

Rasspecifik avelsstrategi (RAS) för

# Miniatyrbullterrier





## Innehåll

Inledning .....	3
Generellt om rasen .....	3
Miniatyrbullterrier i Sverige.....	4
Övergripande avelsmål för rasen.....	5
Rasens population/avelsstruktur.....	5
Nulägesbeskrivning.....	5
Registreringar per år .....	5
Genomsnittlig kullstorlek.....	6
Mål .....	8
Strategier.....	8
Nulägesbeskrivning.....	9
Hälsoprogram.....	9
Hälsoenkät. ....	10
Mål .....	14
Strategi.....	14
Nulägesbeskrivning.....	15
Mål .....	16
Strategier.....	16
Exteriör.....	17
Mål .....	18
Strategier.....	19
Summering.....	19
Källhänvisning .....	19



## Inledning

Syftet med RAS är att informera valpköpare och vägleda uppfödare mot gemensamma mål vad gäller hälsa, mentalitet och exteriör. Oavsett om man tillhör rasklubben eller inte bör RAS följas. Riktlinjerna i avelsstrategin är rekommendationer. Målen är mycket svåra att nå om inte alla uppfödare och hanhundsägare följer dessa rekommendationer, eftersom rasens utveckling grundas på uppfödarnas val av avelsdjur.

Alla uppfödare har tillsammans med rasklubben ett stort ansvar för att rätt information om rasen sprids.

### **Generellt om rasen**

I början av 1900-talet dokumenterades bevis på små bullterriers för första gången. Då gjordes blandningar mellan små terriers (en variation av raser) och bulldogg. Resultatet blev kullar där avkommorna varierade mellan 3,5 och 18 kilo. De flesta gamla illustrationer som finns av s.k. ”rätthundar” visar på små hundar av bullterriertyp, vilka ska ha vägt mellan 4 och 5,5 kilo. Vissa uppfödare försökte skapa en ännu mindre ”toy bullterrier”. Dessa var dock inte typiska för de s.k. små bullterriers utan hade äppelhuvuden och utåtstående ögon.

Ett antal uppfödare specialiserade sig på den mindre bullteriern och den första utställningen där ”miniatyr-bullterrier” hade sin egen klass var på ”International Dog Show” i Islington maj 1863. Klassen gällde bullterrier som vägde mindre än 4,5 kg. Dessa små hundar var i praktiken toy bullterrier, men med influenser från de miniatyrbullterrieruppfödare som fanns gjorde att gränsen ändrades till ca 11,5 kilo. När Engelska Kennelklubben hade sin 21 utställning 1883 hade miniatyrbullteriern en egen klass, d.v.s. hundar under 11,5 kilo. Intressant är att Storbritanniens första bullterrier champion utsågs 1883, han hette Nelson och skulle med dagens standard klassats som en miniatyrbullterrier då han vägdes in på dryga sju kilo.

Åren innan första världskriget föll populariteten för dessa små bullterrier, delvis på grund av minskat intresse från uppfödare och även p.g.a. att både ”toy” och miniatyrer registrerades som miniatyrbullterrier och den vida skillnaden i typ på dessa två. 1918 togs miniatyrbullterrier bort från Storbritanniens Kennelklubbs rasregistrering. Trots det så fortsatte en handfull uppfödare att föda upp, de kommande tjugo åren räknas som rasens lågvattenmärke.

1938 startade en grupp entusiaster ”Miniature Bull Terrier Club” under ordförande Colonel Richard Glynn. De arbetade aktivt för rasens fortlevnad och skrev en skrivelse till KC för där syftet var att miniatyrbullterriers skulle få egna utställningsklasser där miniatyrer skulle mätas in under 35,5 cm i manken. 1939 blev det verklighet men Kennelklubben lade även till att de skulle väga max nio kilo, denna maxvikt togs dock bort efter några år.

Den första miniatyrbullterrier champion var CH Deldon Delovely 1948. Den första hanen att bli champion was Ch Mursley Model. Några av de mest framstående miniatyrbullterriers i historisk tid är Ch Kearby’s Mini Maggie of Graymore som hade 21 CC och Ch Margins Minnie the Mocher som fortfarande idag har flest CC, hela 29 CC. På hanar är det Ch Kirbeon Bandmaster, Ch Beewau Enterprise och hans son Ch Warbonnet Hyperion som fortfarande har rekordet på 25 CC.



### **Miniatyrbullterrier i Sverige**

De första miniatyrerna kom till Sverige 1967, men rasen etablerades först under 80-talet. Under slutet av 90-talet ökade intresset för miniatyrerna och idag har Sverige en liten, väl befäst avel av rasen. År 2013 finns det ca 15 uppfödare av miniatyrbullterrier, de flesta har en kull per år.

*1967-1978:* de första miniatyrerna importerades. 1967 kom 1 hane och 3 tikar. Under 1970-talet importerades några enstaka djur som producerade några kullar. Ingen av dessa finns representerade i dagens stamtavlor.

*1980-1996:* 5 hanar importerades, 2 användes i avel. Mest använd var Graymor Getting med 14 avkommor. Ingen av importerna finns dock representerade i dagens stamtavlor. Även svenska hanar användes, men dessa går också obemärkt förbi i dagens existerande linjer, endast bullterrierhanen Falling Snow of Phidgity finns i en korsavelskull \*representerad av en dotter.

*1997-2005:* under denna period importerades 2 hanar. Picoesquinav Del Cornijal är den enda använda. Han har producerat 22 avkommor i Sverige. Dessutom har 5 svenskfödda hanar använts i avel och 5 parningar är gjorda utomlands där Ivanhoe Vom Glockenhof är mest använd med sina 22 svenska avkommor. 2 av dessa kommer ur korsavel. Av de svenskfödda är Faraolands DJ Mendez, 13 avkommor, och Rosenitos Rabalder B, 13 avkommor varav 9 ur korsavel.

2006-2013 har 26 hanar och 39 tikar importerats. Av de importerade tikarna användes 15 st i avel, samt en tik importerad före 2006. 40 svenskfödda tikar användes i avel. Av de importerade hanarna användes 8 st i avel.

Dessutom har 18 svenskfödda och 22 utländska hanar använts. Mest använda av de importerade hanarna är Worrigal King of Camelot, Aaron Star Wild Famy och King of Hearts From Friars Point. Av de svenskfödda hanarna är Isabull's Benjamin the pretender & Faraoland Dj Mendez mest använda i avel och av de utländska hanarna är Bisbull's Very Hot Dog och Schardale Spirit Ovoz mest använda. Tittar man på andelen barnbarn så har Worrigal King of Camelot, Bisbull's Very Hot Dog & Faraoland Dj Mendez haft störst genomslagskraft i aveln från den här perioden. (Uppgifterna är sammanställda av info från avelsdata. Registreringsstatistik, Djur använda i avel, Avelsstruktur-barnbarn)



*Dåtid: Rosenitos Rulle A år 1997, då var Rulle 11 år*



*Nutid: JWW-14 Sockerbullen Kokos representerar rasen 2014*

### **Övergripande avelsmål för rasen**

Miniatyrbullterriern ska vara en rastypisk hund med ett litet format, karaktäristisk exteriör och med en sund avelsbas. Den ska vara en stabil, vänlig och orädd hund som passar väl in i samhället.

## **Rasens population/avelsstruktur**

### **Nulägesbeskrivning**

Miniatyrbullterriern har ökat i popularitet de senaste åren och registreringsstatistiken har ökat markant. Vi kan inte heller se någon avmattning utan rasen verkar på stark fram marsch och är inte längre den lilla ras som stått i skuggan av bullterriern utan har nu till klivit fram i rampljuset och till och med gått om "storasystem" i statistiken. Vid den senaste revideringen av RAS fanns det ca 90-100 miniatyrer i Sverige och det föddes ca 10-20 miniatyrer om året. Idag är siffran snarare 500-550 individer och det har fötts ca 50-70 miniatyrer om året.

### **Registreringar per år**

De senaste sex åren (2009-2014) har miniatyrbullterriern marscherat starkt framåt och har en genomsnittlig registrering på 72 individer per år. (Noteras bör att 2014 då var ett riktigt rekord år med 109 födda valpar, vi följer utvecklingen för att se om populationen ökar i samma takt).

Tidigare har Miniatyrbullterriern varit med i Numerärt Små Terrier Raser (NSTK). Till dessa räknas de terrierrasor med minsta registreringssiffrorna i gruppen utslaget på en tioårsperiod. De har även en registreringssiffra på max 50 registreringar per år eller färre (de flesta raserna ligger kring 10-20 registreringar). Det innebär att rasen inte längre är med i NSTK men kan hamna där igen framöver.

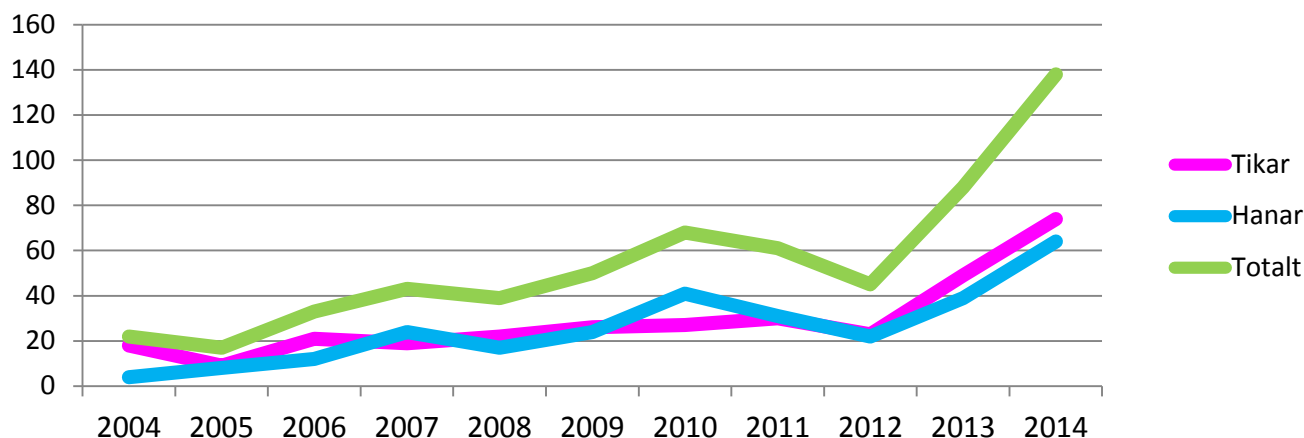
Korsparning mellan bullterrier och miniatyrbullterrier är möjlig efter särskild dispensansökan via Svenska Kennelklubben. Detta i enlighet med FCI-cirkuläret "Specific Guidelines about Crosses and Breed varieties"



som kom år 2012. Varje dispensansökan hanteras enskilt av SKK, i samråd med SvBtk och SvTek. Avkomor till miniatyrbullterrier och bullterrier kan enbart registreras som miniatyrbullterrier. Ansökan till SKK skall vara inlämnad minst sex månader före planerad parning.

### Registreringsstatistik 2004-2014

Antal registrerade/år	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Tikar (varav importer)	18 (1)	9 (2)	21 (1)	19 (4)	22 (2)	26 (4)	27 (3)	30 (6)	23 (11)	49 (7)	74 (21)
Hanar (varav importer)	4	8	12 (2)	24 (3)	17 (1)	24 (3)	41 (2)	31 (3)	22 (7)	39 (5)	64 (8)
Totalt	22 (1)	17 (2)	33 (4)	43 (7)	39 (3)	50 (7)	68 (5)	61 (9)	45 (18)	88 (12)	138 (29)



### Genomsnittlig kullstorlek

De senaste sex åren ligger snittkullstorleken på 4,4. Antalet valpar i kullarna har varierat mellan en och nio valpar.

### Inavelstrend

Inavelsgraden i en population ökar kontinuerligt eftersom hundar i en population är mer eller mindre släkt med varandra. Tabell 2 nedan visar därför förändringen i inavelsökningen under perioden 2009-2014. När en siffra sjunker ett år ska det tolkas som en avtagande ökning av inavelsgraden och inte som minskad inavelsgrad. Inavelstrenden inom rasen 2009-2014 ser bra ut.

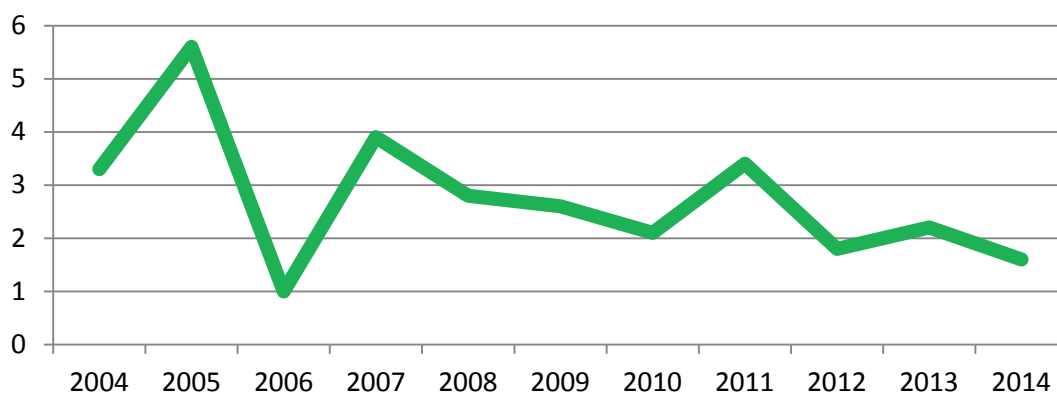
Trenden för miniatyrbullteriernas genomsnittliga inavel är fortsatt låg med ett snitt de senaste sex åren på 2,4 % över fem generationer (enligt SKK är det önskvärt med en inavelsgrad under 2,5 %). Endast en till två kullar de senaste fem åren har legat mellan 6,26 till 12,29%. Således har vi en ökning av inavelstrend med få närbesläktade individer som används i avel. Populationens ökning kan vara en bidragande faktor till att inavelsgraden 2014 är den lägsta sedan 2006.



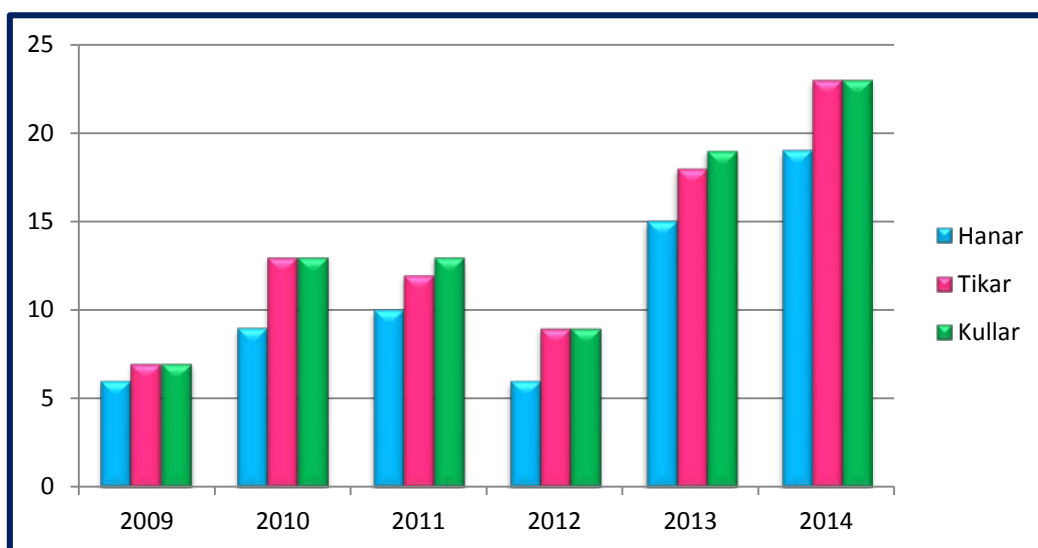
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Inavelsgrad	3,3 %	5,6 %	1 %	3,9 %	2,8 %	2,6 %	2,1 %	3,4 %	1,8 %	2,2 %	1,6 %

Rasens genomsnittliga inavelsgrad. Beräknad över 5 generationer.

### Inavelstrend 2004-2014



En stor majoritet av de miniatyrbullterrier som används i avel första gången är 2-3 år gamla, detta gäller såväl hanar som tikar över de senaste fem åren. Noteras bör att det under 2013 och 2014 används en tik och en hane som är mellan 9-12 månader, något som inte är förenligt med SKK eller gällande lagar. Enligt SKKs grundregel 3:3 ska man inte använda hanhund eller tik innan de uppvisar en vuxen individs fysiska mognad och beteende. En tik får paras tidigast vid 18 månaders ålder. En miniatyrbullterrier kan inte anses vara varken fysiskt eller psykiskt mogen innan ett års ålder. Man kan också se att få äldre hanar används i avel, önskvärt vore att fler beprövade individer med dokumenterat friska och exteriört bra valpar används i avel.



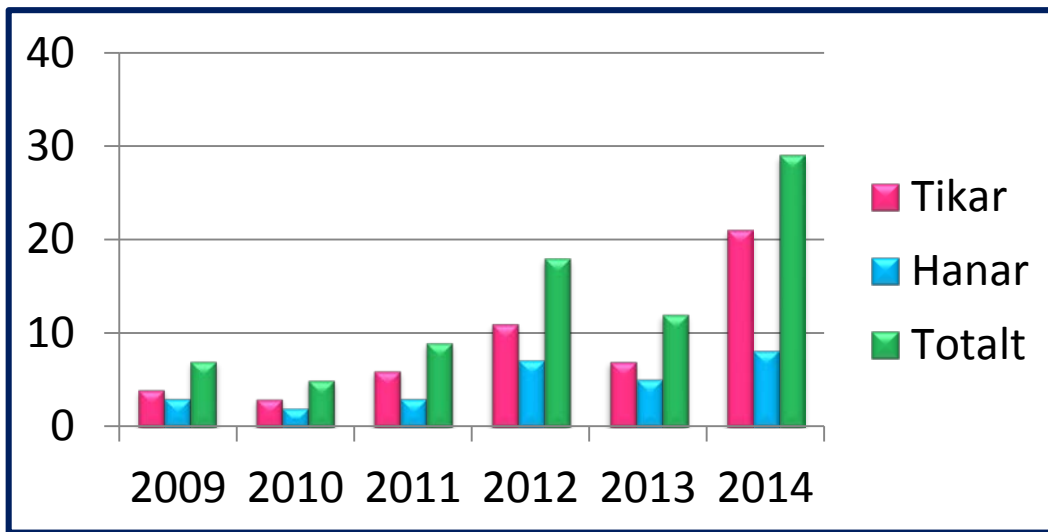
Antal olika tikar resp. hanar använda i avel ett visst år. (År = födelsedatum för kull)



D.v.s. Hur många tikar resp. hanar användes i avel till kullar födda år. 2009-2014

## Import

Andelen import har ökat markant de senaste åren, under första delen av 2000-talet var antalet importerade miniatyrer runt fyra per år och under andra decenniet är siffran 13. Mellan 2009 och 2014 har 80 miniatyrer importerats. Bara under 2014 importerades det 29 st. En problematik med importerade hund är bristande information gällande hälsostatus på individen eller släktskapet. Stamtavlor registreras inte i lika många led i Avelsdata och inavelsgraden på dessa individer blir därför svår att beräkna.



Andelen import 2009-2014

## Mål

- Populationen inavelsgrad ska inte överstiga 2,5 %.
- Att ha så jämn könsfördelning som möjligt på avelsdjuren under varje år, d.v.s. lika många hanar som tikar används i avel.
- Avelsdjur bör inte vara närmare besläktade än kusiner, d.v.s. 6,25 %
- Att minska inavelsökning genom att använda fler och mer obesläktade djur i avel.

## Strategier

- Att uppfödarna i enlighet med SKKs "Avelsstrategi för små hundpopulationer" fortsätter att importera avelsdjur med låg grad av släktskap till befintliga avelsdjur
- Avelsdjur ska inte vändas innan ett års ålder
- Fortsätta med hanhunds- respektive tikspecial i klubbtidningen Bullterriern för att fler potentiella avelsdjur ska bli synliga
- Fortlöpande analysera utvecklingen av barnbarnsdiagrammen
- Rasklubben ska aktivt söka upp och bjuda in nya uppfödare
- Informera och stödja uppfödare, i synnerhet nya uppfödare
- Informera uppfödare och valpköpare om målen i klubbens egna kanaler





# Hälsa

## Nulägesbeskrivning

Miniatyrbullterrier är ofta av nyfiken och tämligen glupsk natur varvid en av den vanligaste anledningen till att en miniatyrbullterrier besöker veterinären är ”oidentifierbart föremål i buken”. Även skador är överrepresenterade precis som på många andra terrierrasen. Deras glada och explosiva framfart så kallat ”bullefnatt” kan vara en stor del i antalet skador. Statistik från Agria Breed Profile 2006-2011 visar att främsta orsaken till veterinärbesök är skador och då främst brutna klor, därefter kommer hudproblem av olika slag och att hunden ätit något olämpligt. Observera att denna statistik inte är uppdelad för bullterrier och miniatyrbullterrier därför vet vi inte hur det skiljer sig för de olika raserna.

De sjukdomar som är relativt vanligt förekommande i rasen globalt är:

- Immunologiska sjukdomar (hudproblem: t.ex. atopisk dermatit, allergi, furunkler och demodicos)
- Medfödda hjärtfel (aorta stenosis och mitralisdysplasi)
- Njursjukdom (hereditär nefrit samt polycystisk njursjukdom)

## Inofficiellt Hälsoprogram

SvBtk har ett inofficiellt hälsoprogram i form av tester på avelsdjur (men det är även önskvärt att privatägda hundar testas). SvBtk's hälsoprogram togs från början fram för bullterrier då miniatyrbullterriern var mycket få till antalet vid tidpunkten och miniatyrbullterrier kom med i samband med att populationen ökade. SvBtk har valt att fokusera på det som är allra viktigast; hud, hjärta och njurar.

Det inofficiella hälsoprogrammet består av tre tester som ska göras tidigast efter ett års ålder och årligen inför avel. Intygen ska utfärdas av veterinär med Specialistkompetens i hundens- och kattens sjukdomar. För att få valphänvisning på klubbens hemsida ska samtliga tester vara korrekt utfärdade.

- Test för att utesluta hjärtfel – blåsljud på hjärtat genom auskultation (lyssna med stetoskop). Ett blåsljud/flödesljud behöver inte vara ett hjärtfel utan kan även vara tecken på ett starkt hjärta, därför rekommenderas hundar med blåsljud/flödesljud att uppsöka en veterinär som är hjärtspecialist och genomföra ett ultraljud för att se om hunden har hjärtfel eller inte. Om hunden påvisar hjärtfel kan veterinären ge mer relevant information om hjärtfelets karaktär. En hund med flödesljud måste få ett ”utan anmärkning” vid en ultraljudsundersökning av hjärtspecialist innan den kan användas i avel.
- Test för att utesluta njursjukdom – Ett urinprov tas som mäter hundens urinprotein/kreatininkvot (UPC), denna ska inte överstiga 0,3.
- Test för att avgöra hundens hudstatus - Kliniskt hudstatus – en veterinär undersöker huden och noterar eventuella förändringar.
- Miniatyrbullterrier ska även ha känd PLL-status via arv eller PLL-DNA test. Tillåtna parningar är clear-clear eller clear-carrier.

Utöver klubbens inofficiella hälsoprogram finns det några andra tester som inte ingår i det inofficiella hälsoprogrammet men som ändå kan vara lämpligt att göra beroende på linjerna och uppfödarnas egna önskemål. Dessa är: patella, ögonlysning och BAER-test (hörseltest). Vi vill även poängtera att det kan finnas andra tester som är relevanta att testa utifrån sin egen uppfödning och eventuell problematik i linjerna. Använder man utländska hundar i avel är det viktigt att ta reda på hälsostatus i de linjerna och

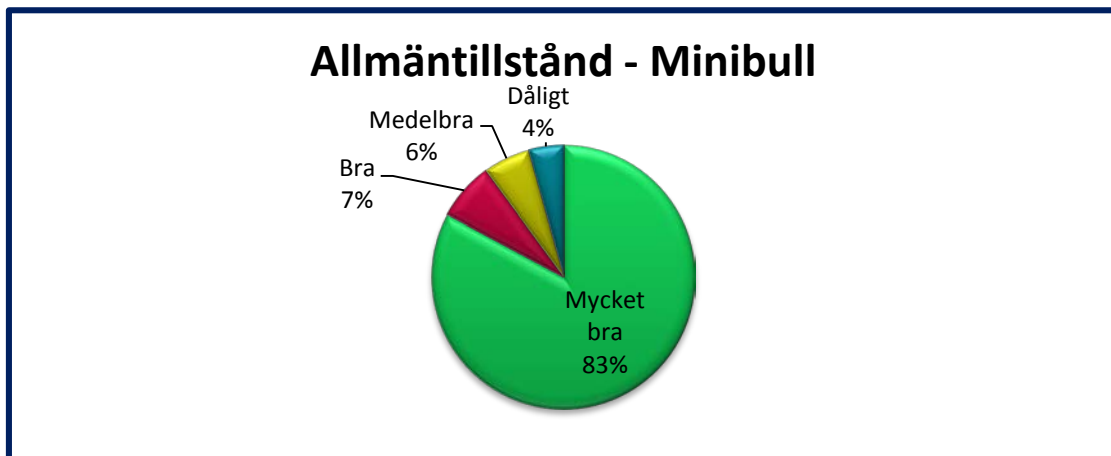


hälsotesta därefter. För att ha genomgått SvBtks inofficiella hälsoprogram ska utländska hundar minst ha genomgått hjärt- och njurtestet.

Ärftlig dövhet orsakas av en defekt hos pigmentceller i innerörat och det är främst helvita hundar eller med stort inslag av vitt som drabbas. Det är ovanligt hos miniatyrbullterrier i Sverige och från resultaten av vår hälsoenkät var endast 2 av 72 testade bull/minibull halv döva (ingen heldöv valp har rapporterats). Det är ändå viktigt att informera, inte minst, nya uppfödare om att dövhet förekommer på rasen. Vill man så kan man genomföra ett BAER-test för att kliniskt undersöka om valpar/vuxna hundar är hörande eller inte. Det finns också enkla test som man kan genomföra hemma, dessa är dock inte lika tillförlitliga och kan endast avgöra om en hund är döv och inte om den är unilateralt hörande. En unilateralt hörande hund är att betraktas som hörande.

## Hälsoenkät

Ävelskommittén har tagit fram en digital hälsoenkät som genomförts under 2014. 194 bull- och minibullar har svarat på enkäten. Resultaten av enkäten ger en fingervisning om bullterrier- och miniatyrbullterrierns hälsa. För att få tillförlitlig statistik bör enkäten genomföras vartannat år. Minibullarna har enligt enkäten över lag ett mycket gott hälsotillstånd och endast fyra procent anser att deras hund har ett dåligt hälsotillstånd (se tabell).

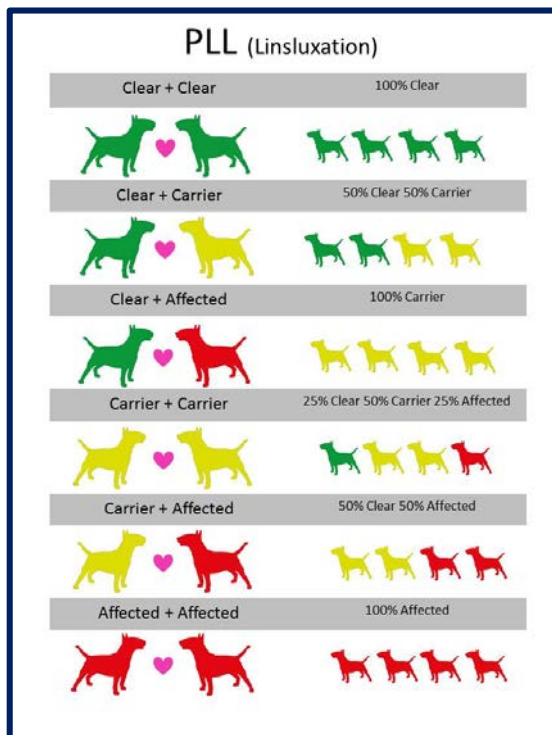


Utdrag ur hälsoenkät: Allmäntillstånd 2014.07.01

### **Linsluxation (PLL)**

Linsluxation har historiskt sett varit en allvarlig och förödande ögonsjukdom som gör att linsen lossnar från ögat och gör hunden blind. År 2009 var ett genombrott för forskningen på PLL och ett DNA-test kom till för att avgöra om en hund är fri, anlagsbärare eller affekterad. Sedan dess har det i Sverige varit förbjudet att använda affekterade i avel och anlagsbärare får bara paras med fria individer. Detta har medfört att inga fler affekterade hundar har fötts. SvBtk vill poängtera att det är viktigt att nyttja hela avelsbasen och inte utesluta anlagsbärarna, men att då para med en fri-hund.

I Sverige har vi varit nästintill förskonade mot affekterade hundar och hela 77 % av de hundar som varit med i enkäten är fria och endast 2 % affekterade.



Nedärvningsschema över linsluxation.

### Vilken status har din miniatyrbullterrier gällande PLL?



### Njursjukdomar

Det finns två olika ärftliga njursjukdomar beskrivna hos rasen: *hereditär* (ärftlig) *nefrit*, och *polycystisk njursjukdom*. *Hereditär nefrit*: sjukdomen leder till nedsatt njurfunktion och ofta till kronisk njursvikt, vanligen mellan ett och åtta års ålder. Symtomen utvecklas successivt och ses ibland från några månaders ålder, men oftare först hos äldre hundar. Tidiga tecken på kronisk njursvikt är ökad törst och ökad urinering. Längre fram ses trötthet, nedsatt aptit, avmagring, blodbrist och kräkningar. Man kan upptäcka sjukdomen genom att mäta urinprotein/kreatininkvoten. *Polycystisk njursjukdom*; Njurarna blir successivt alltmer genomsatta av cystor (vätskefyllda blåsor) av varierande storlek och kan med tiden leda till njursvikt. Diagnosen ställs med hjälp av ultraljudsundersökning av njurarna.



Det visar sig i vår enkät att njurproblematik är näst intill obefintligt för miniatyrbullterrier i Sverige. Endast en hund av de som deltagit i enkäten har drabbats. Men då njurproblem finns globalt i rasen och kan vara livsavgörande för hunden så har vi kvar njurtestet i vårt inofficiella hälsoprogram.



Resultat njurar Hälsoenkät 2014

### **Hjärtfel**

Aorta stenosis är ett medfött hjärtfel som finns representerad i rasen men är ovanliga i Sverige. Aorta stenosis innebär att hunden har en förträngning i den klaff som sitter där blodet lämnar hjärtat för att gå ut i stora kroppspulsådern, aorta. Sjukdomen graderas mellan 1-6 där hundar med lindrig aorta stenosis kan leva ett långt liv utan komplikationer.

Symptomet på aorta stenosis är ett blåsljud som kan höras redan på valpbesiktningen. Det är samtidigt inte ovanligt att miniatyrbullterriers har fysiologiska blåsljud/flödesljud vilket inte beror på någon sjukdom utan istället kan bero på att hunden har ett starkt hjärta.

Även mitralis dysplasia är ett medfött hjärtfel som finns representerat utomlands men vi känner inte till något fall av detta i Sverige. Hjärtfelet innebär att förmaket töjer ut sig och bildar vätska i lungorna (lungödem). Symptomet är ett mycket långt tydligt blåsljud.

Om en hund uppvisar blåsljud/flödesljud vid auskultation ska man alltid gå vidare och genomföra ett ultraljud och dopplerundersökning hos en hjärtspecialist för att utröna om hunden har hjärtfel eller bara flödesljud. Undersökningen ska göras tidigast vid ett års ålder. Får man UA på ultraljudet gäller det som UA för SvBtks hjärttestet. Uppfödare som vill genomföra SvBtks inofficiella hälsoprogram väljer själva om de vill göra ett ultraljud direkt eller göra en auskultation och eventuellt ultraljud om flödesljud/blåsljud uppvisas.

Vi kan se på internationella hälsoenkäter att det är mer frekvent förekommande utomlands i jämförelse med i Sverige. Då många avelsdjur kommer ifrån utlandet är det ändå viktigt att även framgent testa för att kunna bibehålla vår friska avelsbas. 96 % av de som deltog i enkäten har inga kända hjärtproblem och fyra procent har det. De som drabbats har samtliga en lindrig aorta stenosis.

Endast hundar som är fria från hjärtfel ska användas i avel. Om två fria hundar får avkommor med hjärtfel ska inte kombinationen upprepas.



## Har din miniatyr fått diagnosen hjärtfel av veterinär?



**Hudproblem** av olika slag är relativt vanligt förekommande i rasen. De vanligaste är atopisk dermatit (allergiska reaktioner mot luftburna substanser) och födoämnesallergi samt svamp. Men de allvarligaste är demodicosis och furunkler då dessa två påverkar hundens allmänna hälsotillstånd genom smärta och lidande.

De som sticker ut från hälsoenkäten 2014 är just hudproblem där 20 % av hundarna har någon form av allvarlig- eller återkommande hudproblem. De allra flesta av dessa har upprepade former av allergi eller svamp (13 %). Allvarliga hudåkommor som Demodicosis och Furunkler är mycket ovanligt (97 % har inte haft demodex och 95 % har inte haft furunkler).

Miniatyrbullterriern ligger något lägre i premieklass hos försäkringsbolagen än Bullterriern men ändå i höga premieklasser.

	Miniatyrbullterrier	Bullterrier
Agria (Premieklass 1-9)	8	9
Sveland (Premieklass 1-6)	3	6
If (Premieklass 1-?)	5	5
Folksam (Premieklass 1-7)	7	7

Vi är glada att det är så många miniatyrbullterriers som har genomgått klubbens hälsoprogram, hela 56 %, det är en blandning av uppfödare och vanliga valpköpare.

### **Förekomst av reproduktionsproblem**

SvBtk anser inte att rasen har några uttalade och klarlagda fertilitetsproblem. Det finns dock en avvikelse från det normala, tiken kan få en rasspecifik eklampsi i samband med valpning och de första dagarna efter valpning. Tiken uppvisar då ett hässjande och oroligt beteende.



## Mål

- Minska förekomsten av framför allt hud/atopiska sjukdomar som påverkar hundens livskvalitet.
- Kontinuerligt inventera, kartlägga och utvärdera hälsotillståndet i Sverige
- Uppdatera vårt hälsoprogram och avelsrekommendationer utifrån ny kunskap
- Medverka till att utöka kunskapen inom hälsoområdet i Sverige och internationellt

## Strategi

Informera uppfödare om att både hundar som är PLL Clear och Carriers bör användas i avel för att inte minska avelsbasen onödigt mycket.

SvBtk ska kontinuerligt (ca vartannat år) arbeta och utvärdera hälsoenkäter. Enkäterna redovisas för medlemmarna efter utvärdering och blir på så vis en referens till utvecklingen av rasens hälsa.

SvBtk ska i egna kanaler informera om att dövhet förekommer i rasen samt hur man gör BAER-test för att testa detta.

SvBtk ska hålla sig uppdaterad och följa utvecklingen på forskning kring allergi och atopi.

SvBtk bör samarbeta med andra länders rasklubbar för att öka kunskapen och dela erfarenheter.

Genomföra en enkät speciellt riktad till uppfödare med frågor kring fertilitet och reproduktion.

Att till avel endast använda hundar som inte bedöms ha nedsatt könsdrift eller oförmåga till normal parning.

SvBtk ska uppmuntra deltagande i svenska forskningsprojekt där raserna ingår så att forskningsresultat tillgodogörs raserna.

SvBtk ska bjuda in och uppmana uppfödare och intresserade medlemmar att delta i seminarier och kurser som vi får vetskap om.

SvBtk prioriterar klubbens inofficiella hälsoprogram. Strategin med SvBtk's hälsoprogram är att sortera bort allvarligt sjuka djur ur avel. SvBtk önskar att så många djur som möjligt hälsotestas varje år. Testerna är officiella och redovisas i klubbtidningen.

För sjukdomar/problem med okänd arvsång hänvisar vi till SKK's allmänna rekommendationer vid okänd arvsång:

- Uteslut sjuka individer från avel
- Om ingen säker grund finns för att föräldradsdjuren är anlagsbärare, och därmed ska tas ur avel, bör kombinationen inte göras om som gav sjuk avkomma.
- lakttag försiktighet med avel på syskon till sjuk individ



# Mentalitet och bruksegenskaper

## Nulägesbeskrivning

Miniatyrbullterriern är en fantastisk sällskapshund, stabil, godmodig, lekfull, otroligt kärleksfull och en sann livsnjutare. Den är modig, envis och stark och har en spontan och framfusig karaktär som gör att den kan upplevas som svåruppfostrad.

Den härstammar från dogg och terrier och därifrån har den fått en karakteristisk mix av självständighet, sävlighet, nyfikenhet och explosivitet.

Det är av stor vikt att uppfödarna väljer sina valpköpare med omsorg då rasens säregna egenskaper gör att den inte lämpar sig för alla.

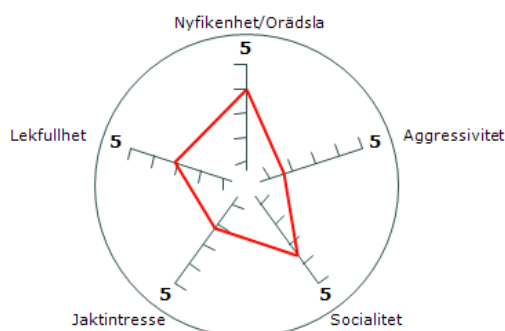
Intresset för MH (Mentalbeskrivning Hund) och BPH (Beteende och personlighetsbeskrivning Hund) har överlag ökat kraftigt. Trots detta är det få deltagande miniatyrbullterriers.

Beteende- och personlighetsbeskrivning hund, BPH är en beskrivning vars syfte är att bidra till ökad kunskap om hundars mentalitet. Den vänder sig såväl till hundägare som vill lära sig mer om den egna hundens läggning som till special- och rasklubbar och uppfödare som vill få en bild av mentaliteten hos hundar som ingår i avelsarbetet. Därutöver kan BPH ge värdefull information om olika rasers beteenden till den som går i hundköpartankar. SvBtk anser att BPH är att föredra för att utvärdera rasens mentalitet.

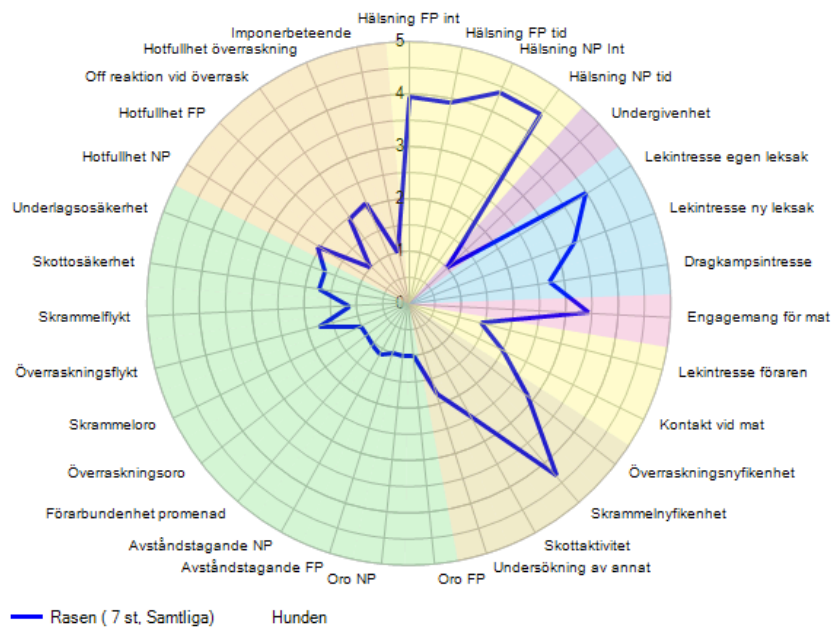
Från 2009- 2013 har 11 individer genomgått MH och 7 individer BPH, att sätta i relation till populationen för miniatyrbullterriern som i dagsläget ligger på ca 500 individer. Underlag för BPH och mentalbeskrivningar är därmed för litet för att visa säkra medelvärden.

Kollar man på spindeldiagram för de MH och BPH som är utförda 2009-2013 för Miniatyrbullterrier ser man att de visar på en trygg, orädd, självständig och nyfiken ras som är social och lekfull, med en relativt låg jaktlust.

Egenskapsvärden



Spindeldiagram för MH, Miniatyrbullterrier utförda mellan 2009-2013.



Spindeldiagram för BPH, Miniaturbullterrier utförda mellan 2009-2013

En färsk enkätundersökning utförd 2014 av SvBtk/AK visar även på en glad och trygg hund med få mentala problem och som fungerar väl i sin vardag.

I rasstandarden står det: "Bullterrier skall vara modig, full av framåtanda med en gladlynt framtoning. Rasen skall ha ett jämnt temperament och vara mottaglig för inläring. Även om den är egensinnig är den synnerligen vänlig mot människor."

SvBtk upplever att inga större avvikelser finns från rasstandarden.

## Mål

- Att bibehålla rasens stabila och godmodiga mentalitet
- Att öka kunskapen om hundars mentalitet hos uppfödare och medlemmar
- Att öka antalet mentalbeskrivna hundar genom BPH

## Strategier

- Rasklubben ska informera om klubbar som anordnar BPH
- Informera uppfödare och hundägare om BPH genom SvBtks kanaler: hemsida, facebook och klubbens tidning
- Att fortsätta med digitala enkäter för att få in fakta om hur rasens mentalitet upplevs av uppfödare och hundägare
- "Hund som uppvisar beteendestörning i form av överdrivna rädlereaktioner eller aggressivt beteende i oprovocerade eller för hunden vardagliga situationer ska inte användas i avel." (SKKs grundregler utdrag ur punkt 2:3).





## Exteriör

Enligt rasstandarden skall miniatyrbullterriern vara kraftigt byggd, muskulös, välbalanserad och rörlig, med ett intresserat, bestämt och intelligent uttryck. Unikt är den konvexa nosryggen och det äggformade huvudet. Oberoende av hundens storlek skall könsprägel vara markerad.

Mankhöjden skall inte överstiga 35,5 cm, det finns ingen viktgräns och intrycket skall vara maximal substans i proportion till storlek.

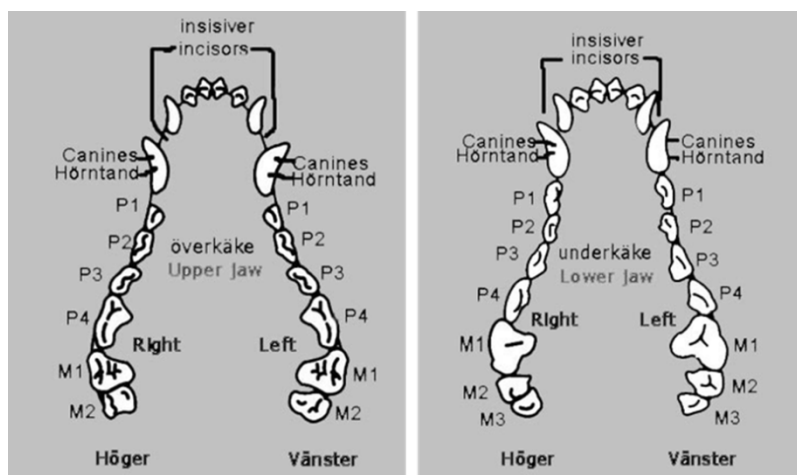
Rasen existerar i fyra olika typer, som alla är godkända: bulltyp, terriertyp, dalmatintyp och middle of the roadtyp (som egentligen är den ultimata mixen av de övriga typerna).

Rasens exteriör anses vara sund och funktionell, deras kompakta, muskulösa kroppsbyggnad medför ett explosivt uttryck och rörelsemönster. Under rörelse skall den verka samlad och smidigt täcka mark med fria, lätta steg och med en typiskt självsäker utstrålning.

SvBtk anser att helhetsintrycket på de svenska miniatyrerna är gott och har dessutom förbättras avsevärt de senaste åren. Det exemplifieras bland annat genom två BIS på Open Show de senaste tre åren samt flera BIG-, BIS- och titelplaceringar på officiella utställningar, något som för några år sedan var mycket ovanligt.

Ett problem som fortfarande kvarstår är storleken på rasen. Enligt rasstandarden ska en miniatyrbullterrier inte överstiga 35,5 cm. Enligt de exteriörbeskrivningar och kritiker från OS samt de mätningar som genomförs kan konstateras att rasen i snitt i Sverige ligger långt över maxmålet. Tydligt är att de yngre hundarna även är större än de äldre.

Ett annat problem är bettfel i form av underbett och trånga underkäkar med hörntänder som i värsta fall kan gå upp i överkåkens tandkött. SvBtk anser att underbett är ett tämligen harmlöst problem för hunden medan inverterade canintänder är mer allvarligt då det kan ge smärta och obehag för hunden. Ofta beror inverterade canintänder på brist på plats i munnen där I3:an i överkåken gör så att underkåkscaninen inte kommer rätt.

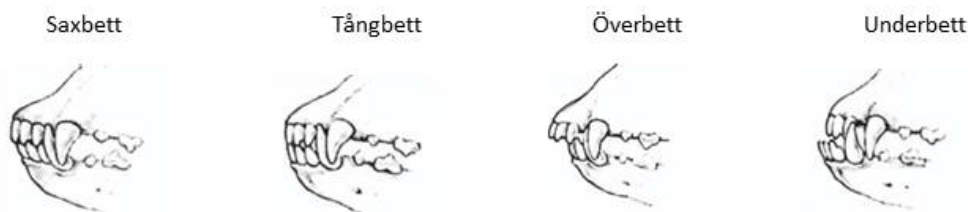


Det är svårt att ge avelsrekommendationer angående bett- och tandfel då arvs gången inte är fastlagd och det troligen rör sig om en komplicerad arvs gång. Råden är att ta hänsyn till avelsdjurens bett- och tandstatus



innan parning och att varje uppfödare ska vara uppmärksam på den problematik eller de exteriöra brister som finns i linjerna.

### Exempel på bettformer



Rasen finns upptagen i Särskilda Rasspecifika Domaranvisningar (SRD) gällande inverterade hörntänder, hud och nu tillagt 2014 även ögonens placering och storlek. SvBtk upplever dock inte att rasen någonsin haft ett problem med ögonens storlek eller placering och kan heller inte se exempel på detta i SRD-dokumentationen, exteriörbeskrivningar eller utställningskritiker.

Enligt rasstandarden finns inga exteriöra diskvalificerande fel. SvBtk's åsikt är att storlek och bettfel ska värderas och ställas i förhållande till andra exteriöra fel samt inverkan på individens hälsa.

De förtjänster som ofta framhålls vid exteriörbedömning är: ofta utmärkt helhet med sunda kroppar utan extrema överdrifter, bra päls, välpigmenterade, små välplacerade och välburna öron, fina kattassar, ofta parallella rörelser.

De brister som ofta framkommer är: inte tillräcklig profil/bruten profil, inte tillräckligt utfyllda huvuden, storleken överstiger oftast maxstorleken på 35,5 cm, tunn benstomme, inte tillräckligt kompakta, ofta något kort steg, bettproblematik exempelvis inverterade hörntänder och underbett.

## Mål

Målet är att få miniatyren i en mer jämn exteriör kvalitetsnivå och storlek. Av de exteriöra brister som uppmärksammas i rasen är det framförallt de inverterade hörntänder som kan påverka hundens levnadsvillkor. Utöver det skall rasen karaktäriseras av den välvda profilen/äggformade huvudet och den lilla storleken och därför anses dessa tre exteriöra punkter som fortsatt viktiga att arbeta med.

- Bibehålla miniatyrbullterrierns rastypiska detaljer som huvud och storlek
- Få en mer jämn exteriör kvalitetsnivå
- Öka uppfödarnas kunskap inom det exteriöra området genom t.ex. föreläsningar
- Informera uppfödare och medlemmar om rasens storlek
- Fortsätta bjuda in rasspecialister/uppfödare på vår årliga Open Show
- Informera om och delta i SKKs utbildningar inom anatomi & genetik
- Uppmana medlemmar att delta på utställningar och exteriörbeskrivningar



- Förtydliga SRDs skrivning om inverterade hörntänder och få bort stämpeln om att även underbett ska diskvalificeras.
- Arbeta för att få bort SRDs skrivning om ögon som lagts till utan att rasklubben fått möjlighet att kommentera/diskutera tillägget

## Strategier

Bibehålla regelbundna exteriörbeskrivningar för att kunna kartlägga kvalitet och storlek på rasen. Utbilda uppfödare inom anatomi och genetik samt informera om rasens nulägesstatus vid uppfödarmöten.

Följa rasens storlek genom korrekta mätningar på exteriörbedömningar samt Open Show och SKKs kritiklappar. Räkna ut medel och medianstorlek samt informera uppfödarna om status.

Då rasens avelsbas är liten och den exteriöra kvaliteten varierande föreslås inga åtgärder för att minska storleken annat än att informera uppfödare och valpköpare om rasstandardens storleksmått samt att rekommendera uppfödare att ta hänsyn till storleken vid avel. SvBtk kommer att fortsätta följa och dokumentera utvecklingen.

## Summering

Mycket har hänt de senaste åren och rasens huvudsakliga problem ligger därför inte på det exteriöra planet utan uppfödare bör fokusera på sjukdomar och inavelsgrad. Detta för att rasens hälsostatus är viktigare för rasens fortlevnad än smärre exteriöra brister.

Statistik visar glädjande nog att medellivslängden har ökat med ett år sedan senaste mätperioden, vilket tyder på att uppfödarna tar hälsofrågorna på allvar.

## Förankringsprocess

I samråd med SvTeks AK har förankringsprocessen gått till enligt nedan:

2015.04.07	RAS skickas ut för input till samtliga uppfödare anslutna till SvBtk
2015.04.11	RAS går igenom och diskuteras på uppfödarmötet (uppdaterad version)
2015.05.11	Uppdaterat RAS utifrån input från uppfödarmötet skickas ut till styrelsen samt uppfödarna anslutna till SvBtk tillsammans med mötesanteckningarna.
2015.05.25	RAS läggs upp på SvBtks hemsida för samtliga att se och ge möjlighet till input.
2015.06.10	Färdigställt RAS skickas till styrelsen för godkännande
2015.06.15	RAS skickas till SvTek för godkännande



## Källhänvisning

*SKKs Avelsdata*

*Exteriörbeskrivningsprotokoll*

*Domarkritiker från Open Show*

*Mätresultat från Open Show*

*Agria Breeders Profile 2006-2011*

*Agria Breeders Profile 1995-2006*

*SKKs utlåtande tidigare RAS*

*Resultat från Hälsoenkät*

*Resultat från Hälsotester*

*Bullterriern i våra hjärtan, SvBtk 25 år, Svenska Bullterrierklubben, Tommarp 2001.*

*Mr Charles Allenden, MBTC UK, websida, Breed History*

*Kardiologprofessor Clarence Kvart, SLU*

*SRD Statistik och kommentarer 2012-2014*

*Utlåtande från revideringen av förr RAS (2008.11.19)*

*Försäkringsstatistik från Folksam, Agria, Sveland och If*

*Stort tack för all input till SvTeks AK Annica Andersson och Anna-Karin Bergh*

RAS är reviderat av Anna Törnberg, Astrid Odell och Michaela Karlsson från SvBtk AK