



Registreringar och Utvärdering RAS, 2018

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.

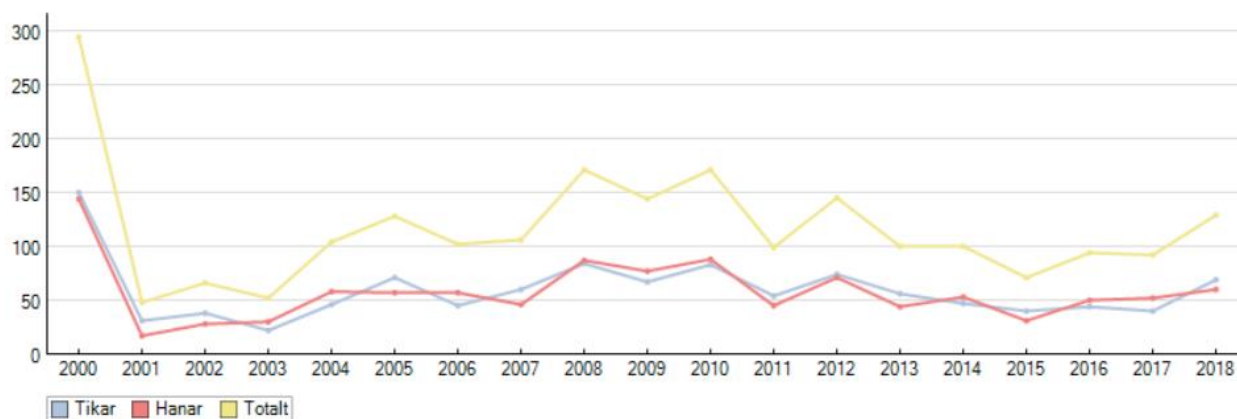
Registreringar

Antal registrerade 2013-2018 (SKK)

Registreringsår: -

Antal reg/år	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tikar (varav importer)	56 (7)	47 (6)	40 (7)	44 (9)	40 (8)	69 (8)
Hanar (varav importer)	44 (2)	53 (7)	31 (7)	50 (5)	52 (7)	60 (5)
Totalt	100 (9)	100 (13)	71 (14)	94 (14)	92 (15)	129 (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 2013-2018.

Under 2018 har totalt 129 vita herdehundar registrerats i SKK, fördelat på 69 tikar och 60 hanar.

13 är importer, 8 tikar och 5 hanar:

Norge 7 hundar, varav 4 tikar

Danmark 3 hundar, varav 2 tikar

Italien 2 hundar, varav 1 tik

Finland 1 tik

Nya kennlar registrerade under 2018

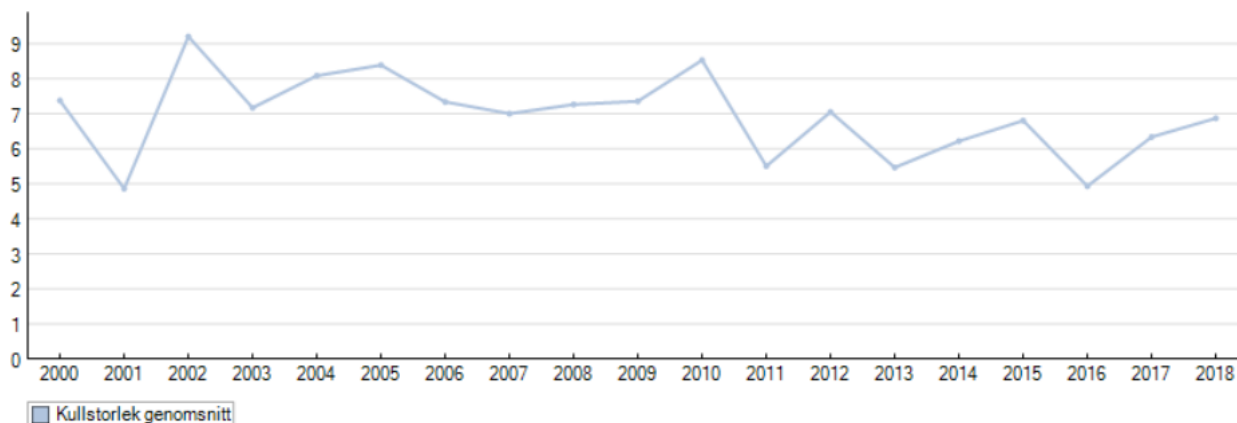
Ako & Diva's

Kullstorlek och antal kullar

Kullstorlek 2013-2018

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kullstorlek genomsnitt	5,5	6,2	6,8	4,9	6,3	6,9
Antal kullar	13	14	10	14	15	15

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



Utvärdering, RAS

2018 registrerades **16 kullar** varav **9 följer RAS**.

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, maximalt 5% (cirka 25 stycken) 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 senaste 5 åren har det registrerats 486 valpar.

486 registrerade valpar multiplicerat med 0.05(5%) = 24,3 valpar, dvs cirka 25 valpar.

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).

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 som används i avel och inte den kortaste tiden mellan en förälders första kull och den första kullen efter en avkomma.

- Vit herdehund har ett generationsintervall som ligger på ca 4 år.
- Under 4 år (2015–2018, inkl importer) har 386 hundar fötts.
- 5% av 386 = 19 valpar.

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 antal valpar är hos vit herdehund är 23 valpar (bild 2).
- Högsta lämpliga antalet i dagsläget är 9 valpar (bild 2).

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%.

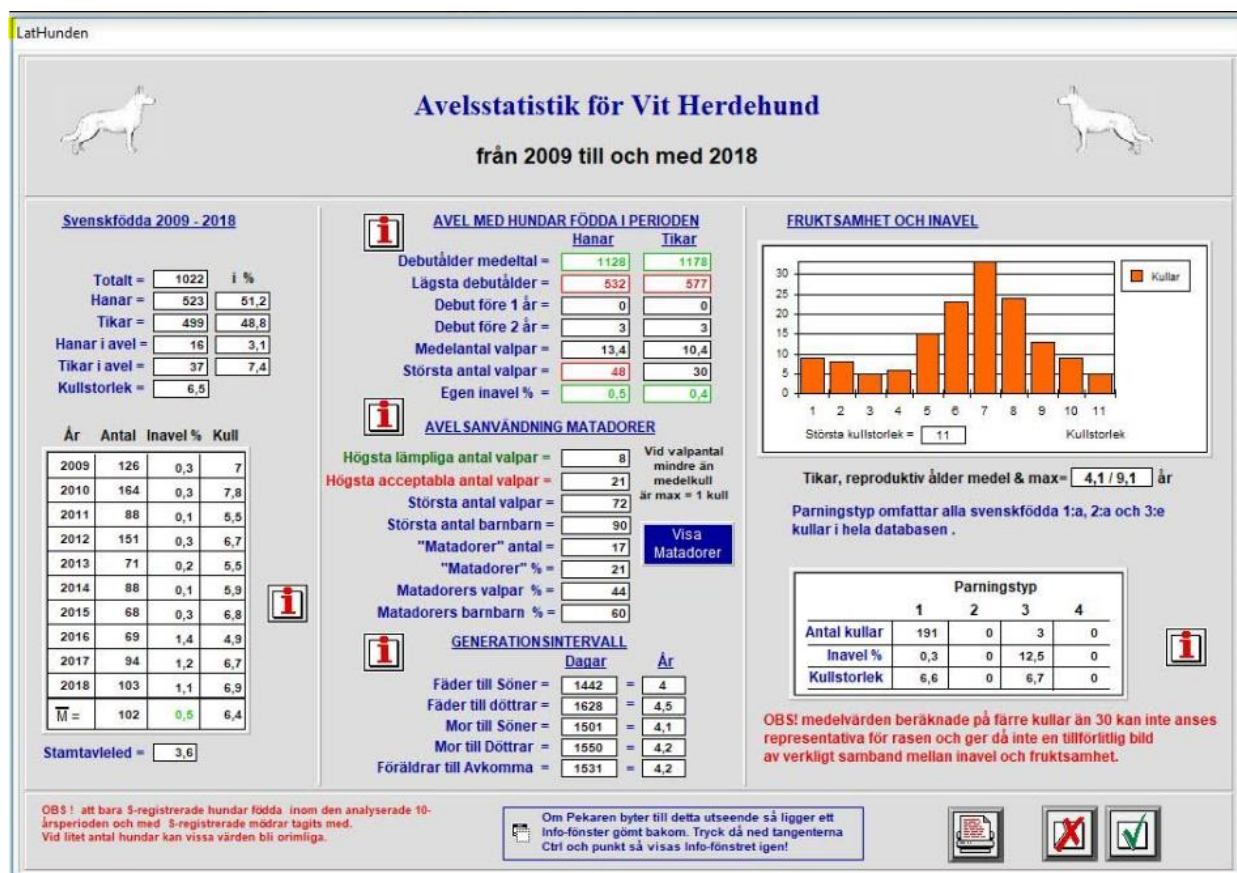


Bild 1) Avelsstatistik för svenskfödda vita herdehundar 2009–2018.

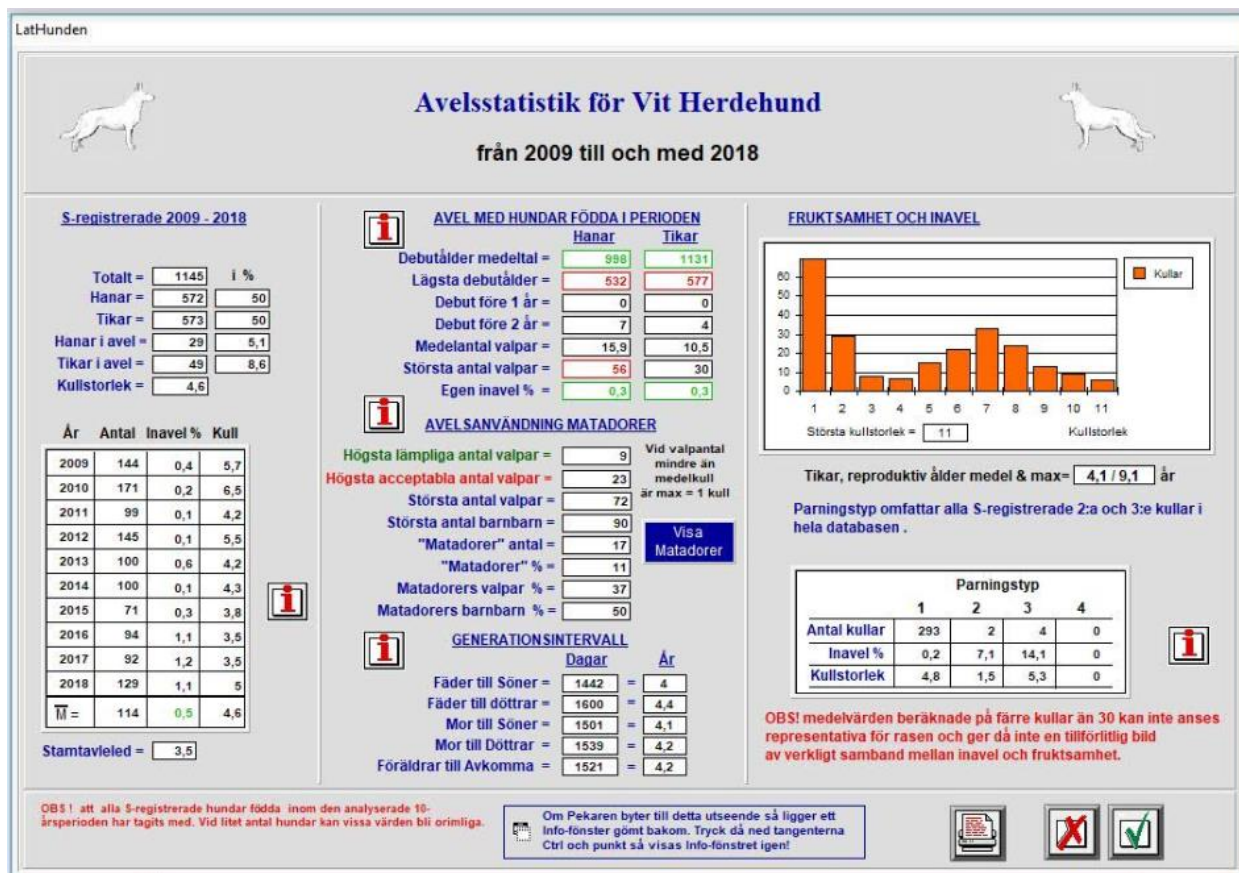


Bild 2) Avelsstatistik för svenskregistrerade vita herdehundar 2009–2018. Alla SE-, S- och AS-registrerade hundar. Rekommenderat högsta valpantal = ca 2% av årlig registrering i rasen under ett generationsintervall för rasen. Maximalt acceptabelt valpantal = högst 5% av årlig registrering i rasen under ett generationsintervall för rasen. Maximalt antal barnbarn = högst 2 x maximalt antal valpar

Vad är matador avel?

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 avkommor de enskilda djuren 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 själva lämna få avkommor, där avkomman i sin tur lämnar många avkommor. 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 avkommor.

Avels matadorer baserat på tillämpning av generations intervall.

RegNr	Namn	Kön	Född	Inavel	Valpar	Valp ej S	Barnbarn
S53517/2008	Annza's Axo	H	7/8/2008	0	42	0	1
SE47398/2010	Atax-Boss Vom Sutumer-Grund	H	1/2/2005	0	17	2	82
NHSB2774307	Avathar Lothian Kann Schimmelpfenc	H	2/19/2009	0	8	0	48
SE56946/2014	Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke	H	7/25/2014	0	24	1	0
S53361/2007	Bright Blaze of Trebons Bergerblanc	H	8/21/2006	0	54	0	64
AS56710/2005	Cyrano of Quiet Angel	H	2/4/2005	0	29	0	6
AS36339/2003	Dino Vom Selberg	H	5/31/2002	0	72	0	90
SE32561/2012	Dw's Teo Torriatte	H	11/24/2011	0	56	1	46
LOF2828/323	Icecoolles of Haely's Future	H	8/9/2005	0	9	5	57
NHSBBIJL25377	Lothians Vencer Kann Schimmelpfen	H	7/23/2004	0	28	9	77
S54753/2007	Pipino's Alexandre	H	7/21/2007	0	27	0	17
SE58325/2012	Simply One Azzaro	H	5/27/2012	0	26	2	14
S44178/2009	South Stroom's Amazing Dinozzo	H	6/3/2009	1.6	48	0	5
AS62250/2006	Sunnantorps Eifur Eskinur	H	9/16/2006	0	31	1	10
AS68200/2005	Vallgårdens Monsieur Aragon	H	10/29/2004	0	43	0	66
SE26509/2010	X-Ray Vom Terluner Schloss	H	4/21/2007	0	20	1	78
NHSBBIJL27477	Zucchero Meldolesi	H	00/00/00	0	3	1	83

Avelsmatadorer (hanar) baserat på svenskfödda hundar. Valp ej S = antalet av valparna som är utlandsregistrerade. Separat sida för barnbarn (s. 26)

Allmän beräkning av avelsmatador:

Hanar med registrerade avkommer 2008-2018. Nedan finns de registrerade hanar 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 hund som tidigare följt rekommendationen finnas med på nedanstående lista.

		Hundens andel av rasen		2008-2018	2008-2018
		2008-2018	2008-2018		
Namn	OBS!	% Antal kullar	% Antal valpar	Antal kullar	Antal valpar
Bright Blaze Of Trebons Bergerblanc		4,0	4,6	7	54
Dw's Teo Torriatte		5,1	4,5	9	53
South Stroom's Amazing Dinozzo		3,4	4,1	6	48
Vallgårdens Monsieur Aragon		4,0	3,6	7	43
Annza's Axo		3,4	3,6	6	42
Cyrano Of Quiet Angel		1,7	2,5	3	29
Pipino's Alexandre		1,7	2,3	3	27
Sunnantorps Eifur Eskinur		1,7	2,2	3	26
Simply One Azzaro		2,3	1,9	4	23
Reptilsmile Of The Heart Of Lothian		1,7	1,9	3	22
Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke		1,7	1,9	3	22

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

Tikar med registrerade avkommer 2008-2018

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 hund som tidigare följt rekommendationen finnas med på nedanstående lista.

		Hundens andel av rasen			
		2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018
Namn	OBS!	% Antal kullar	% Antal valpar	Antal kullar	Antal valpar
Båthuset's Angela		1,7	2,8	3	33
Rolling Dog's Extra Of White Z		2,3	2,5	4	30
Frostflake's Janis Joplin		2,3	2,5	4	30
Bacchara Of Trebons Berger Blanc	STOPP	2,8	2,5	5	29
Vallgårdens Call Me Cocos		2,3	2,3	4	27
White Ice Wolfs Bizzie's Number One		1,7	2,3	3	27
Ångahusets Knytte		2,3	2,2	4	26
Zena Of White Condor		1,7	2,0	3	24
Frostflake's Grace Kelly	STOPP	2,8	2,0	5	24
Dw's Millionaire Waltz		2,3	2,0	4	24

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

 Betyder att hunden är avelsspärrad.

Rasanalys

Effektiv Avelsbas (Ne)

Vit Herdehund

Beräknad på S-registrerade hundar.

Uteslutna= föräldrar som uteslutits ur avel

Beräkningsdatum = 2019-03-07

Period	Uteslutna ur avel	Alla		Beräknade		Avelsbas (Ne)		Inavel %	Max. antal Valpar	Rek. antal Valpar
		Kullar	Valpar	Kullar	Valpar	Utnyttjad	Tillgänglig			
2014 - 2018	0	161	551	134	514	78	117	0,9	23	9
2009 - 2013	0	178	715	129	582	247	96	0,3	30	12
2004 - 2008	0	152	644	48	244	167	44	0,4	27	11

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

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.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Kullar	13	14	10	14	15	15
Tikar	13	14	10	14	15	15
Hanar	9	11	9	12	14	13

Kommentar: 56 olika tikar användes under 2013-2018 och 42 olika hanar användes under 2013-2018. Tre upprepade kombinationer har gjorts under 2018, en av dessa genomfördes för tredje gången (inavelsgrad på 12,5%).

Tikar använda i avel 2018

Hundar som använts i avel fr.o.m.: 2018 t.o.m.: 2018 tikar Visa

Antal kullar: 15 Totalt valpar: 103 Kullsnitt: 6,9

		Hundens andel av rasen						
		2018	2018	2018	2018	2018	Totalt	Totalt
Namn	OBS!	% Antal kullar	% Antal valpar	Antal kullar	Antal valpar	Kull-snitt	Antal kullar	Antal valpar
Riddarängens Aprilia		6,7	9,7	1	10	10,0	2	18
Divatorpets Cita Av Mimmi		6,7	9,7	1	10	10,0	2	17
White Ice Wolfs Bizzie's Number One		6,7	7,8	1	8	8,0	3	27
Riddarängens Austin		6,7	7,8	1	8	8,0	2	13
Frostflake's Nova Star		6,7	7,8	1	8	8,0	2	15
Erövrarens Alhambra		6,7	6,8	1	7	7,0	2	10
Frostflake's Ophelia		6,7	6,8	1	7	7,0	2	11
Suebull's Ziggy Zaraphina		6,7	6,8	1	7	7,0	1	7
Paradise Pearl's Bella		6,7	5,8	1	6	6,0	3	17
Simply One Inca To Barvestad		6,7	5,8	1	6	6,0	3	18
Barvestad's Nellie		6,7	5,8	1	6	6,0	1	6
Sunnantorps Nala		6,7	5,8	1	6	6,0	2	12
Ångahusets Knytte		6,7	4,9	1	5	5,0	4	26
Vallgårdens Pure Love		6,7	4,9	1	5	5,0	1	5
Dw's Millionaire Waltz		6,7	3,9	1	4	4,0	4	24

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

Hanar använda i avel 2018

Hundar som använts i avel fr.o.m.: 2018 t.o.m.: 2018 hanar Visa

Antal kullar: 15 Totalt valpar: 103 Kullsnitt: 6,9

		Hundens andel av rasen						
		2018	2018	2018	2018	2018	Totalt	Totalt
Namn	OBS!	% Antal kullar	% Antal valpar	Antal kullar	Antal valpar	Kull-snitt	Antal kullar	Antal valpar
Dw's Teo Torriatte		13,3	14,6	2	15	7,5	9	53
Konglegrend's Brilliant Energi		13,3	11,7	2	12	6,0	2	12
Vallgårdens Fantom Finder		6,7	9,7	1	10	10,0	2	17
Langundo Vom Terluner Schloss		6,7	9,7	1	10	10,0	2	15
Strandkungens Smiling Fighter		6,7	7,8	1	8	8,0	3	19
Kowhai Noname Warrior		6,7	7,8	1	8	8,0	1	8
Amon Da Estancia Dos Coqueiros		6,7	6,8	1	7	7,0	1	7
Snowpatrols Curious Casper		6,7	6,8	1	7	7,0	1	7
Sunnantorps Molto Man		6,7	5,8	1	6	6,0	3	14
Kasmurens Feel Free Echo		6,7	5,8	1	6	6,0	3	13
Åklangens Athos		6,7	4,9	1	5	5,0	1	5
Ångahusets Iriook		6,7	4,9	1	5	5,0	3	20
Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke		6,7	3,9	1	4	4,0	3	22

Kommentar: Av de hundar som använts i avel under 2018 har en hane mer än maximala antalet valpar innan parning. Samma hane överskred gränsen år 2016-2017.

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: För att kunna göra en säkrare bedömning av avelsdjurens kvalitet innan de används i avel bör avelsdjuren hunnit växa färdigt exteriört och även ha mognat mentalt. 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 2018 (Totalt 15 st).								
	0 - 6 månader	7 - 12 månader	13 - 18 månader	19 - 24 månader	2 - 3 år	4 - 6 år	7 år och äldre	Totalt
Moder	0	0	0	0	2	1	0	3
Fader	0	0	0	0	1	2	2	5
Totalt	0	0	0	0	3	3	2	

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

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

Föräldradjurens ålder vid första valpkull. Kullar födda 2015 (Totalt 10 st).								
	0 - 6 månader	7 - 12 månader	13 - 18 månader	19 - 24 månader	2 - 3 år	4 - 6 år	7 år och äldre	Totalt
Moder	0	0	0	0	4	0	0	4
Fader	0	0	0	1	3	1	1	6
Totalt	0	0	0	1	7	1	1	

Föräldradjurens ålder vid första valpkull. Kullar födda 2014 (Totalt 14 st).								
	0 - 6 månader	7 - 12 månader	13 - 18 månader	19 - 24 månader	2 - 3 år	4 - 6 år	7 år och äldre	Totalt
Moder	0	0	0	0	5	1	0	6
Fader	0	0	0	2	2	2	0	6
Totalt	0	0	0	2	7	3	0	

Kommentar: Under 2018 användes ingen hund under 24 månader vid första parning. Under 2017 var tre tikar under 24 månader vid första parning. Under 2016 användes en hane innan 24 månader ålder

Det är av största vikt att uppfödare förstår hur viktigt det är att inte använda hundar i avel före 2 års 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

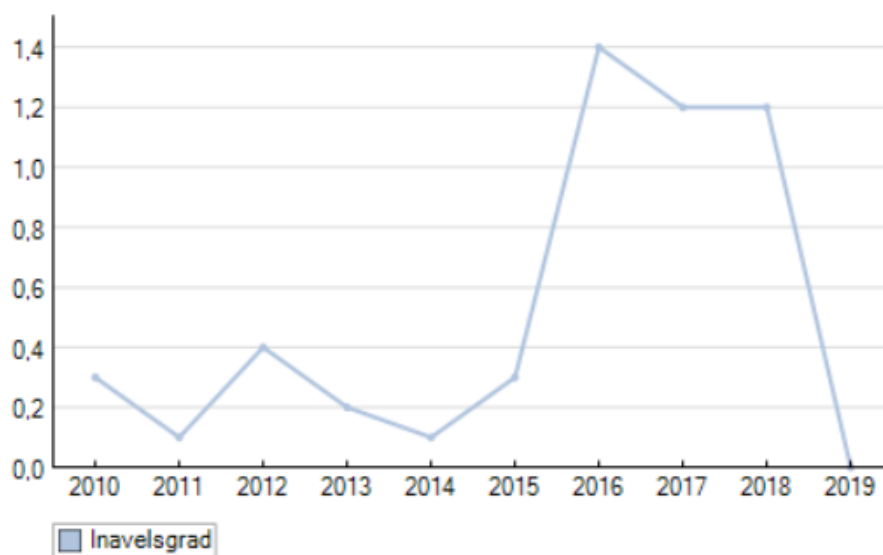
RAS: Avelsdjur bör inte vara närmare släkt än kusiner (inavelsgrad högst 6,25% räknat som ökning över fem generationer). Som genomsnittlig nivå i en ras (population) eftersträvas en inavelsnivå understigande 2,5% (beräknad över 5 generationer), dvs en inavelsstegring på högst 0,5 % per generation.

Inavelsgrad

Visa fr.o.m.: 2010 ▼ t.o.m.: 2019 ▼ Typ: inavelsgrad ▼ Visa

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Inavelsgrad	0,3 %	0,1 %	0,4 %	0,2 %	0,1 %	0,3 %	1,4 %	1,2 %	1,2 %	-

Rasens genomsnittliga inavelsgrad. Beräknad över 5 generationer.



Inavelstrend

Visa fr.o.m.: 2010 ▼ t.o.m.: 2019 ▼ Typ: fördelning parningar ▼ Visa

Fördelning parningar i %	Kullar födda								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Upp t.o.m. 6,25%	17	14	20	13	14	10	13	14	14
6,26% - 12,49%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12,5% - 24,99%	0	0	0	0	0	0	1	1	1
25% -	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kommentar: Samma kennel har vid upprepade tillfällen parat med en inavelsgrad 12.5% Detta strider mot SKK regler.

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.

HD avläsning 2008-2017

Födelseår: 2008 - 2017 Typ: HD, nya avläsningssystemet antal/trend Visa

Diagnos	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
HD grad A	56 (58,9 %)	32 (50,0 %)	52 (59,8 %)	26 (61,9 %)	49 (60,5 %)	27 (60,0 %)	26 (46,4 %)	22 (52,4 %)	24 (53,3 %)	7 (46,7 %)
HD grad B	24 (25,3 %)	23 (35,9 %)	22 (25,3 %)	9 (21,4 %)	17 (21,0 %)	13 (28,9 %)	16 (28,6 %)	15 (35,7 %)	10 (22,2 %)	5 (33,3 %)
HD grad C	12 (12,6 %)	6 (9,4 %)	9 (10,3 %)	5 (11,9 %)	11 (13,6 %)	3 (6,7 %)	11 (19,6 %)	5 (11,9 %)	10 (22,2 %)	3 (20,0 %)
HD grad D	3 (3,2 %)	2 (3,1 %)	4 (4,6 %)	1 (2,4 %)	4 (4,9 %)	2 (4,4 %)	3 (5,4 %)		1 (2,2 %)	
HD grad E		1 (1,6 %)		1 (2,4 %)						
Totalt antal undersökta	95	64	87	42	81	45	56	42	45	15
Snittålder för undersökning (månader)	18	18	18	17	20	20	19	18	15	14
Antal födda	167	125	162	88	148	71	87	68	69	95

% röntgade: 57% 51% 54% 48% 55% 63% 64% 62% 65% 16%

Kommentar: Valpar födda 2017 har ännu inte hunnit röntgas. Trenden är att allt fler röntgar sina hundar.

HD parningskombinationer 2008-2018

Födelseår: 2010 - 2018 Typ: HD, nya avläsningssystemet kombinationer Visa

Föräldradjurens diagnos vid parningstillfället

Föräldradjur		Kullar födda								
Kombinationer		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
HD grad A	HD grad A	4	5	8	8	9	3	3	3	4
HD grad A	HD grad B	13	9	9	5	4	4	7	8	10
HD grad A	HD grad C								1	
HD grad A	HD grad D		2					1		
HD grad B	HD grad B			1		1	3	3	2	1
okänt	HD grad A	1		3						
okänt	HD grad B	1								
okänt	okänt								1	

Kommentar: Endast HD fria hundar har används under 2018.

Armbågsdysplasi, ED

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

ED avläsning 2008-2017

Födelseår: 2008 - 2017 Typ: ED antal/trend Visa

Diagnos	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ED ua (0)	80 (88,9 %)	57 (90,5 %)	60 (70,6 %)	35 (83,3 %)	69 (86,3 %)	40 (88,9 %)	46 (80,7 %)	35 (83,3 %)	41 (91,1 %)	13 (81,3 %)
ED grad 1	10 (11,1 %)	5 (7,9 %)	17 (20,0 %)	4 (9,5 %)	7 (8,8 %)	5 (11,1 %)	10 (17,5 %)	5 (11,9 %)		3 (18,8 %)
ED grad 2			6 (7,1 %)	1 (2,4 %)	4 (5,0 %)		1 (1,8 %)	2 (4,8 %)	2 (4,4 %)	
ED grad 3		1 (1,6 %)	2 (2,4 %)	2 (4,8 %)					2 (4,4 %)	
Totalt antal undersökta	90	63	85	42	80	45	57	42	45	16
Snittålder för undersökning (månader)	17	17	17	17	19	19	19	18	15	14
Antal födda	167	125	162	88	148	71	87	68	69	95

% röntgade: 54% 50% 53% 48% 54% 63% 63% 62% 65% 17%

Kommentar: Valpar födda 2017 har ännu inte hunnit röntgas. Trenden är att allt fler röntgar sina hundar.

ED parningskombinationer 2008-2018

Födelseår: 2008 - 2018 Typ: ED kombinationer Visa

Föräldradjurens diagnos vid parningstillfället

Föräldradjur		Kullar födda										
Kombinationer		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ED ua (0)	ED ua (0)	14	11	15	12	16	12	12	10	12	13	13
ED ua (0)	ED grad 1	3	2	1	2	1	1	2		2	1	1
ED ua (0)	ED grad 3	1										
okänt	ED ua (0)	5	4	3	2	4						1
okänt	okänt										1	

Kommentar: En ED belastad hund har använts i avel under 2018 (Hund med okänd ED var finsk registrerad **Kowhai Noname Warrior FIER60575/10** med ED 0 i hemland). 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 lättade på armbågs- än höftledsdysplasi 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 beräkning av HD-index för hund med officiell höftledsstatus. Rekommenderas att föräldradjurens genomsnittliga HD-index vid parningstillfället är större än 100. Hund med höftledsstatus D eller E får inte användas i avel, oavsett HD-index. Om uppfödare använder djur med höftledsstatus D eller E åsätts avkomman avelsspärr som ej kan borttagas. Gäller även importerad hund efter föräldradjur med svenskt undersökningsresultat grad D eller E.

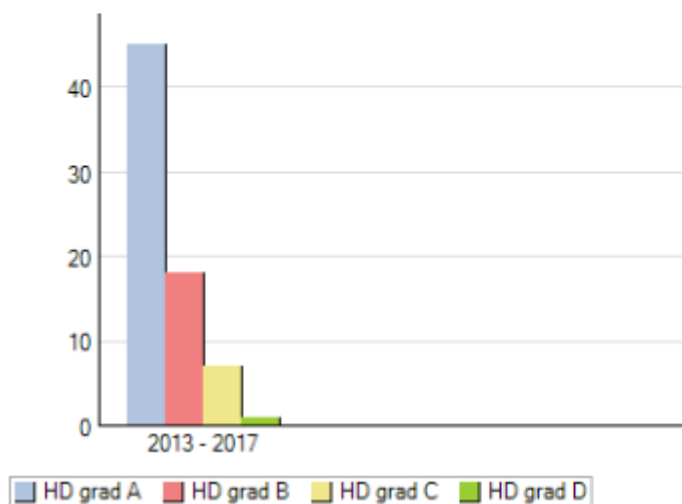
För utländska avelsdjur gäller fortfarande att avelsdjuret ska ha HD grad A eller B. Läs mer under Utländskt avelsdjur på SKK hemsida.

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

HD Index referens population

Födelseår: 2013 - 2017 Typ: HD-index referenspopulation

Diagnos	Antal (andel) undersökta	Medelvärde HD-index
HD A	45 (63,4 %)	106
HD B	18 (25,4 %)	93
HD C	7 (9,9 %)	86
HD D	1 (1,4 %)	72
Totalt antal undersökta	71	
Antal födda	390	



Medelvärde för HD index 2008-2017

Födelseår: 2008 - 2017 Typ: HD-index medelvärde

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Medelvärde HD-index	94	95	97	95	98	97	95	94	95	93

Kommentar: Vikande siffrorna för HD index från topp notering 2012.

Medelvärde för ED index 2008-2017

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Medelvärde ED-index	96	96	93	95	96	97	97	96	97	97

Kommentar: Inga större avvikelser förekommer 2008-2017

Gjorda kombinationer 2018, preliminär kullindex HD och ED

Tik		Hane		HD	ED	Kommentar
SE12622/2013	Riddarängens Aprilia	SE52711/2012	Langundo Vom Terlünér Schloss	99	95	Tiken 5 på skott vid MH
SE23226/2015	Divatorpets Cita Av Mimmi	S34896/2009	Vallgårdens Fantom Finder	85	99	Tiken 5 på skott vid MH
SE27932/2011	White Ice Wolfs Bizzie's Number One	FIER60575/10	Kowhai Noname Warrior	91		
SE12621/2013	Riddarängens Austin	SE32561/2012	Dw's Teo Torriatte	97	97	Hanen fler avkomor än accept innan parning
SE16409/2013	Erövrarens Alhambra	FIER11011/11	Snowpatrols Curious Casper	93	97	Hanen 5 på skott vid MH
SE20793/2014	Frostflake's Ophelia	NHSB3020900	Amon Da Estancia Dos Coqueiros	100	102	
SE13455/2016	Suebull's Ziggy Zaraphina	SE32561/2012	Dw's Teo Torriatte	100	96	Hanen fler avkomor än accept innan parning
S55345/2009	Paradise Pearl's Bella	SE33958/2013	Kasmurens Feel Free Echo	96	102	Strider mot SKKs grundregler tid mellan parning
SE23222/2015	Barvestad's Nellie	NO47892/15	Konglegrend's Brilliant Energi	97	97	
SE26505/2015	Sunnantorps Nala	SE41816/2012	Sunnantorps Molto Man	104	101	Upprepad kombination
SE15957/2012	Ängarhusets Knytte	SE57898/2014	Ängarhusets Iriook	103	88	Upprepad komb x 3, inavel 12,5 %
SE42214/2013	Vallgårdens Pure Love	SE33876/2014	Åklängens Athos	102	102	
SE32562/2012	Dw's Millionaire Waltz	SE56946/2014	Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke	95	96	
SE18030/2014	Frostflake's Nova Star	SE39896/2013	Strandkungens Smiling	107	100	Upprepad kombination
SE13853/2015	Simply One Inca To Barvestad	NO47892/15	Konglegrend's Brilliant Energi	95	100	
SE41730/2015	Frostflake's Million Dollar Luck	SE56946/2014	Blaidd Gwyn Thunderstorm Freke	92	96	
SE26727/2016	Barvestad's On Touch Of Diva	SE33493/2011	Divatorpets Ako Av Mimmi	89	104	Tiken ej 2 år fyllda innan parning

Kursiv = tikens egna index per 20181214

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

”Kullar med preliminärt kullindex under 100 har en högre andel avkomor med HD än gruppen avkomor vars preliminära index var över 100 (sid 41–43). Utvärderingen visade också på en skillnad i vad Arespektive 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 hund (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 SKK:s registreringsbestämmelser. Känd mentalstatus är även ett krav för att få delta på SBK:s 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 måste finnas kryss i alla rutor på MH-protokollet.

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

Statistik över antalet gjorda MH för hundar födda 2008-2018

Typ: Födelseår: -

Sammanställning per år	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Antal födda	167	125	162	88	148	71	87	68	69	95
Känd mental status	58	38	42	31	45	26	27	29	20	8
varav - hanar	30	19	16	12	22	11	15	10	10	2
- tikar	28	19	26	19	23	15	12	19	10	6
Beskrivaren avbryter	-	-	-	1	1	-	2	1	1	-
Ägaren avbryter	3	-	1	1	4	1	1	1	-	2
Avbrutit MH (före 2002-07-01)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oacceptabelt beteende	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ägaren avstår skott	2	2	-	1	1	-	1	1	-	1
Avsteg från avreaktion	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

% gjorda MH: 35% 30% 26% 35% 30% 37% 31% 43% 29% 8%

Kommentar: Naturligtvis har inga hundar födda under 2018 hunnit göra MH. För hundar födda 2016 och 2017 kommer MH procentuellt att öka i takt med att antalet gjorda MH rapporteras in framöver. 147 hanar och 177 tikar har känd mental status för 2008-2017. Tikarna står för 55% av antalet hundar med känd mental status 2008-2017.

En mycket låg andel av rasen mentalbeskrivs! (MH)

Hundnamn	Kön	Mentalbeskriven	Känd mental status	Avbrutit
Arielle Av Quantos	T	2018-06-02	ja	-
Riddarängens Angel	T	2018-09-22	ja	-
Magic Star Lita Of White Swan	T	2018-04-07	ja	-
Divatorpets Elsa Av Cita	T	2018-05-27	ja	-
Erövrarens Al Capone	H	2018-10-07	ja	-
Winnie Av White Revyr	T	2018-04-08	ja	-
Bring It On Miss Saigon	T	2018-08-26	nej	ägaren
Haketorps Andromeda	T	2018-06-02	ja	-
Haketorps Ascella	T	2018-06-02	ja	-
Haketorps Alhena	T	2018-06-02	ja	-
Haketorps Alcyone	T	2018-06-02	nej	ägaren
Vallgårdens Royal Rozzo	H	2018-08-25	ja	-
Vallgårdens Royal Romance	T	2018-09-29	ja	-
Frostflake's Tarzan	H	2018-08-19	ja	-
Frostflake's Tyson	H	2018-06-10	ja	-
Frostflake's Unique	T	2018-09-16	ja	-
Sunnantorps Nita Nightlight	T	2018-06-10	ja	-
Frostflake's Querida	T	2018-03-25	ja	-
Wild Arrival Av White Revyr	H	2018-04-08	ja	-
Blaidd Gwynn Dristige Drage	H	2018-05-27	ja	-
Purelove-Ymer	H	2018-05-20	ja	-
Stella-Nova	T	2018-05-20	ja	-
Alba-Vega	T	2018-04-02	ja	-
Janalands Quintus Dandelion	H	2018-04-28	ja	-
X-Files By Nero Av White Rewyr	H	2018-06-02	ja	-
Zannie Las Kornas	T	2018-05-06	ja	-
Heartmaker's First Love Ask Ziggy	H	2018-06-02	ja	-
Cooper-Fox Of Ice Wine	H	2018-09-09	ja	-
Frostflake's Roxanne	T	2018-05-20	ja	-
Frostflake's Raccolto	H	2018-10-14	ja	-
Frostflake's Sanzibar	H	2018-04-08	ja	-
Janalands Sadie Mooncatcher	T	2018-09-02	ja	-
Erövrarens Discovered Diamond	T	2018-09-13	ja	-
Erövrarens Discovered Dragon	H	2018-09-13	ja	-
Barvestad's Playful Princess Merida	T	2018-09-23	ja	beskrivaren
Barvestad's Pretty Princess Ariel	T	2018-09-02	ja	-

Under 2018 deltog 36 vita herdehundar på mentalbeskrivning hund (MH). För två av dessa hundar har ägaren avbrutit MH och beskrivaren vid ett tillfälle. Hundarna har därmed inte känd mental status.

Att så pass få vita herdehundar mentalbeskrivs är bekymmersamt, inte bara av det skälet att det är svårt att utvärdera vit herdehunds mentala status, det blir också svårt för 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!

Beskrivningsprotokoll MH ☐

Ras : Vit Herdehund

Provålder : 79,4

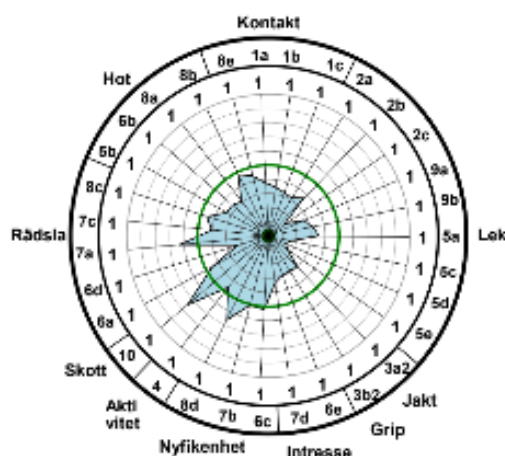
Genomförda : 590

Avbryter MH:

Beskrivare: 10 Oacceptabelt beteende: 0

Ägare: 17 Avstår skott: 14

Ofullst. 25 Avsteg från avreaktion: 1



Värde streck på diagramaxlarna motsvarar 0,2 i avvikelse från Bredskundmedelvärde, som representeras av den inre ringen. Centrum i diagrammet har således värdet -1 och axlarnas yttre ändar har värdet +1 från Rasmedelvärde.

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

1a. Tar kontakt aktiv eller bevisar kontaktförsk. = 3,5/3,8	1b. Följer med men är inte engagerad i besöksdansen. = 3,1/3,4	1c. Accepterar hantering. = 3/3,3	2a. Står länge samt, blir aktiv, lek. =3,3/3,7	2b. Griper bakomfötter eller med framfötterna. =3,1/3,4
2c. Griper bakomfötter, släpper, håller, men inte anstr. =2,5/3,2	2d. Står när eller springer långsamt. Kan fås bort. Fullföljer. =2,5/2,5	2e. Griper int., none på brevstället. =2/2,4	3. Är uppmärksam och i huvudsak lugn. Intresset aktiveras vid springer. =3,1/3,2	3a. Intresserad, följer figuranten utan avbrott. = 2,8/2,9
3b. Visar inga hotbeteenden. =1,2/1,5	3c. Går fram till figuranten är aktiv på luren. =2,1/2,8	3d. Leker int. men visar intresse. =1,9/2,6	3e. Blir aktiv men avbryter. =1,6/2,3	3f. Gör undermanövrer utan att vända bort blicken. = 2,8/3
3b. Visar småbete hotbeteenden. =1,8/1,9	3c. Går fram till överdelen men förenar står bredvid. = 2,8/2,8	3d. Utan blickar eller kommandering vid någon av passagen. =1,5/2,2	3e. Visar inget intresse. = 1,5/1,9	3f. Gör undermanövrer utan att vända bort blicken. = 2,9/2,6
7b. Går fram till skottet när klaren god halva avståndet. =3,6/3,6	7c. Ingen temporärklaring eller undermanövrer. = 1,4/1,6	7d. Visar inget intresse. = 1,4/1,7	7e. Visar endast hotbeteenden. =2/2,4	7f. Kontrollerar och/eller handlar mot båda spökarna. Kortare avbrott. =3,0/3,7
8a. Upphåller sig huvudsakligen framför eller bredvid förenen. Visar motstånd mellan flyktstart och kontroll. =2,8/2,9	8d. Går fram till figuranten när förenen står bredvid. = 2,9/2,6	8e. Bevisar kontakten från figuranten. =3,1/3,2	8a. Står länge samt, blir aktiv, lek. =3/3,4	8b. Griper bakomfötter eller med framfötterna. =2,7/3,1
10. Avstegande kontroll under lek / passivitet. Därefter oberoende. =2,1/1,5				



Mentaltest, MT

Under 2016 deltog 6 vita herdehundar på mentaltest. Av 6 hundar godkändes 4.
En mycket liten andel vita herdehundar deltar på MT!

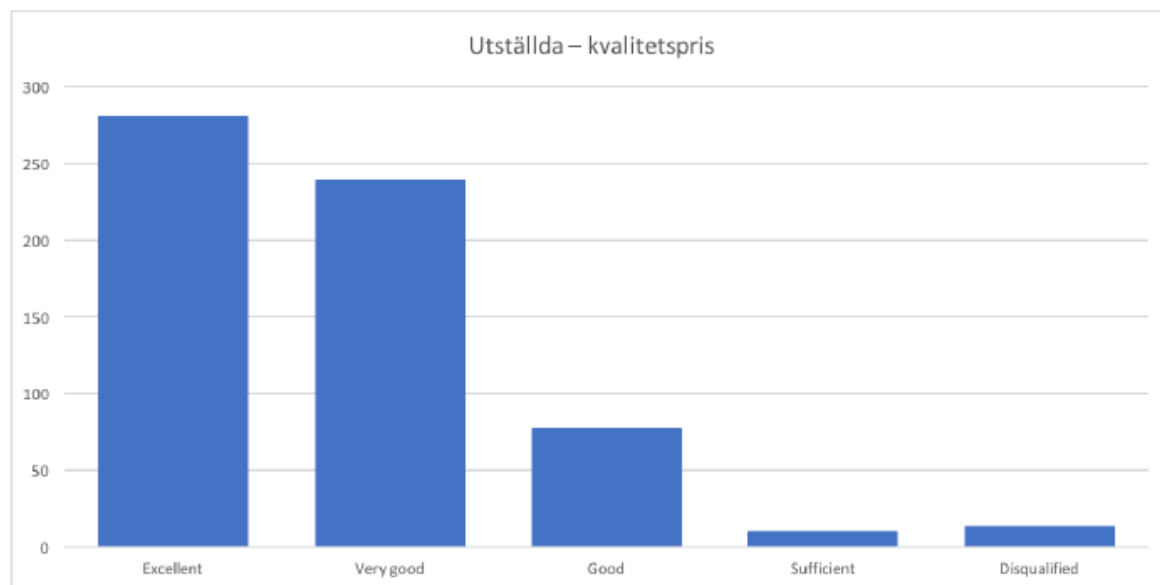
Namn	Godkänd/Ej godkänd	Avbrutit
BARVESTAD'S NANCY	Ej GK mentaltest	KEB
SUNNANTORPS NITA NIGHTLIGHT	Ej GK mentaltest	
STRANDKUNGENS HAPPY	GK mentaltest	
FROSTFLAKE'S SCARLETT	GK mentaltest	
FROSTFLAKE'S PEGASUS	GK mentaltest	
HECTOR VOM REINHOLDSBERG	GK mentaltest	

Exteriörbeskrivning

Under 2018 exteriörbeskrevs 10 vita herdehundar, samtliga 10 bedömdes med godkänd exteriör för korning. En av dessa var en Dansk hund. Tre av dessa 10 gjorde sin exteriörbeskrivning på den årliga Rasspecialen. 10 hundar är en försämring från föregående år då 17 genomförde Exteriörbeskrivning.

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.

Vit Herdehund omfattas inte av Särskilda Rasspecifika Domaranvisningar, dock gäller:

Andning

Alla hundar ska kunna andas obesvärat även under rörelse

Ögon

Alla hundar ska kunna uppvisa ögon fria från irritation

Hud

Alla hundar ska ha frisk hud utan tecken på irritation

Bett och tänder

Alla hundar ska ha friska tänder och standardenligt bett. Felplacerade tänder som skadar tandköttet eller gommen är diskvalificerande fel

Kondition

Inga hundar ska vara överviktiga

Päls

Päls ska inte vara så omfångsrik att den besvärar hunden eller hindrar rörelsefriheten

Rörelser

Alla hundar ska röra sig rastypiskt och utan synbar ansträngning eller besvär

Mentalitet

Alla hundar skall ha en mentalitet som tillåter att de kan fungera i samhället. Rastypiska beteenden måste beaktas och tillåtas, men överdrivet reserverat eller skarpt beteende är aldrig önskvärt. Aggressivitet och paniskt flyktbeteende kan icke tolereras och skall rendera hunden "Disqualified".

Registrerade kullar vit herdehund 2018 – RAS

1. Uppfödare: Frostflake's

Kull född 2017-12-21

Antal valpar i denna kombination: 11

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 Million Dollar Luck SE41730/2015 L

e. De Niro Vom Weissen Birkenstolz SE52544/2013

u. Dw's Millionaire Waltz SE32562/2012

Följer RAS

2. Uppfödare Ako & Diva's

Kull född 2017-12-21

Antal valpar i denna kombination: 8

Hane HD:A ED:0

Divatorpets Ako Av Mimmi SE33493/2011 K

Atax-Boss Vom Sutumer-Grund SE47398/2010

Tågabo Mimmi Maräng S63757/2008

Tik HD:C ED:0

Barvestad's On Touch Of Diva SE26727/2016

Simply One Azzaro SE58325/2012

Michaim's Devina SE61205/2010

Följer inte RAS: Tiken under 2 år vid parning

3. Uppfödare Divatorpet

Kull född 2018-01-09

Antal valpar i denna kombination: 10

Hane HD:B ED:0

Vallgårdens Fantom Finder S34896/2009 L

Bright Blaze Of Trebons Bergerblanc S53361/2007

Barvestad's Delight For Me S38941/2007

Tik HD:B ED:0 MH: Ja

Divatorpets Cita Av Mimmi SE23226/2015 L

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

Tågabo Mimmi Maräng S63757/2008

Följer RAS

4. Uppfödare: Frostflake's**Kull född 2018-01-27**

Antal valpar i denna kombination: 7

Hane(utländsk) HD:A ED:0**Amon Da Estancia Dos Coqueiros NHSB3020900**Brad Lucky Star Do Novo Tempo CBKCRJG08/13123
Atina Adam Ringo BR La Chapelle CBKCRJG07/00076**Tik HD:B ED:0****Frostflake's Ophelia SE20793/2014 L**Dw's Teo Torriatte SE32561/2012
Frostflake's Grace Kelly S55090/2008**Följer RAS****5. Uppfödare: Erövrarens****Kull född 2018-02-12**

Antal valpar i denna kombination: 7

Hane(utländsk) HD:A ED:0**Snowpatrols Curious Casper FIER11011/11**e. Aragon Of Trebons Berger Blanc LOF1BBLS1802
u. Princess Pyry Akbo-Parachovany ÖHZBWS766REG**Tik HD:B ED:0****Erövrarens Alhambra SE16409/2013 K**e. Vallgårdens Fantom Finder S34896/2009
u. Bonnibel Of Lovely Whitestar SE26055/2011**Följer RAS****6. Uppfödare: Suebull's****Kull född 2018-03-18**

Antal valpar i denna kombination: 7

Hane HD:A ED:0**Dw's Teo Torriatte SE32561/2012 L**e. Zucchero Meldolesi NHSBBIJL2747763
u. Strawberry Ice v Vlerckensteijn NHSBBIJL2710635**Tik HD:A ED:0****Suebull's Ziggy Zaraphina SE13455/2016 L**e. Langundo Vom Terlüner Schloss SE52711/2012
u. Riddarängens Austin SE12621/2013**Följer inte RAS: Tik** saknar utställnings merit. **Hane** har för många reg. avkommer.

7. Uppfödare: Haketorps**Kull född 2018-03-16**

Antal valpar i denna kombination: 6

Hane HD:A ED:0**Sunnantorps Molto Man SE41816/2012 K**

e. Cherokee Balticbeautyduboisdesterne LOF1BBLS3222

u. Compulsive Desire SE50046/2010

Tik HD:A ED:0**Sunnantorps Nala SE26505/2015 L**

e. Sunnantorps Gilroy Gibson S42515/2008

u. White Angel Of Pici Fantasy SE11456/2013

Följer inte RAS: Upprepad combination**8. Uppfödare: Vallgårdens****Kull född 2018-05-20**

Antal valpar i denna kombination: 5

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

e. Juan Of Skah Dakota NHSBBIJL2709739

u. Pipino's Baldessarini S49737/2009

Tik HD:B ED:0**Vallgårdens Pure Love SE42214/2013 L**

e. South Streem's Amazing Dinozzo S44178/2009

u. Vallgårdens Darling Duchess S61846/2008

Följer Ras**9. Uppfödare: Ängarhusets****Kull född 2018-05-02**

Antal valpar i denna kombination: 5

Hane HD:B ED:1**Ängarhusets Iriook SE57898/2014 K**

e. Dw's Teo Torriatte SE32561/2012

u. White Parthenos Topaz S16927/2007

Tik HD:A ED:0**Ängarhusets Knytte SE15957/2012 K**

e. Midhems Balder AS35728/2006

u. White Parthenos Topaz S16927/2007

Följer inte RAS: Upprepad kombination, halvsyskonparning 12,5%, Hane har ED 1

10. Uppfödare: Riddarängens**Kull född 2018-06-29**

Antal valpar i denna kombination: 6

Hane HD:A ED:0

Kasmurens Feel Free Echo SE33958/2013 L
e. Caely's White Flower Easy Rider FIER44208/10
u. Kasmurens If I Can Dream SE46770/2010

Tik HD:B ED:0

Paradise Pearl's Bella S55345/2009 L
e. Pipino's Alexandre S54753/2007
u. Vita Herdens Tess AS29267/2005

Följer inte RAS: Upprepad kombination(omparning), **Tik** över 8 år vid parning, 2 kullar inom 12mån**11. Uppfödare: Frostflake's****Kull född 2018-07-27**

Antal valpar i denna kombination: 4

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. Zuccherio Meldolesi NHSBBIJL2747763
u. Strawberry Ice v Vlerckensteijn NHSBBIJL2710635

Följer RAS**12. Uppfödare: Barvestad's****Kull född 2018-08-24**

Antal valpar i denna kombination:6

Hane(utländsk) HD:A ED:0

Konglegrend's Brilliant Energi NO47892/15
e. Caely's White Flower Evening Star NHSBIJL22783282
u. Konglegrend's Apple NO56350/12

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

Följer RAS

13. Uppfödare: White Ice Wolfs**Kull född 2018-09-20**

Antal valpar i denna kombination: 8

Hane(utländsk) HD:B ED:0**Kowhai Noname Warrior FIER60575/10**

- e. Safe Kepper's Greatest Perfection FIER42286/09
- u. Free Spirit Von Der Herrin Vom See FINER38254/08

Tik HD:A ED:0**White Ice Wolfs Bizzie's Number One SE27932/2011 L**

- e. Atax-Boss Vom Sutumer-Grund SE47398/2010
- u. Horsebo Supreme S25969/2009

Följer RAS**14. Uppfödare: Falling In Loves****Kull född 2018-09-12**

Antal valpar i denna kombination: 10

Hane HD:B ED:0**Langundo Vom Terlünér Schloss SE52711/2012 L**

- e. Cortez Vom Eis NHSB2806608
- u. Alinga NHSBBIJL2693208

Tik HD:A ED:0**Riddarängens Aprilia SE12622/2013 L**

- e. Ingrid's Vita Apollon AS31542/2005
- u. Paradise Pearl's Bella S55345/2009

Följer RAS**15. Uppfödare: Suebull's****Kull född 2018-09-28**

Antal valpar i denna kombination: 8

Hane HD:A ED:0**Dw's Teo Torriatte SE32561/2012 L**

- e. Zuccherò Meldolesi NHSBBIJL2747763
- u. Strawberry Ice v Vlerckensteijn NHSBBIJL2710635

Tik HD:B ED:0**Riddarängens Austin SE12621/2013 L**

- e. Ingrid's Vita Apollon AS31542/2005
- u. Paradise Pearl's Bella S55345/2009

Följer inte RAS:: Hane har för många reg. Avkommer.

16. Uppfödare: Strandkungens**Kull född 2018-10-30**

Antal valpar i denna kombination: 8

Hane HD:A ED:0**Strandkungens Smiling Fighter SE39896/2013 L**

e. Reptilsmile Of The Heart Of Lothian SE37912/2011

u. Strandkungens Bambina S38596/2007

Tik HD:A ED:0**Frostflake's Nova Star SE18030/2014 L**

e. Dw's Teo Torriatte SE32561/2012

u. Frostflake's Janis Joplin SE22865/2011

Följer inte RAS: Upprepad kombination.**Barnbarn**

Regnr	Hundnamn	OBS!	Föd.år	Sv.födda avk.	* Övr. avk	Sv. barnbarn	* Övr. barnbarn
AS36340/2003	BAREC VON DER HOHENSYBURG		2002	49	2	126	3
AS00209/2000	LUNA		1997	37	0	110	0
AS36339/2003	DINO VOM SELBERG		2002	72	1	87	3
AS28774/2001	FLEET WOOD MAC'S APRIL		2001	21	0	81	2
AS00207/2000	QUIJOTE VON DER HOHENSYBURG		1999	50	0	80	0
AS00155/2000	JERRY LEE OF WHITE VALLEY		1998	34	0	79	0
SE47398/2010	ATAX-BOSS VOM SUTUMER-GRUND		2005	15	2	77	5
AS23577/2000	TYSON		2000	12	0	76	0
NHSBVR19931	BARON VOM SCHLOSS STUTENSEE		1998	9	9	75	23
AS00154/2000	IDA		1997	18	0	75	3
SE26509/2010	X-RAY VOM TERLÜNER SCHLOSS		2007	19	1	74	4
AS12303/2001	TÄGABO BEYAS		2000	20	0	74	1
ÖHZBWS472REG	AICO VOM BRUCKNERLANDL		2002	26	5	73	14
S38943/2007	BARVESTAD'S DEE-DEE		2007	22	0	71	2
AS47200/2003	FROSTFLAKE'S BLONDIE		2003	34	0	66	0
AS68200/2005	VALLGÄRDENS MONSIEUR ARAGON		2005	43	0	65	1
NHSBBUL2537738	LOTHIAN'S VENCER KANN SCHIMMELPFENG		2004	17	11	64	13
AS13559/2004	BÄTHUSET'S MACHO		2003	42	0	64	5
S53361/2007	BRIGHT BLAZE OF TREBONS BERGERBLANC		2006	54	0	62	2
LOF396/75	TRACKER DU BOIS DES TERNES		2002	9	4	56	11
S55090/2008	FROSTFLAKE'S GRACE KELLY	stopp	2008	24	0	56	0
ÖHZBWS333/REG	X-DREAM AMAROQ OF WHITE-MOUNTAIN-AU		2001	6	7	53	20
NHSBVR18389	ASSI VOM KAISERBRUNNEN		1998	27	0	52	3
AS52250/2001	KULLEBORGS FRÄULEIN-EVITA		2001	11	0	52	1
AS48654/2001	KASTANJEBO KALMA		2001	12	0	51	5
AS23572/2000	WILMA		2000	27	0	46	0
S16927/2007	WHITE PARTHENOS TOPAZ		2007	8	0	46	0
NHSB2774307	AVATHAR LOTHIAN KANN SCHIMMELPFENG		2009	5	3	45	3
AS30612/2005	FROSTFLAKE'S CLEO		2005	12	0	42	0
AS21808/2004	SUNNANTORPS BEZEL BLIXTRA		2004	17	0	41	8
S53362/2007	BACCHARA OF TREBONS BERGER BLANC	stopp	2006	29	0	41	0
S15897/2008	NICE OF YOU TO COME BYE ULTIMO		2003	15	2	40	2
AS31542/2005	INGRIDS VITA APOLLON		2005	16	0	40	0
LOF2828/323	ICECOOLLES OF HAELY'S FUTURE		2005	0	9	39	18
AS50132/2005	ALIENA OF TREBONS BERGER BLANC		2005	24	0	39	0
AS00078/2000	HIRSTO		1994	14	0	39	0
AS00167/2000	ASPRO PSYCHE		1998	21	0	38	0
AS27120/2005	TÄGABO ALASKA		2005	20	0	38	0
AS52252/2001	KULLEBORGS FLOCKE-VITARA		2001	29	0	37	0
S63757/2008	TÄGABO MIMMI MARÅNG		2008	21	0	37	0
AS00126/2000	WHITE DIOR		1996	9	0	34	0
FIN34975/06	SUREFIRE OBI-WAN KINOBI		2000	8	4	33	9
S47873/2007	UNIQUE ANGIN OF ALLWAYS YOURS		2003	17	1	33	4
S61016/2007	ZENA OF WHITE CONDOR		2004	24	1	33	3
S55345/2009	PARADISE PEARL'S BELLA		2009	17	0	31	0
NHSBBIL2655175	HASNA OF SKAH DAKOTA		2007	4	1	30	1
FINER32658/03	MARCO-SUNNY VON FÜRSTENBERG		2002	15	0	30	0
AS34224/2004	ZAMBA-LEE		2003	9	0	30	0