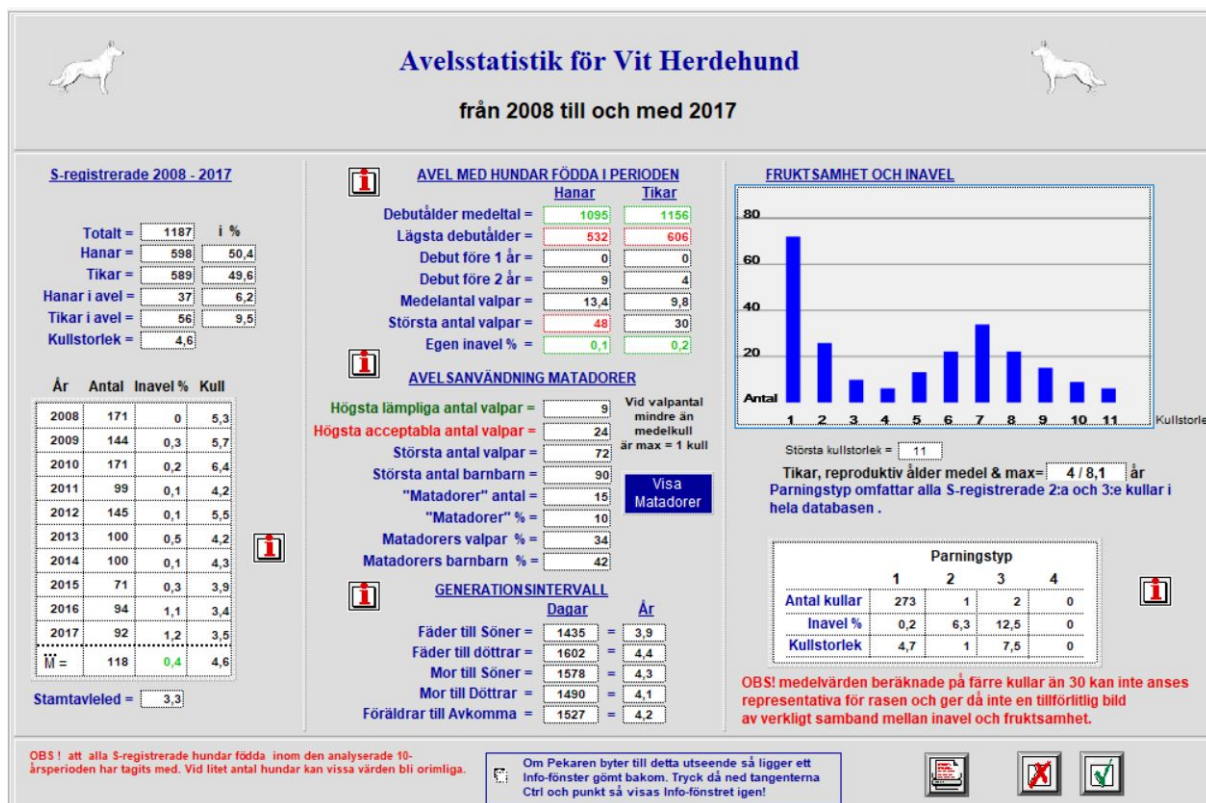


Bild 2) Avelsstatistik för svenskregistrerade vita herdehundar 2008–2017. Alla SE-, S- och AS-registrerade hundar. Rekommenderat högsta valpantal = ca 2% av årlig registrering i rasen under ett generationsintervall för rasen. Maximalt acceptabelt valpantal = högst 5% av årlig registrering i rasen under 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 stort inflytande på populationen och att den potentiella avelsbasen kraftigt underutnyttjas. Genom matadoravel ökar risken att okända sjukdomsgener får 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 avkomor de enskilda djuren har i förhållande till populationen. SKK rekommenderar att det maximala antalet avkomor 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 själva lämna få avkomor, där avkomman i sin tur lämnar många avkomor. Hanen/tiken blir då indirekt matador och kommer att få en för stor spridning i rasen. Man brukar säga att antalet barnbarn maximalt bör vara det dubbla mot vad som rekommenderas för antalet avkomor. *Se separat dokument för barnbarn.*

Avelsmatadorer – hanar

RegNr	Namn	Kön	Född :	Inavel %	Valpar	S-Valpar	Valp ej S	Barnbarn
S53517/2008	Annza's Axo	H	2008-07-08	0	42	42	0	1
SE47398/2010	Atax-Boss Vom Sutumer-Grund	H	2005-01-02	0	17	15	2	66
NHSB2774307	Avathar Lothian Kann Schimmelpfeng	H	00-00-00	0	8	8	0	47
S53361/2007	Bright Blaze of Trebons Bergerblanc	H	2006-08-21	0	54	54	0	54
AS56710/2005	Cyrano of Quiet Angel	H	2005-02-04	0	29	29	0	6
AS36339/2003	Dino Vom Selberg	H	2002-05-31	0	72	72	0	90
AS15051/2006	Jack Akbo-Parchovany	H	2004-10-23	0	24	24	0	7
NHSBBIJL253773E	Lothians Venoer Kann Schimmelpfeng	H	2004-07-23	0	26	19	7	75
S54753/2007	Pipino's Alexandre	H	2007-07-21	0	27	27	0	11
S44178/2009	South Stream's Amazing Dinozzo	H	2009-06-03	0	48	48	0	0
AS62250/2006	Sunnantorps Eifur Eskipur	H	2006-09-16	0	31	30	1	10
AS68200/2005	Vallgårdens Monsieur Aragon	H	2005-10-29	0	43	43	0	66
SE26509/2010	X-Ray Vom Terluner Schloss	H	2007-04-21	0	20	19	1	78
SE32561/2012	Dw's Teo Torriatte	H	2011-11-24	0	39	39	0	26
SE58325/2012	Simply One Azzaro	H	2012-05-27	0	25	24	1	0

Om generationsintervall

För att det urval av avelsdjur som görs skall ha någon verkan måste en ny generation hundar produceras. Förändringstakten i avelsarbetet påverkas därför av tidsavståndet mellan generationerna – generationsintervallet. Generationsintervallet har också betydelse för hur snabbt en ras förlorar ärftlig variation om den är utsatt för inavel eller när få hundar används i avel. I vissa beräkningar redovisas därför rasens genomsnittliga generationsintervall och viss hänsyn tas till det vid beräkning av exempelvis högsta antal rekommenderade valpar per hane. **I Lathundens beräkningar justeras det högsta rekommenderade antal valpantalet så att ju kortare generationsintervallet är desto mindre blir antalet valpar som bör accepteras per hane/tik.**

Det genomsnittliga antal dagar som går från den dag som en hanhund eller tik producerar sin första kull tills de av deras avkomor som används i avel producerar sin första kull.

Observera att det gäller genomsnittstiden för första kull för samtliga avkomor som används i avel och inte den kortaste tiden mellan en förälders första kull och den första kullen efter en avkomma.

Effektiv Avelsbas (Ne)

Vit Herdehund

Beräknad på S-registrerade hundar.

Uteslutna= föräldrar som uteslutits ur avel

Beräkningsdatum = 2018-02-24

Period	Uteslutna ur avel	Alla		Beräknade		Avelsbas (Ne)		Inavel %	Max. antal Valpar	Rek. antal Valpar
		Kullar	Valpar	Kullar	Valpar	Utnyttjad	Tillgänglig			
2013 - 2017	0	152	489	127	457	102	224	0,7	20	8
2008 - 2012	0	183	805	122	611	434	147	0,2	34	13
2003 - 2007	0	120	502	21	110	128	28	0,7	21	8

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 årtlig variation. Vid en avelsbas på exempelvis 50 förlorar djurstammen årtlig 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 årtlig 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 eftersträlvade nivån för Ne bör vara minst 100. Vid värden under 50 är rasen allvarligt hotad på grund av alltför snabba genförluster.

Bild 3) Effektiv avelsbas (NE)beräknad på svenskregistrerade hundar.

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** (129) **än hanar** (114) 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.

	-07	-08	-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	Totalt
Kullar	11	23	17	19	16	21	13	14	10	14	14	235
Tikar	10	22	16	18	15	21	13	14	10	14	14	129
Hanar	9	18	15	15	13	18	9	11	9	12	12	114

Kommentar: Visar en sammanställning över antalet **olika** föräldradjur som använts till de kullar som fötts under tidsperioden. Enbart svenskregistrerade kullar ingår i statistiken. Under "Totalt" redovisas de avelsdjur, dvs. antalet unika tikar respektive hanar, som använts i avel.

Hanar och tikar i avel

Hanar	Av avkommor födda:	Hundens andel av rasen			2017	2017	2017	Totalt	Totalt
		2017	2017	2014-2017					
Regnr	Namn	% Antal kullar	% Antal valpar	% Andel valpar	Antal kullar	Antal valpar	Kullsnitt	Antal kullar	Antal valpar
SE56946/2014	Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke	14,3	19,1	6,0%	2	18	9	2	18
S44175/2009	South Stroom's Amazing Bambas	7,1	8,5	5,6%	1	8	8	2	17
SE33493/2011	Divatorpets Ako Av Mimmi	7,1	8,5	2,7%	1	8	8	1	8
SE33711/2013	Frostflake's Lotus	7,1	8,5	2,7%	1	8	8	1	8
SE57898/2014	Ängarhusets Iriook	7,1	8,5	5,0%	1	8	8	2	15
SE27146/2011	Born To Win White Knight	7,1	7,4	5,6%	1	7	7	4	17
SE58325/2012	Simply One Azzaro	7,1	7,4	7,6%	1	7	7	4	23
DK07014/2015	Bailey Cooper M2m V Der Nordhelle	7,1	7,4	2,3%	1	7	7	1	7
SE41816/2012	Sunnantorps Molto Man	7,1	6,4	2,7%	1	6	6	2	8
SE26967/2015	Bedablanco Fantastic Flipper	7,1	6,4	2,0%	1	6	6	1	6
SE12655/2015	Devil Diavolocane	7,1	5,3	4,0%	1	5	5	2	12
SE52544/2013	De Niro Vom Weissen Birkenstolz	7,1	4,3	6,3%	1	4	4	4	19
SE33958/2013	Kasmurens Feel Free Echo	7,1	2,1	2,3%	1	2	2	2	7

Tikar	Av avkommor födda:	Hundens andel av rasen			2017	2017	2017	Totalt	Totalt
		2017	2017	2014-2017					
Regnr	Namn	% Antal kullar	% Antal valpar	% Andel valpar	Antal kullar	Antal valpar	Kullsnitt	Antal kullar	Antal valpar
SE41730/2015	Frostflake's Million Dollar Luck	7,1	11,7	3,7%	1	11	11	1	11
SE15957/2012	Ängarhusets Knytte	7,1	8,5	7,0%	1	8	8	3	21
SE32562/2012	Dw's Millionaire Waltz	7,1	8,5	6,6%	1	8	8	3	20
SE12622/2013	Riddarängens Aprilia	7,1	8,5	2,7%	1	8	8	1	8
SE26727/2016	Barvestad's On Touch Of Diva	7,1	8,5	2,7%	1	8	8	1	8
SE22865/2011	Frostflake's Janis Joplin	7,1	7,4	10,0%	1	7	7	4	30
SE23226/2015	Divatorpets Cita Av Mimmi	7,1	7,4	2,3%	1	7	7	1	7
SE43429/2015	Zindi Las Kornas	7,1	7,4	2,3%	1	7	7	1	7
SE33178/2016	Made-To-Measure Zentia Zue	7,1	7,4	2,3%	1	7	7	1	7
SE50047/2010	Alpinarc Jessy	7,1	6,4	4,7%	1	6	6	2	14
SE26505/2015	Sunnantorps Nala	7,1	6,4	2,0%	1	6	6	1	6
SE13853/2015	Simply One Inca To Barvestad	7,1	5,3	4,0%	1	5	5	2	12
SE20793/2014	Frostflake's Ophelia	7,1	4,3	3,7%	1	4	4	2	11
S55345/2009	Paradise Pearl's Bella	7,1	2,1	3,7%	1	2	2	2	11

Hundar med rödmarkerad text vid "% andel valpar 2014-2017" står totalt för mer än 5% av de svenskfödda hundarna under perioden.

Av de hundar som använts i avel under 2017 har **ingen** hane eller tik mer än maximala (25 avkommor) antalet valpar innan parning. Under 2016 och 2015 användes en och samma hane som då överskred maxgränsen för antalet avkommor (35 respektive 29).

Två (2) upprepade kombination har gjorts under 2017. En av dessa med en inavelsgrad på 12,5%, **samma** kombination gjordes även under 2016. Under 2015 gjordes **två (2)** upprepade kombinationer.

Det är av 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 genom att avelsdjuren hinner växa färdigt exteriört och mogna mentalt innan de sätts i avel. Att inte använda en hund i avel före två års ålder.

Föräldradjurens ålder vid första valpkull. Kullar födda 2017 (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	3	4	1	0	8
Fader	0	0	0	3	2	0	5
Totalt	0	0	3	7	2	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	5
Totalt	0	0	1	7	1	1	
Föräldradjurens ålder vid första valpkull. Kullar födda 2014 (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	5	1	0	6
Fader	0	0	2	2	2	0	6
Totalt	0	0	2	7	3	0	
Föräldradjurens ålder vid första valpkull. Kullar födda 2013 (Totalt 13 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	5	1	0	6
Fader	0	0	2	3	1	0	4
Totalt	0	0	2	8	2	0	

Tabellen visar föräldradjurens ålder vid första valpkull.

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.

Bland de hundar som använts i avel under 2017 var **tre (3)** tikar under 24 månader vid parning. Under 2016 användes **en (1)** hane innan 24 månaders ålder, 2015 användes också **en (1)** hane innan 24 månader.

Det är av största vikt att uppfödare förstår vikten av att inte använda hundar innan 24 månaders ålder i avel.

Inavel

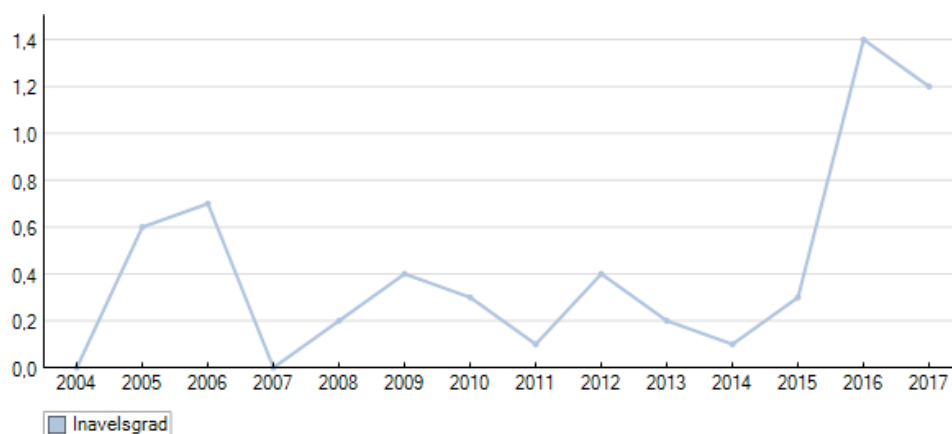
RAS: Avelsdjur bör inte vara närmare släkt än kusiner (inavelsgrad högst 6,25% räknat som ökning över fem generationer). Som genomsnittlig nivå i en ras (population) eftersträvas en inavelsnivå understigande 2,5% (beräknad över 5 generationer), dvs en inavelsstegring på högst 0,5 % per generation.

Med hjälp av programmet 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.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Inavelsgrad	0,3%	0,3%	0,1%	0,4%	0,2%	0,1%	0,3%	1,4%	1,2%

Trend för rasens genomsnittliga inavelsgrad. Beräknad över 5 generationer.

Inavelsgraden inom en ras ökar kontinuerligt eftersom individerna i rasen är mer eller mindre släkt med varandra. Genom att planera avelsarbetet och undvika nära släktskapsparningar kan man minimera inavelsökningen inom rasen. **En sjunkande kurva över tidsperioden skall därför tolkas som en avtagande ökning av inavelsgraden och inte som en minskande inavelsgrad.**



Bland de parningskombinationer som gjorts under 2017 har **en (1)** kombination haft en inavelsgrad på 12,5%. Detta är en upprepad kombination från 2016.

Fördelning parningar i %	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Upp t.o.m. 6,25%	20	13	14	10	13	13
6,26% - 12,49%	0	0	0	0	0	0
12,5% - 24,99%	0	0	0	0	1	1

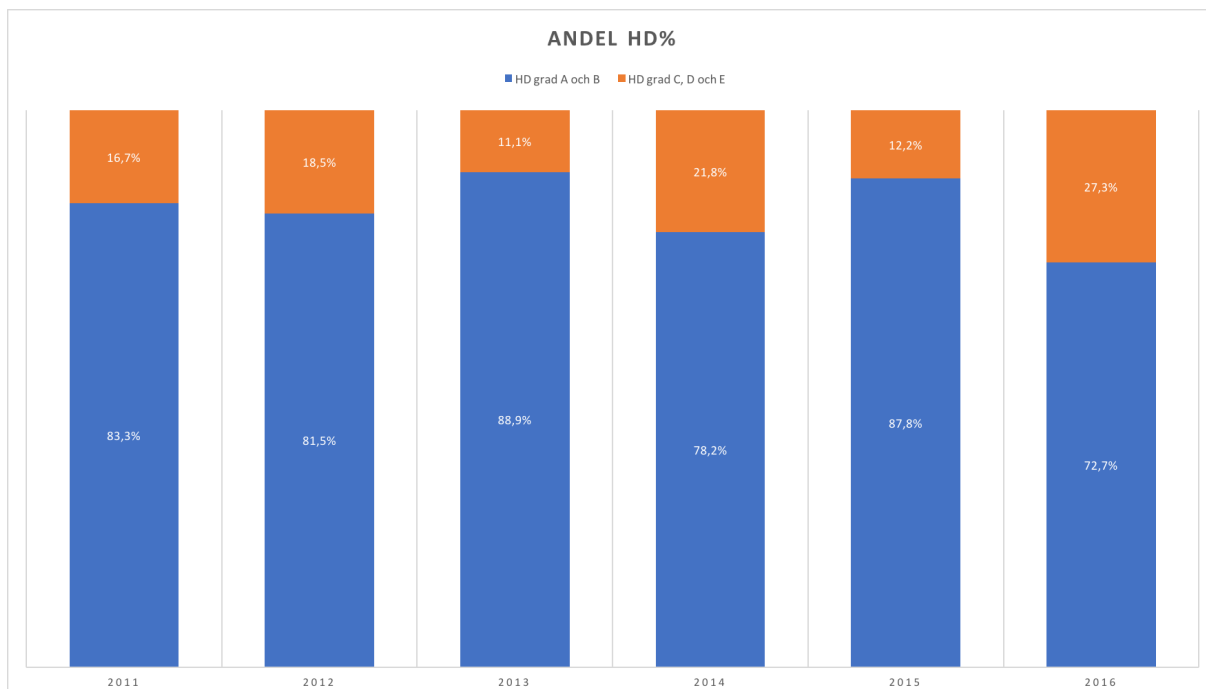
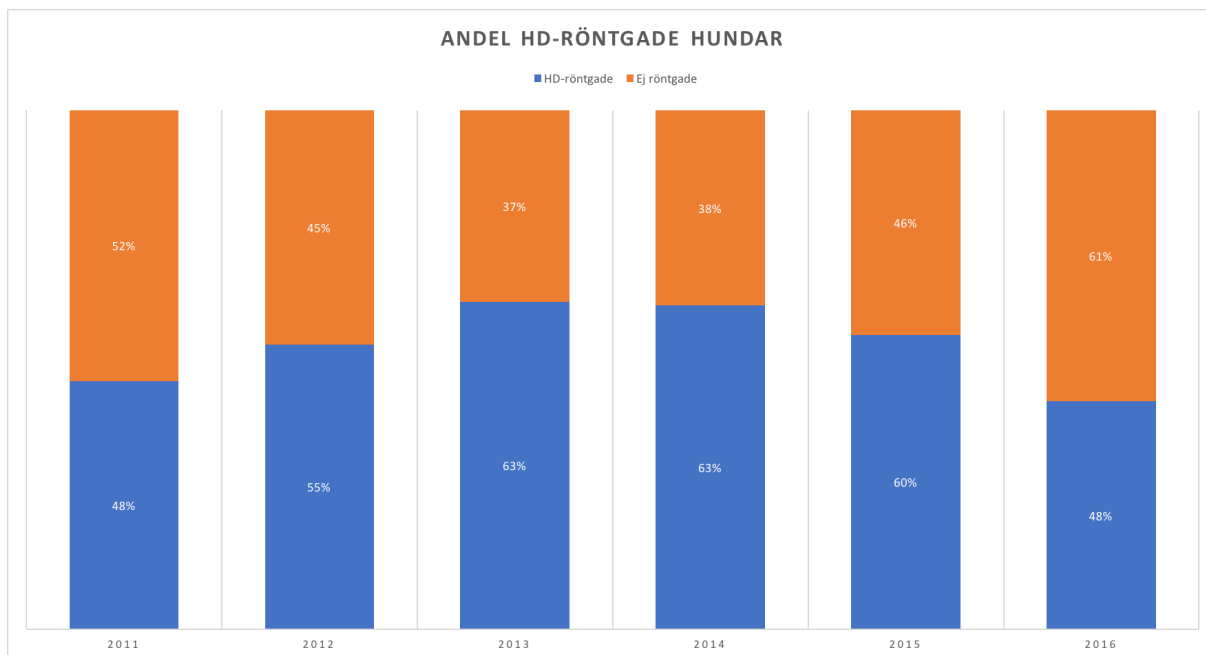
Exempel på inavelsgrad för olika släktskapsparningar:

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

Av hundar födda under perioden 2011–2016 är 297 av 531 hundar HD-röntgade, vilket motsvarar **55,9%**. Genomsnittlig HD-belastning för perioden är **17,8%**.



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

Andelen röntgade hundar behöver öka!

Diagnos	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
HD grad A	26	61,9%	48	59,3%	27	60,0%	27	49,1%	21	51,2%	15	45,5%
HD grad B	9	21,4%	18	22,2%	13	28,9%	16	29,1%	15	36,6%	9	27,3%
HD grad C	5	11,9%	11	13,6%	3	6,7%	9	16,4%	5	12,2%	8	24,2%
HD grad D	1	2,4%	4	4,9%	2	4,4%	3	5,5%	0	–	1	3,0%
HD grad E	1	2,4%	0	–	0	–	0	–	0	–	0	–
Antal/andel undersökta	42	47,7%	81	54,7%	45	63,4%	55	63,2%	41	60,3%	33	47,8%
Snittålder mån	17		19		19		17		18		14	
Antal födda	88		148		71		87		68		69	
Fria (HD A, B)	35	83,3%	66	81,5%	40	88,9%	43	78,2%	36	87,8%	24	72,7%
Belastade (HD C, D, E)	7	16,7%	15	18,5%	5	11,1%	12	21,8%	5	12,2%	9	27,3%

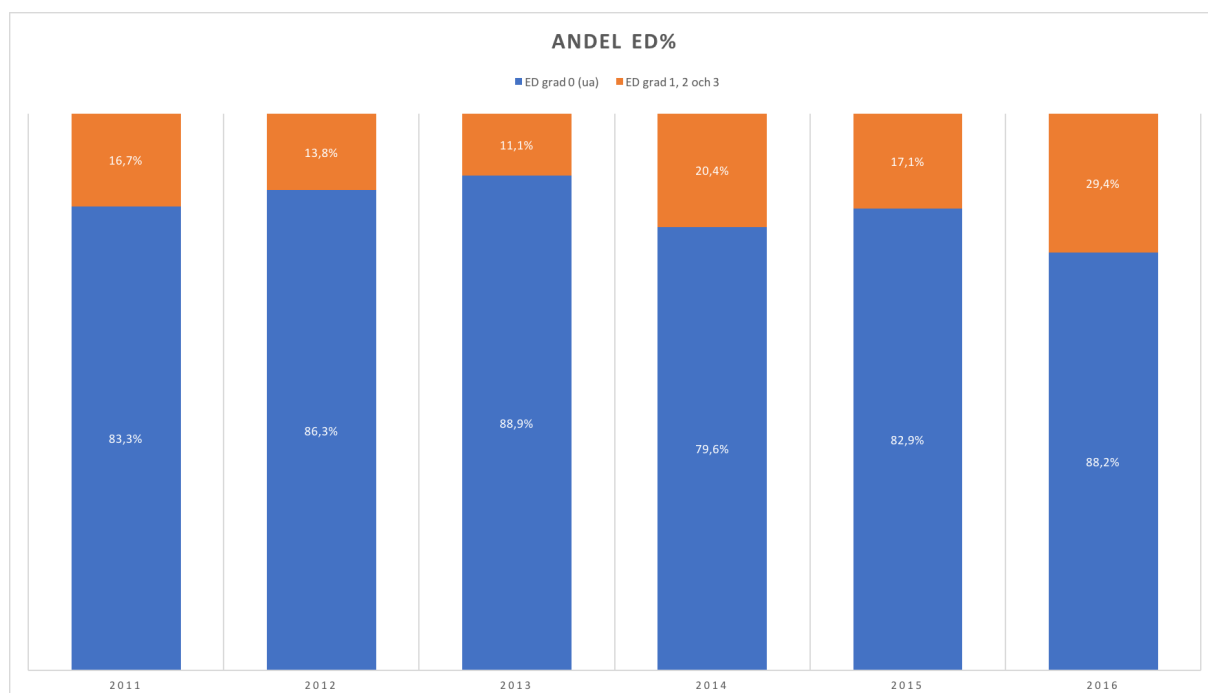
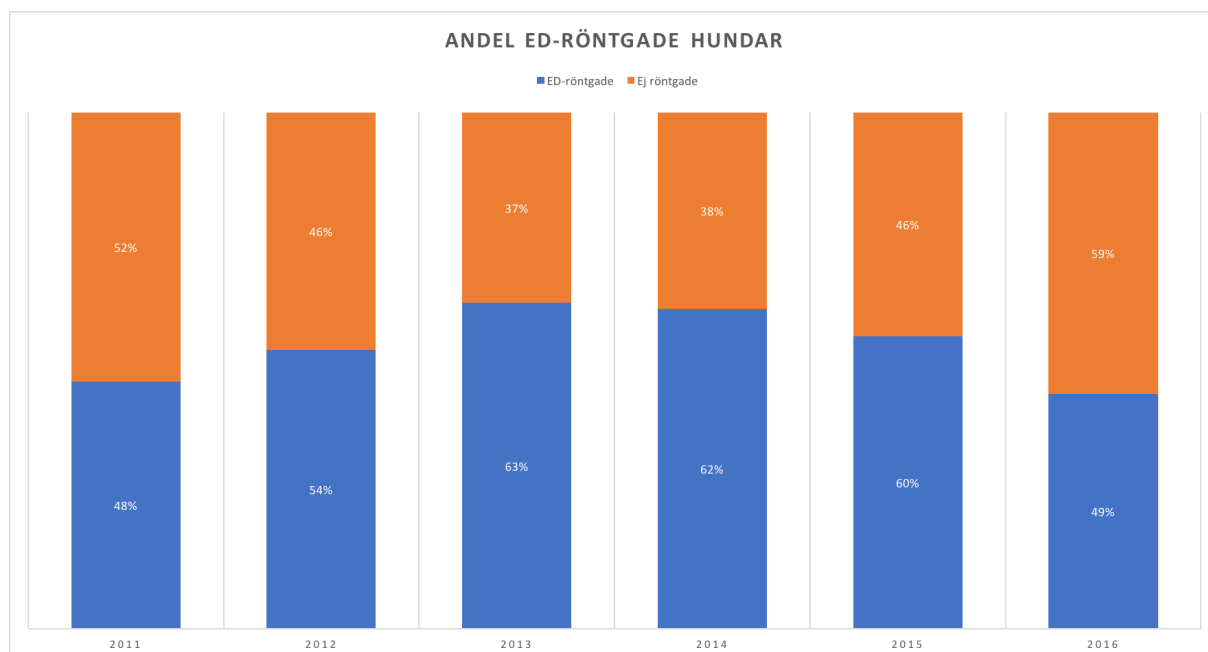
Gjorda kombinationer, 2011–2017

Föräldradyr		Kullar födda						
Kombinationer		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
HD grad A	HD grad A	5	8	8	9	3	3	3
HD grad A	HD grad B	9	9	5	4	4	7	8
HD grad A	HD grad C	0	0	0	0	0	0	1
HD grad A	HD grad D	2	0	0	0	0	1	0
HD grad B	HD grad B	0	1	0	1	3	3	2
okänt	HD grad A	0	3	0	0	0	0	0

Armbågsdysplasi, ED

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

Av hundar födda under perioden 2011–2016 är 296 av 531 hundar ED-röntgade, vilket motsvarar **55,7%**. Genomsnittlig ED-belastning är för perioden är **15,2%**.



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, övriga släktingars röntgenresultat och eventuella avkommor.

Andelen röntgade hundar behöver öka!

Diagnos	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
ED ua (0)	35	83,3%	69	86,3%	40	88,9%	43	79,6%	34	82,9%	30	88,2%
ED grad 1	4	9,5%	7	8,8%	5	11,1%	10	18,5%	5	12,2%	0	–
ED grad 2	1	2,4%	4	5,0%	0	–	1	1,9%	2	11,8%	2	5,9%
ED grad 3	2	4,8%	0	–	0	–	0	–	0	–	2	5,9%
Antal /andel undersökta	42	47,7%	80	54,1%	45	63,4%	54	62,1%	41	60,3%	34	49,3%
Snittålder för undersökningen	17		19		19		17		17		14	
Antal födda	88		148		71		87		68		69	
Fria (ED ua 0)	35	83,3%	69	86,3%	40	88,9%	43	79,6%	34	82,9%	30	88,2%
Belastade (ED 1, 2, 3)	7	16,7%	11	13,8%	5	11,1%	11	20,4%	7	17,1%	4	11,8%

Gjorda kombinationer, 2011–2017

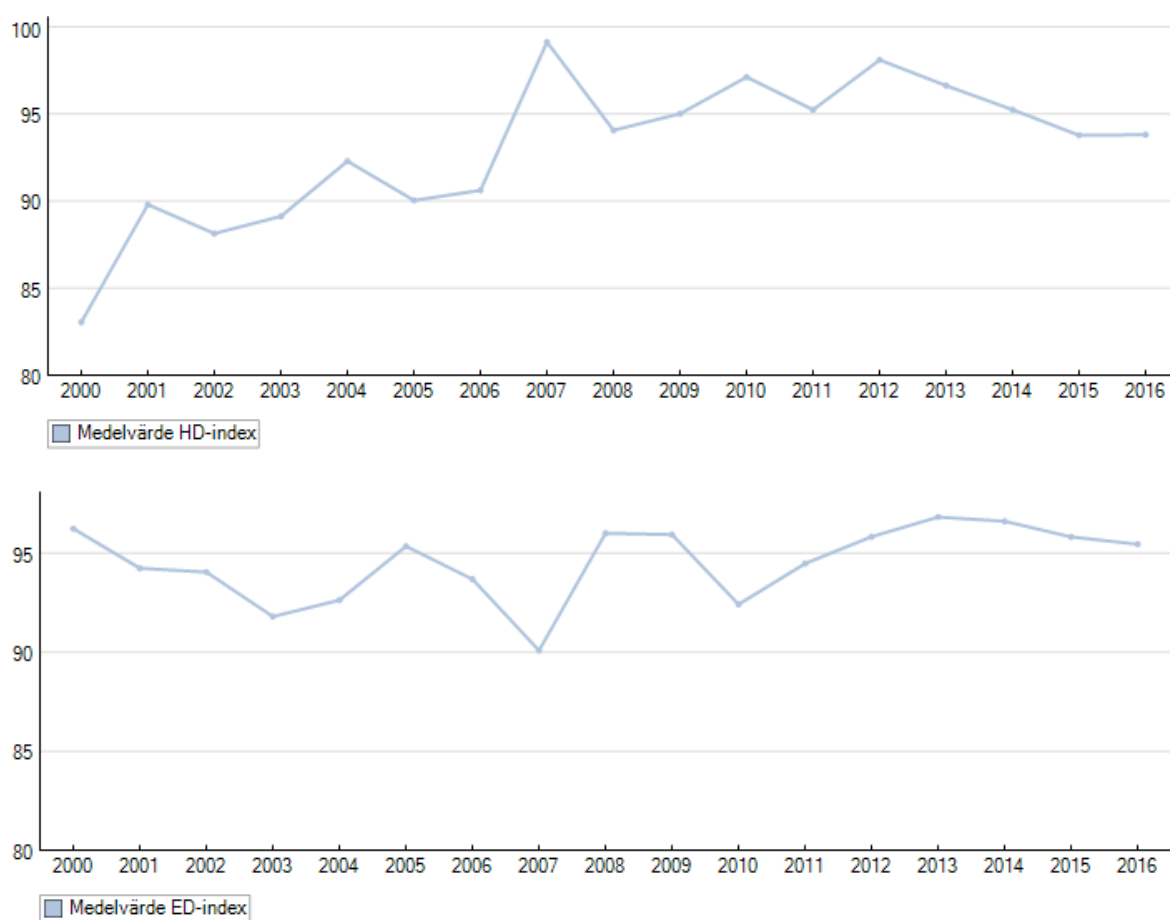
Föräldradjur		Kullar födda						
Kombinationer		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ED ua (0)	ED ua (0)	12	16	12	12	10	12	13
ED ua (0)	ED grad 1	2	1	1	2	0	2	1
okänt	ED ua (0)	2	4	0	0	0	0	0

Index

Vit herdehund har under 2017 fått tillgång till index. Index innebär att man, förutom individens eget röntgenresultat för HD/ED, även tar hänsyn till släktingars resultat för att skatta hundens nedärvningsförmåga avseende dessa egenskaper. Index för HD och ED skattas rutinmässigt varje vecka och värdena publiceras i SKK Avelsdata. Läs mer om index: <https://www.skk.se/sv/uppfodning/halsa/halsoprogram/index-for-hd-och-ed>

Medelvärde för HD-index/ED-index

I ras för vilken HD-index och/eller ED-index beräknas finns på sidan för "medelvärde" en redovisning av genomsnittligt HD-/ED-index för samtliga hundar med ett index publicerat i Avelsdata, fördelat på födelseår. Sammanställningen omfattar hundar födda år 2000 eller senare och ger en bild av den genetiska trenden för HD/ED i rasen från år 2000. En stigande kurva indikerar en genetisk förbättring av HD/ED över tid.



Utvärdering av HD/ED Index i avelsarbete perioden 2012–2015 av Sofia Malm

"Kullar med preliminärt kullindex under 100 har en högre andel avkommor med HD än gruppen avkommor vars preliminära index var över 100 (sid 41–43). Utvärderingen visade också på en skillnad i vad A- respektive B-hundar nedärver. Kombinationer mellan t ex A*A ger lägre andel dysplasi än kombinationer A*B och B*B (sid 18–22).

Att HD-index är lägre för B-hundar verkar således gå att motivera, inte bara i teorin utan även i praktiken."

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.

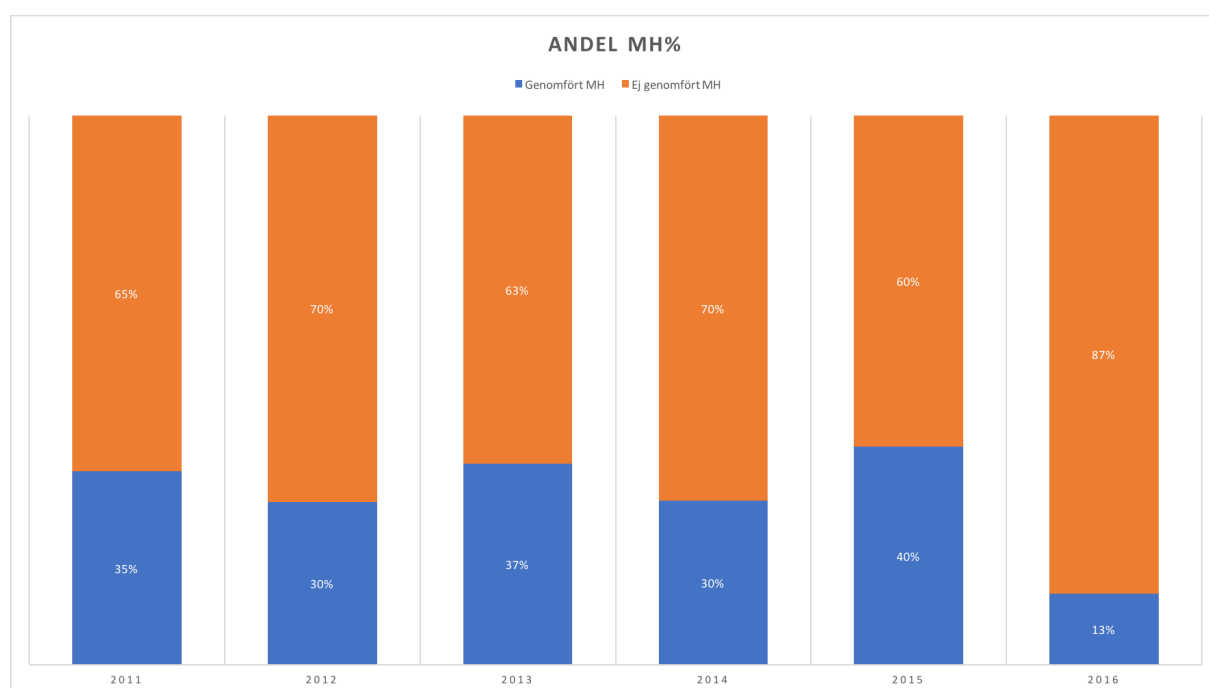
Under 2017 deltog **46** vita herdehundar på mentalbeskrivning hund (MH). För två (2) av dessa hundar har ägaren avbrutit MH. Hundarna har därmed inte känd mental status.

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.

Av hundar födda 2011–2016 har endast **31%** gjort MH.

SBK har ett mål på i genomsnitt **70%** mentalbeskrivna hundar – det blir därmed även rasklubbens mål.

Det är viktigt att andelen mentalbeskrivna hundar ökar kraftigt!



Sammanställning per år	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Antal födda	88	148	71	87	68	69
Känd mental status	31	41	26	26	27	9
varav - hanar	12	22	11	14	10	6
- tikar	19	22	15	12	17	3
Beskrivaren avbryter	1	1	–	2	1	–
Ägaren avbryter	1	4	1	1	1	–
Oacceptabelt beteende	–	–	–	–	–	–
Ägaren avstår skott	1	1	–	1	1	–
Avsteg från avreaktion	–	–	–	–	–	–
Andel med känd mental status %	35%	30%	37%	30%	40%	13%

Regnr	Hundnamn	Kön	Mentalbeskriven	Känd mental status	Avbrutit
SE10802/2016	Ängarhusets Katja	T	2017-05-21	ja	-
SE10803/2016	Ängarhusets Elise	T	2017-09-17	ja	-
SE10969/2016	Scylla Av White Rewyr	T	2017-05-20	ja	-
SE12620/2013	Riddarängens Angel	T	2017-08-13	nej	ägaren
SE12622/2013	Riddarängens Aprilia	T	2017-04-23	ja	-
SE13453/2016	Suebull's Indian Spirit	H	2017-09-17	ja	-
SE13455/2016	Suebull's Ziggy Zaraphina	T	2017-09-03	ja	-
SE16165/2014	Vallgårdens Queen Of Hearts	T	2017-08-20	nej	ägaren
SE16722/2016	Hector Vom Reinholdsberg	H	2017-05-07	ja	-
SE18024/2014	Frostflake's Nexus	H	2017-11-12	ja	-
SE18768/2016	Kylie Of Trebons Berger Blanc	T	2017-05-23	ja	-
SE21412/2015	Frostflake's Pocahontas Ziva	T	2017-06-03	ja	-
SE21414/2015	Frostflake's Pax	T	2017-09-10	ja	-
SE21416/2015	Frostflake's Pimpeno Arrak	H	2017-07-23	ja	-
SE21419/2015	Frostflake's Pegasus	H	2017-11-12	ja	-
SE23223/2015	Barvestad's Nessie	T	2017-04-29	ja	-
SE23224/2015	Barvestad's Nancy	T	2017-10-01	ja	-
SE26504/2015	Sunnantorps Nyaboth	T	2017-05-13	ja	-
SE26727/2016	Barvestad's On Touch Of Diva	T	2017-09-16	ja	-
SE26967/2015	Bedablanco Fantastic Flipper	H	2017-03-12	ja	-
SE28963/2016	Frostflake's Quitamanchas	H	2017-10-14	ja	-
SE30152/2016	White Ice Wolfs Extreme As Hell	H	2017-09-16	ja	-
SE30153/2016	White Ice Wolfs Eat My Shorts	H	2017-09-16	ja	-
SE30156/2016	White Ice Wolfs Ever So Clever	H	2017-09-16	ja	-
SE30157/2016	White Ice Wolfs Everybody Knows	H	2017-09-16	ja	-
SE30160/2016	White Ice Wolfs Euro Trash	T	2017-09-17	ja	-
SE33178/2016	Made-To-Measure Zentia Zue	T	2017-04-22	ja	-
SE33469/2012	Michaim's Elina	T	2017-03-11	ja	-
SE34882/2014	Rolling Dog's Lycka Of Hera	T	2017-08-06	ja	-
SE35560/2015	Björnsjön's Balder	H	2017-05-07	ja	-
SE35561/2015	Björnsjön's Billy	H	2017-10-08	ja	beskrivaren
SE36839/2012	Kasmurens June	T	2017-05-27	ja	-
SE39160/2014	Vinterängens Fantasy Comes True	H	2017-04-29	ja	-
SE39187/2016	Castor Arctic Force	H	2017-06-12	ja	-
SE39410/2016	Ibanez White Shepard Elite Of Baron	H	2017-05-20	ja	-
SE41730/2015	Frostflake's Million Dollar Luck	T	2017-04-16	ja	-
SE41731/2015	Frostflake's Million Dollar Smile	H	2017-04-09	ja	-
SE41733/2015	Frostflake's Million Dollar Bucks	H	2017-10-29	ja	-
SE41869/2016	Divatorpets Dag-Otto Av Mimmi	H	2017-09-16	ja	-
SE42846/2014	Kasmurens Daydream's Kenzo	H	2017-09-16	ja	-
SE46354/2016	Frostflake's Scarlett	T	2017-10-07	ja	-
SE46361/2016	Grand Star Grym v King's Silbertal	H	2017-05-22	ja	-
SE46644/2013	Björnsjön's Empress-Alyssa	T	2017-05-07	ja	-

Regnr	Hundnamn	Kön	Mentalbeskriven	Känd mental status	Avbrutit
SE49868/2015	Janalands Sailor Of Antares	H	2017-08-13	ja	-
SE49873/2015	Janalands Sence Of Sirius	T	2017-07-01	ja	-
SE53569/2016	Nessi Vom Haus Eckenfels	T	2017-11-05	ja	-

Beskrivningsprotokoll MH

Ras : Vit Herdehund

Provålder : 789,7

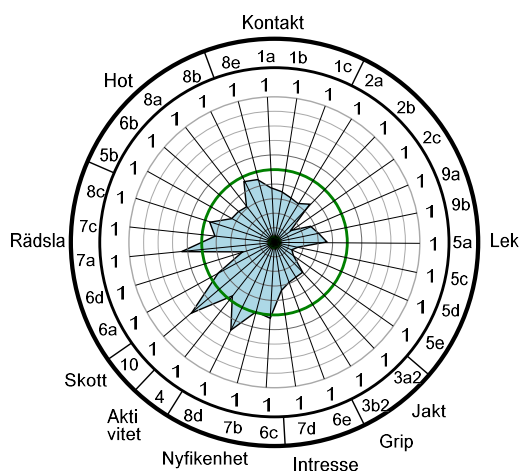
Genomförda : 553

Avbryter MH:

Beskrivare: 8 Oacceptabelt beteende: 0

Ägare: 15 Avstår skott: 13

Ofullst. 21 Avsteg från avreaktion: 1



- 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

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 Rasmedelvärdet.

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 tveksamt eller med framtänderna. =3,1/3,4
2c. Griper tveksamt, 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. =3,1/3,2	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. =1,9/2,6	5e. Blir aktiv men avbryter. =1,6/2,3	6a. Gör undanmanövrer utan att vända bort blicken. = 2,9/3
6b. Visar enstaka hotbeteenden. =1,5/1,9	6c. Går fram till overallen när föraren står bredvid. = 2,8/2,8	6d. Liten bäge eller tempoväxling vid någon av passagerna. =1,7/2,2	6e. Visar inget intresse. = 1,5/1,9	7a. Gör undanmanövrer 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 undanmanövrer. = 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 spökena. 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	9a. Startar långsamt, blir aktiv, leker. =2,9/3,4	9b. Griper tveksamt eller med framtänderna. =2,7/3,1
10. Avtagande kontroller under lek / passivit. Därefter oberörd. =2,1/1,6				

Mentaltest, MT

Under 2017 deltog **18** vita herdehundar på mentaltest. Av de 18 hundarna godkändes 15, dvs **83%**.

En mycket liten andel vita herdehundar deltar på MT!

Under året har det även varit möjligt att delta på MT2017, en vit herdehund har deltagit på MT2017.

Regnr	Hundnamn	Kön	Datum	Godkänd	Avbrutit
SE21801/2015	Strandkungens Hoppsan	T	2017-04-01	JA	-
SE33954/2013	Kasmurens Sunshine's Tilly	T	2017-04-23	NEJ	KEB
SE38519/2014	Janalands Qava Honeysuckle	T	2017-05-06	JA	-
SE23222/2015	Barvestad's Nellie	T	2017-05-06	JA	-
SE41731/2015	Frostflake's Million Dollar Smile	H	2017-06-10	JA	-
NO40950/15	Jeppetollern's Great Girina	T	2017-09-30	NEJ	-
SE50546/2014	Silva Candida Chihiro	T	2017-09-30	JA	-
NO40947/15	Jeppetollern's Great Goggen	H	2017-09-30	JA	-
NO47894/15	Konglegrend's Brilliant Heaven	H	2017-09-30	JA	-
NO47888/15	Konglegrend's Brilliant Star	H	2017-09-30	JA	-
NO47892/15	Konglegrend's Brilliant Energi	T	2017-09-30	JA	-
SE15529/2015	Glorious Defender Esaul Cossack Com	H	2017-10-01	JA	-
SE20391/2014	Erövrarens Coat Of Many Colours	H	2017-10-07	JA	-
SE42849/2014	Kasmurens Wolf Songs Chana	H	2017-10-08	NEJ	-
SE23223/2015	Barvestad's Nessie	T	2017-10-14	JA	-
SE56946/2014	Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke	H	2017-10-15	JA	-
SE20793/2014	Frostflake's Ophelia	T	2017-10-15	JA	-
SE23775/2014	Strandkungens Gorgeous Gangster	H	2017-10-28	JA	-

Reg år	Antal hundar	Andel hundar %	Antal GK	Antal ej GK	Andel GK hund %
2007	9	12%	4	5	44%
2008	14	8%	12	2	86%
2009	9	7%	4	5	44%
2010	12	7%	9	3	75%
2011	11	13%	4	7	36%
2012	14	9%	7	7	50%
2013	11	15%	7	4	64%
2014	10	11%	8	2	80%
2015	9	13%	8	1	89%

Exteriör

Exteriörbeskrivning

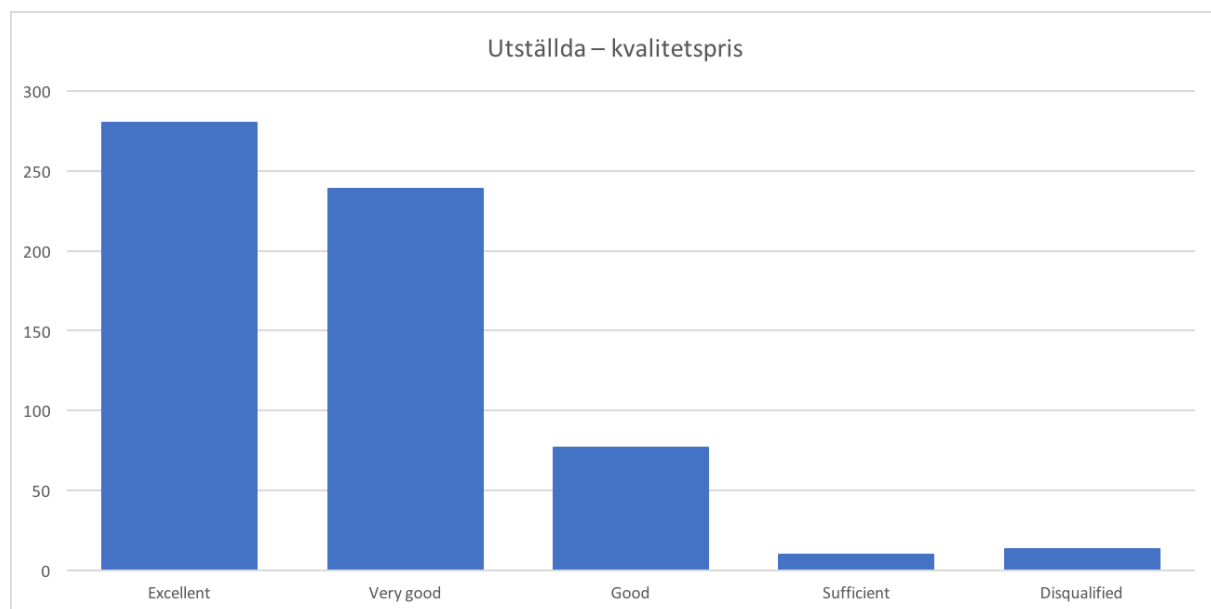
Under 2017 exteriörbeskrevs **17** vita herdehundar, samtliga med godkänd exteriör för korning.

Fler hundar behöver genomföra exteriörbeskrivning!

Exteriörbeskrivning	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Gk	17	8	10	14	8	17
Ej Gk	0	0	0	1	0	0
Sammanlagt	17	8	10	15	8	17

Utställning

I samband med medlemsmötet i januari 2018 togs det fram uppgifter från Lathunden på kvalitetspris på vit herdehund. 356 enskilda hundar utställda från 2011–2016.



Endast svenskregistrerade hundar.

280 – Excellent, varav 86 aldrig sämre än Excellent och 218 aldrig sämre än Very good.

239 – Very good, varav 185 även fått Excellent, 54 har aldrig fått Excellent och 45 har aldrig fått sämre än Very good.

77 – Good

10 – Sufficient

13 – Disqualified, varav 8 med Excellent, 1 med Very good, 1 med Good – dvs minst 10 st som ej har diskvalificerande fel.

Registrerade kullar vit herdehund 2017 – RAS

1. Divatorpets

e: Born To Win White Knight SE27146/2011 K

u: Divatorpets Cita Av Mimmi SE23226/2015 L

Födda: 2017-02-01

SE15943/2017 Divatorpets Ernst Av Cita H K

SE15944/2017 Divatorpets Egon Av Cita H K

SE15945/2017 Divatorpets Eko Av Cita H K

SE15946/2017 Divatorpets Elsa Av Cita T K

SE15947/2017 Divatorpets Ellis Av Cita T K

SE15948/2017 Divatorpets Elda Av Cita T K

SE15949/2017 Divatorpets Evvy Av Cita T K

Följer inte RAS

Hanen ej utställd i officiell klass.

Tiken (född 2015-04-04) ej två (2) år fyllda vid parningstillfället (20 månader).

2. Bring It On

e: Bedablanco Fantastic Flipper SE26967/2015 K

u: Alpinarc Jessy SE50047/2010 K

Födda: 2017-03-07

SE19824/2017 Bring It On Sweeny Todd H K

SE19825/2017 Bring It On Billy Elliot H K

SE19826/2017 Bring It On Evita T K

SE19827/2017 Bring It On Mamma Mia T K

SE19828/2017 Bring It On Miss Saigon T K

SE19829/2017 Bring It On Anastasia T K

Följer inte RAS

Hanen har inte genomfört MH innan parningstillfället (följer inte SKKs registreringsregler)

och är ej utställd i officiell klass.

3. Haketorps

e: Sunnantorps Molto Man SE41816/2012 K

u: Sunnantorps Nala SE26505/2015 L

Födda: 2017-03-15

SE21111/2017 Haketorps Acrux H L

SE21112/2017 Haketorps Alcor H L

SE21113/2017 Haketorps Andromeda T L

SE21114/2017 Haketorps Ascella T K

SE21115/2017 Haketorps Alhena T L

SE21116/2017 Haketorps Alcyone T L

Följer inte RAS

Tiken (född 2015-04-01) inte två (2) år fyllda vid parningstillfället (21,5 månader)

4. Frostflake's

e: De Niro Vom Weissen Birkenstolz SE52544/2013 L

u: Frostflake's Ophelia SE20793/2014 L

Födda: 2017-03-18

SE24344/2017 Frostflake's Unique T L

SE24345/2017 Frostflake's Utopia T L

SE24346/2017 Frostflake's U II H L

SE24347/2017 Frostflake's Unicum H L

Följer RAS

5. **Frostflake's**

e: Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke SE56946/2014 K

u: Frostflake's Janis Joplin SE22865/2011 L

Födda: 2017-03-07

SE24337/2017 Frostflake's Thunderbolt H L

SE24338/2017 Frostflake's Totti H L

SE24339/2017 Frostflake's Tornado H L

SE24340/2017 Frostflake's Tarzan H L

SE24341/2017 Frostflake's Tarantino H L

SE24342/2017 Frostflake's Tyson H L

SE24343/2017 Frostflake's Toulouse T K

Följer RAS

6. **Margarethe Mårtensson**

e: Ängarhusets Iriook SE57898/2014 K

u: Ängarhusets Knytte SE15957/2012 K

Födda: 2017-06-18

SE39569/2017 Asterix H K

SE39570/2017 Bamse H K

SE39571/2017 Goliat H L

SE39572/2017 Herkules H K

SE39573/2017 Mio H K

SE39574/2017 Velma T K

SE39575/2017 Vembi T K

SE39576/2017 Merida T K

Följer inte RAS

Hanen har ED grad 1.

Tiken har haft två (2) kullar inom tolv (12) månader och har inte givits minst tolv (12) månaders vila före valpning.

Parningen har en inavelsgrad på 12,5%.

Parningen är en upprepad kombination från 2016-06-18 (7 valpar).

Parningen strider mot SKK:s grundregel §2:2 respektive §2:5.

7. **Riddarängens**

e: South Stream's Amazing Bambas S44175/2009 L

u: Riddarängens Aprilia SE12622/2013 L

Födda: 2017-07-14

SE44175/2017 Riddarängens Bubbel T L

SE44176/2017 Riddarängens Bouzy T L

SE44177/2017 Riddarängens Buell H L

SE44178/2017 Riddarängens Bugatti H L

SE44179/2017 Riddarängens Buick H L

SE44180/2017 Riddarängens Bmw H L

SE44181/2017 Riddarängens Barracuda H L

SE44182/2017 Riddarängens Bentley H L

Följer RAS

8. **Riddarängens**

e: Kasmurens Feel Free Echo SE33958/2013 L

u: Paradise Pearl's Bella S55345/2009 L

Födda: 2017-07-16

SE44183/2017 Riddarängens Cava T L

SE44184/2017 Riddarängens Champagne T L

Följer RAS

9. Frostflake's

e: Frostflake's Lotus SE33711/2013		L
u: Dw's Millionaire Waltz SE32562/2012		L
Födda: 2017-08-05		
SE46071/2017 Frostflake's Viper	H	L
SE46072/2017 Frostflake's Viking	H	L
SE46073/2017 Frostflake's Viggo	H	L
SE46074/2017 Frostflake's Voodoo	H	L
SE46075/2017 Frostflake's Victory	H	L
SE46076/2017 Frostflake's Vegas	H	L
SE46077/2017 Frostflake's Valkyria	T	L
SE46078/2017 Frostflake's Veni Vidi Vici	T	L

Följer RAS

10. Made Of Snow

e: Bailey Cooper M2m Von Der Nordhelle DK07014/2015		
u: Made-To-Measure Zentia Zue SE33178/2016		L
Födda: 2017-09-09		
SE54095/2017 Made Of Snow Aislinn Lassie	T	L
SE54096/2017 Made Of Snow Alison Athena	T	L
SE54097/2017 Made Of Snow Allard Alfons	H	L
SE54098/2017 Made Of Snow Alvin Averil	H	L
SE54099/2017 Made Of Snow Aleron Angus	H	L
SE54100/2017 Made Of Snow Ace Aidan	H	L
SE54101/2017 Made Of Snow Aldo Argus	H	L

Följer RAS

11. Barvestad's

e: Devil Diavolocane SE12655/2015		L
u: Simply One Inca To Barvestad SE13853/2015		L
Födda: 2017-10-01		
SE55099/2017 Barvestad's Qing Albus	H	L
SE55100/2017 Barvestad's Qing Armando	H	L
SE55101/2017 Barvestad's Qing Severus	H	L
SE55102/2017 Barvestad's Queen Z Rowena	T	L
SE55103/2017 Barvestad's Queen Artemisia	T	L

Följer inte RAS

Parningen är en upprepad kombination från 2016-11-15 (7 valpar).

12. Rolling Dog's

e: Simply One Azzaro SE58325/2012		L
u: Zindi Las Kornas SE43429/2015		L
Födda: 2017-10-21		
SE57405/2017 Rolling Dog's MR Aramis	H	L
SE57406/2017 Rolling Dog's MR Otis	H	L
SE57407/2017 Rolling Dog's MR Atlas	H	L
SE57408/2017 Rolling Dog's MR Magoo	H	L
SE57409/2017 Rolling Dog's MR Milo	H	L
SE57410/2017 Rolling Dog's Miss Molly	T	L
SE57411/2017 Rolling Dog's Miss Decibel	T	L

Följer RAS

13. Frostflake's

e: Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke SE56946/2014		K
u: Frostflake's Million Dollar Luck SE41730/2015		L
Födda: 2017-12-21		
SE12353/2018 Frostflake's White Willow	H	K
SE12354/2018 Frostflake's White Warrior	H	L
SE12355/2018 Frostflake's White Wolf	H	L
SE12356/2018 Frostflake's White Winston	H	K

SE12357/2018 Frostflake's White Wilmer	H	K
SE12358/2018 Frostflake's White Wilma	T	K
SE12359/2018 Frostflake's White Wendy	T	L
SE12360/2018 Frostflake's White Wisper	T	L
SE12361/2018 Frostflake's White Wanda	T	K
SE12362/2018 Frostflake's White Wixie	T	K
SE12363/2018 Frostflake's White Wilja	T	K

Följer RAS

14. Camilla Bergman

e: Divatorpets Ako Av Mimmi SE33493/2011 K

u: Barvestad's On Touch Of Diva SE26727/2016 K

Födda: 2017-12-21

SE12757/2018 Amira-Power	T	L
SE12758/2018 Atte-Power	H	K
SE12759/2018 Atlas-Power	H	K
SE12760/2018 Arros-Power	H	K
SE12761/2018 Akida-Power	T	K
SE12762/2018 Alexi-Power	T	K
SE12763/2018 Atena-Power	T	K
SE12764/2018 Axa-Power	T	L

Följer inte RAS

Tiken har HD grad C.

Tiken (född: 2016-03-21) inte två (2) år fyllda vid parningstillfället (19 månader).

Registrerade importörer vit herdehund 2017

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Magic Star Lita Of White Swan SE13235/2017
e: I-Major-Meiko Du Royaume Des Crocs LOF15356/1980
u: Bombastic Lady Vom Sutumer-Grund LOF16704/2301 | T | L |
| 2. Winnie Av White Rewyr SE18680/2017
e: Sunnantorps Molto Man SE41816/2012
u: Haylay Of Trebons Berger Blanc LOE2101884 | T | K |
| 3. White Iceman Av White Rewyr SE23485/2017
e: Sunnantorps Molto Man SE41816/2012
u: Haylay Of Trebons Berger Blanc LOE2101884 | H | L |
| 4. Wild Arrival Av White Rewyr SE35778/2017
e: Sunnantorps Molto Man SE41816/2012
u: Haylay Of Trebons Berger Blanc LOE2101884 | H | L |
| 5. Blaidd Gwyn Cookie SE21341/2017
e: Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke SE56946/2014
u: Bedablanco Exotic Eira Blaidd Gwyn DK19475/2013 | T | K |
| 6. Bedablanco Happy Hilda SE23760/2017
e: Duke Of White Eagle DK15917/2013
u: Inki DK09471/2016 | T | K |
| 7. Bali De Noble Linaje SE33568/2017
e: Mac Thunder Vom Sutumer-Grund RRC0107045
u: Easy Du Domaine Du Haut Quesnay LOE1901077 | T | L |
| 8. Royal Whiskey In A Jar SE36270/2017
e: Royal Von Tasz Classic AKCDL68898701
u: Royal I'm Here For The Party AKCDN29786007 | T | K |
| 9. Blaidd Gwyn Dristige Drage SE36873/2017
e: Omar Sharif Beale Wzgorza PKRWUI/68327
u: Heyoka Du Domaine Des Collines Blan LOF12520/0 | H | K |
| 10. Made-To-Measure Twilight Wolf SE37709/2017
e: Made-To-Measure Zirius Zeff DK09323/2015
u: Made-To-Measure Wicki Wictoria DK12259/2014 | H | N |
| 11. Misthy's Friend Osa SE38583/2017
e: Easy Vom Weissen Birkenstolz NHSB22979856
u: Misthy's Friend Enjoy NHSB22755078 | T | L |
| 12. X-Files By Nero Av White Rewyr SE40041/2017
e: Langundo Vom Terlünner Schloss SE52711/2012
u: Ninja Av White Rewyr NO56379/12 | H | L |
| 13. Three Hill Shepherds Divina SE41509/2017
e: Made-To-Measure Youpii Yates DK04112/2015
u: Aurora DK09010/2012 | T | L |
| 14. Heartmaker's First Love Ask Ziggy SE42142/2017
e: Kasmurens Easy Rider's Kero SE33955/2013
u: Je T'Aime Bella Akbo-Parchovany SPKPRG538 | H | L |

- | | | |
|--|---|---|
| 15. Cooper-Fox Of Ice Wine SE45577/2017
e: Gomer Ta Blankpapilio ACO2179/0810
u: White Falcon's Mila METSVAJCI156H12 | H | L |
| 16. Born To Win Warrior Yara SE47436/2017
e: Born To Win White Zorro EST04234/13
u: Born To Win Warrior Hotfire EST01436/15 | T | K |
| 17. Opium Las Kornas SE49503/2017
e: Yves Saint Laurent Las Kornas PKRI-72851
u: Caely's White Flower Island Of Love PKRI-75733 | T | L |

e = efter (far)

u = undan (mor)

H = hane

T = tik

K = registrerad som korthår

L = registrerad som långhår