



## Utvärdering av RAS för miniatyrbullterrier, år 2022

Svenska Bullterrierklubben ansvarar för raserna Bullterrier och Miniatyrbullterrier.  
SvBtk's RAS blev fastställd och reviderad 2021.

### 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.

### Inledande grundläggande statistik från Avelsdata

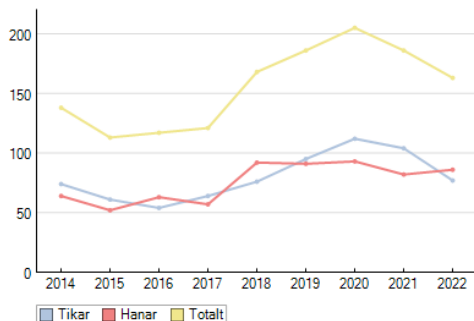


#### Statistik registrering

Registreringsår: 2014 - 2023 Visa

Antal reg/år	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tikar (varav importer)	74 (21)	61 (5)	54 (6)	64 (4)	76 (9)	95 (14)	112 (9)	104 (11)	77 (10)
Hanar (varav importer)	64 (8)	52 (9)	63 (6)	57 (8)	92 (17)	91 (7)	93 (6)	82 (8)	86 (5)
Totalt	138 (29)	113 (14)	117 (12)	121 (12)	168 (26)	186 (21)	205 (15)	186 (19)	163 (15)

Importer kan visas fr.o.m. 2004



Antalet registrerade hundar år 2022 har minskat något jämfört med året innan. År 2022 har 163 hundar registrerats varav 15 st är importhundar. 148 valpar är således fördelade på 33 kullar. Att jämföras med 2021 då 186 hundar registrerades, varav 19 importhundar.

	1990	1991	1992	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Kullar	1	2	1	1	2	1	8	3	2	7	4	6	9	11	7	13	13	9	19	23	20	28	28	36	43	41	42	33
Tikar	1	2	1	1	2	1	8	3	2	6	4	6	9	11	7	13	12	9	18	23	20	28	26	36	41	41	41	32
Hanar	1	2	1	1	1	1	2	2	2	4	3	5	6	10	6	9	10	6	15	19	17	21	21	21	27	27	27	26

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

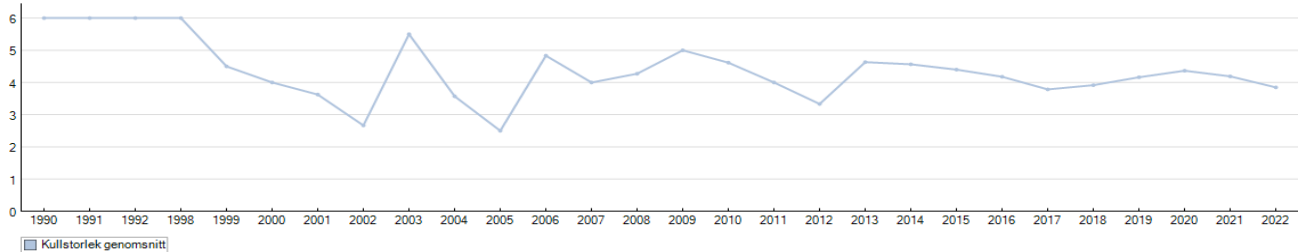
En stor majoritet av de miniatyrbullterrier som används i avel första gången är 2-3 år gamla, detta gäller såväl hanar som tikar över de senaste fem åren. Ålder för avelsdjurens första kull har legat ganska konstant, men under de senaste åren har åldern gått ner en aning för en del avelsdjur. Under 2022 har två hanar mellan 7-12 månaders ålder använts. Övriga avelsdjur ligger alla i åldersspannet mellan 19 månader och 6 år. För två år sedan, år 2020, användes 1 tik i åldern 7-12 månader samt en

hane 13-18 månader. Att alltför unga djur används i avel är inte förenligt med SKKs grundregel 2:5. Enligt den regeln 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. Trenden med att fler allt för unga djur används i avel är oroväckande. 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.

Föräldradsjarens ålder vid första valpkull. Kullar födda 2022 (Totalt 33 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	1	16	2	0	19
Fader	0	2	0	3	6	2	0	13
Totalt	0	2	0	4	22	4	0	30

Kullstorleken visade tendens till att minska i början av 2000-talet och ökade under de senaste åren för att 2022 återigen minska. Det man ska ha i åtanke är att endast enstaka kullar föddes under hela 90-talet vilket gör att siffrorna blir mer rättvisande nu när fler kullar föds.



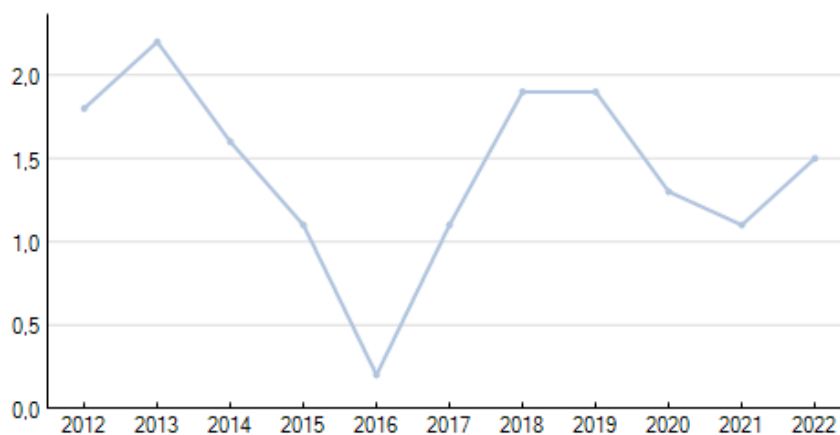
Snittvärdet för 2022 är 3,8 fördelat på 33 kullar i jämförelse med 4,2 fördelat på 42 kullar året innan.

### Inavelstrend

Inavelsgraden har legat med god marginal under de rekommenderade 2,5% under de senaste tio åren. Inavelsgraden år 2022 var 1,5%

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Inavelsgrad	1,8 %	2,2 %	1,6 %	1,1 %	0,2 %	1,1 %	1,9 %	1,9 %	1,3 %	1,1 %	1,5 %

Rasens genomsnittliga inavelsgrad. Beräknad över 5 generationer.



Inavelsgraden i en population ökar kontinuerligt eftersom hundar i en population är mer eller mindre släkt med varandra. När en siffra sjunker ett år ska det tolkas som en avtagande ökning av inavelsgraden och inte som minskad inavelsgrad.

Trenden för miniatyrbullterrierns genomsnittliga inavel är fortsatt låg och har sjunkit ytterligare de senaste fem åren med ett snitt på 1,5 % över fem generationer (enligt SKK är det önskvärt med en inavelsgrad under 2,5 %). Under föregående period var siffran 2,4 procent.

Från att ha varit max en till två kullar som har legat över SKKs rekommenderade maxgräns 6,25% är det nu flera kullar med en inavelsgrad på mellan 6,25 till 12,49%. Under 2022 hade 6 kullar av 33 en inavelsgrad över 6,25%. Dessa låg inom spannet 6,25% - 12,49% till skillnad mot 2021 då endast 2 av 42 låg över 6,25%.

Under de senaste åren, har fler tikar än hanar använts. Under år 2022 var det 32 tikar och 26 hanar som användes i avel i jämförelse med 41 respektive 27 året innan. Även ett fåtal kullar efter samma hane påverkar statistiken mycket och påverkar på sikt även antal barnbarn, vilket bör tas i beaktande för den framtida tillgången på obesläktat avelsmaterial.

Sammanfattningsvis kan vi säga att vi har en ok inavelstrend sett till hela populationen men tittar man på enskilda kullar är siffran inte tilltalande. Således har vi en ok inavelstrend med få närbesläktade individer som används i avel.



## Inavelstrend

Visa fr.o.m.:  t.o.m.:  Typ:

Fördelning parningar i %	Kullar födda										
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Upp t.o.m. 6,25%	8	18	19	19	28	26	31	35	39	40	27
6,26% - 12,49%	1	0	4	1	0	2	4	7	2	2	6
12,5% - 24,99%	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
25% -	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[diagram](#) [diagram](#) [diagram](#) [diagram](#) [diagram](#) [diagram](#) [diagram](#) [diagram](#) [diagram](#) [diagram](#) [diagram](#)

I tidningen Bullterriern har tidigare publicerats tik-/hanhundsspecial med bilder och information om medlemmarnas tikar/hanar i bild och skrift. Under 2022 har klubben haft problem med att producera tidningen men kommer framöver att återuppta denna möjlighet.

Information om SvBtk's strategier om användning av avelsdjur kunde ha gjorts tydligare och bättre via klubbens tillgängliga kanaler. Ett uppfödarmöte har hållits under 2022, men då i form av ett webinar med Norma J Smith, Kennel Magor USA om rasens rörelser och konformation.

## Mål

- Populationens inavelsgrad ska inte överstiga 2,5% per år, beräknat över fem generationer.
- 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 inavelsökningen.

## Strategier

- Avelsdjur ska inte användas innan 18 månaders ålder.
- Försöka knyta nya uppfödare till SvBtk samt stödja och informera dem så att de kan göra väl avvägda avelsbeslut genom t.ex. information om inavelsgrad.
- Skicka ut RAS till samtliga uppfödare på SKKs uppfödarlista varje gång det reviderats.
- Fortsätta med hanhunds- respektive tikspecial i klubbtidningen Bullterriern för att fler potentiella avelsdjur ska bli synliga.
- Använda fler och mer obesläktade djur i avel.
- Fortlöpande analysera utvecklingen av barnbarnsdiagrammen.
- Rasklubben ska aktivt söka upp och bjuda in nya uppfödare.
- Informera uppfödare och valpköpare och målen i klubbens egna kanaler.

## HÄLSA - Inofficiellt Hälsoprogram

SvBtk har ett inofficiellt hälsoprogram i form av tester på avelsdjur (men det är även önskvärt att även övriga hundar testas)

Det inofficiella hälsoprogrammet består av två tester som ska utföras av veterinär. Vi förordar en hjärtkontroll, auskultation eller ultraljud för att utesluta hjärtfel och urinprov för UPC (u-protein/u-kreatinin kvot) för att utesluta fel på njurarna samt en uppfödarförsäkran för hud som ska göras inför avel. Testerna skall göras tidigast vid ett års ålder (ultraljud på hjärtat från 18 månaders ålder) Hundarna skall även ha känd DNA-status för PLL (Fri eller anlagsbärare kan användas i avel). Intygen för både hjärta och njurar finns för nerladdning på klubbens hemsida och skall tas med till veterinär vid undersökning. Intyg för DNA status samt uppfödarförsäkran fyller djurägaren själv i. Samtliga tester vara korrekt utfärdade för att få valphänvisning på klubbens hemsida.

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 problematik i 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. Två nya DNA-test, för LAD (Lethal Acrodermatitis) och LP (Laryngal Paralysis) har sett dagens ljus det senaste året. Båda sjukdomarna är mycket ovanliga på svenska miniatyrbullterrier. Testen är inte validerade av SKK så vitt vi vet. Använder man utländska hundar i avel är det viktigt att ta reda på hälsostatus i de linjerna och hälsotesta därefter. För att ha genomgått SvBtk's inofficiella hälsoprogram ska utländska hundar minst ha genomgått hjärt- och njurtestet.

I avelsdata kan man endast utläsa av SKK centralregistrerade tester. Då inga av de av klubben rekommenderade hälsotesterna registreras av SKK saknas statistik för dessa. Klubben upplever dock att de flesta uppfödarna utför de rekommenderade hälsotesterna. För uppfödare om står med på uppfödarlistan krävs att de skickat in sina tester till klubben.

## Mål

- Bibehålla dagens goda hälsostatus hos rasen i Sverige.

## Strategi

- SvBtk förordar att uppfödarna i första hand fokuserar på sjukdomar som har inverkan på hundarnas livskvalitet och överlevnad, så som hjärt-, njur- och allvarliga immun-/hudproblem. Djur som har något av ovanstående problem ska inte användas i avel.
- 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 hålla sig uppdaterad och följa utvecklingen av forskning kring allergi och atopi.
- Att till avel endast använda hundar som inte bedöms ha nedsatt könsdrift eller oförmåga till normal parning.
- Kontinuerligt inventera, kartlägga och utvärdera hälsotillståndet för rasen i Sverige.
- Uppdatera klubbens hälsoprogram och avelsrekommendationer utifrån ny kunskap.
- Medverka till att öka kunskapen inom hälsoområdet i Sverige och internationellt.
- 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 som inkommer till klubben redovisas i klubbtidningen.
- SvBtk ska i egna kanaler informera om att dövhet förekommer i rasen samt hur man gör BAER-test för att testa detta.
- För sjukdomar/problem med okänd arvs gång hänvisar klubben till SKK:s allmänna rekommendationer vid okänd arvs gång.
- Utesluta sjuka individer från avel.
- Om ingen säker grund finns för att föräldradjuret 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.

## SRD-noteringar

Miniatyrbullterrier finns med på SKK:s SRD-anvisningar gällande:

Käkar och tänder: *Trång underkäke med hörntänder som biter upp i gomtaket.*

Hud: *Irriterad hur, tunn och glanslös päls.*

Ögon: *Alltför små ögonöppningar. (som lades till i mitten av 2014 av SKK)*

Tänder - Enligt rasstandarden finns inga exteriöra diskvalificerande fel. SvBtk's åsikt är att bettfel ska värderas och ställas i förhållande till andra exteriöra fel samt inverkan på individens hälsa. Vad gäller inverterade hörntänder innefattas det felet i de anatomiska defekter som väsentligt påverkar hundens hälsa och innebär enligt gällande regelverk *Disqualified* med rapportering. Detta finns reglerat i "SKK:s Allmänna regler för utställningar, prov, tävling och beskrivningar", punkt 6. Då

dessas regler omfattar samtliga raser kommer SvBtk verka för att denna punkt stryks ur SRD. Statistik från inkomna SRD rapporter stryker klubbens åsikter om att problem inte finns i den grad att det finns skäl att stå på SRD listan.

Hud - Hudproblem var ett tillägg som miniatyrbullterrier fick pga. av systerrasen bullterrier. Det är tydligt i både statistiken, för uppfödare och vanliga hundägare att hudproblem inte är lika vanligt hos miniatyrbullterrier som hos bullterrier. SRD-rapporterna från de senaste fem åren påvisar att miniatyrbullterriern inte har stora hudproblem. Inte heller statistiken från Agria påvisar stora hudproblem som påverkar djurens hälsa allvarligt, det är heller inte den vanligaste orsaken till att man uppsöker veterinär. SvBtk kommer därför verka för att ta bort denna SRD-punkt.

Ögon - SvBtk upplever inte att rasen någonsin haft ett problem med ögonens storlek eller placering, detta baserar vi på SRD- dokumentationen, exteriörbeskrivningar, utställningskritiker och Agriastatistik. SvBtk kommer därför att verka för att denna punkt stryks omgående.

## **Mentalbeskrivningar**

I rasstandarden står det: "miniatyrbullterrier 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."

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. De är utrustade med en stark tro på sig själva och har ofta en mental stabilitet vilket med rätt uppfostran gör dem trygga och vänliga. De har mer terrier i sig än storasystemen bullterriern och upplevs ofta mer lättlärd och alerta.

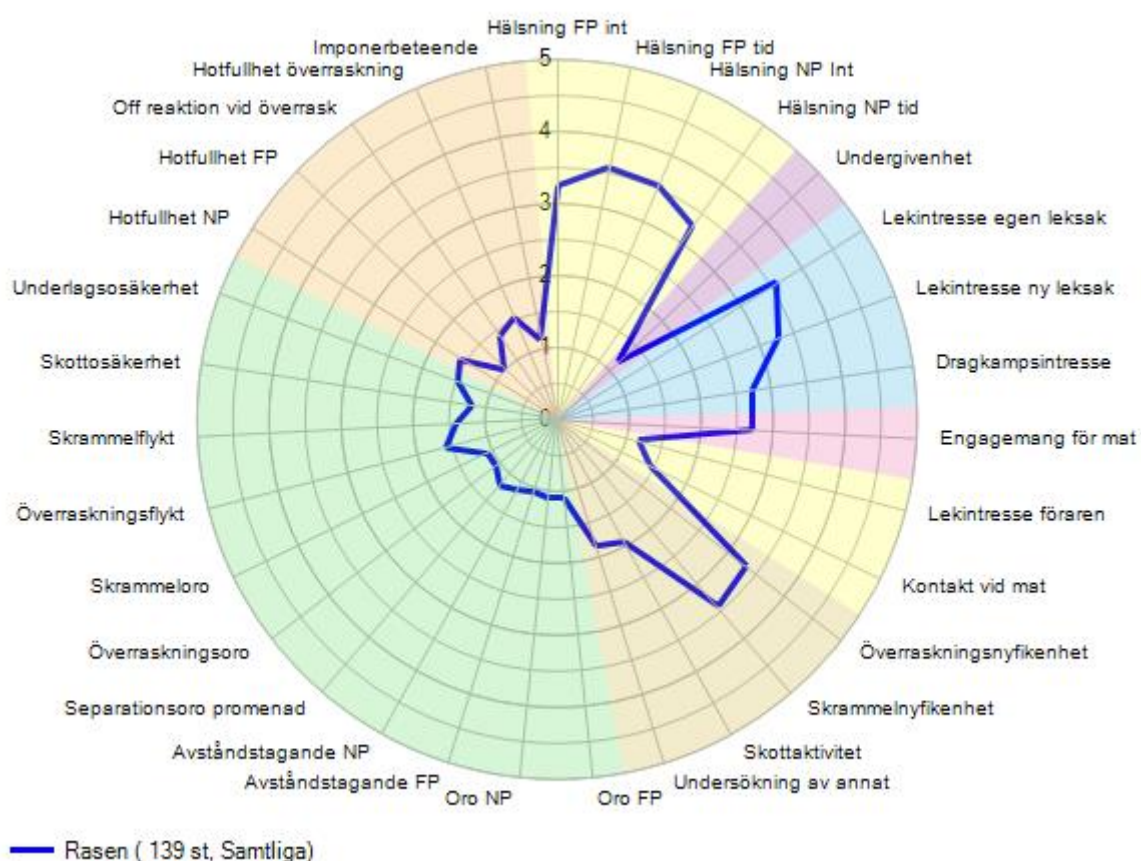
MH:

I Avelsdata framgår att 60 st miniatyrbullterrier har MH-beskrivits från 2000 - 2022.

BPH:

Under senare år har SvBtk förordat att miniatyrbullterrierägare ska göra BPH med sina hundar. Klubben har även arrangerat BPH-tillfällen samt sponsrat en del av anmälningsavgiften under 2022. Enligt Hunddata ser vi att 142 miniatyrbullterrier har genomfört BPH fram till och med 2022. Klubben fortsätter detta arbete under kommande år för att få en så stor databas som möjligt vid bedömning av miniatyrbullterriernas mentalitet och personlighet.

Tittar man på spindeldiagram för de BPH som är utförda så ser man att de visar på en trygg, orädd, självständig och nyfiken ras som är social och lekfull, med en relativt låg jaktlust.



Det finns ett fåtal BPH diplomerade uppfödare av miniatyrbullterrier. Ett par av dessa är de uppfödare som har flest registrerade kullar per år under de senaste åren. Det finns även en uppfödare som istället gör MH med hög procentandel mentalbeskrivna av sina uppfödda valpar.

## Mål

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

## Strategier

- Rasklubben ska informera om klubbar som anordnar BPH alternativt anordna BPH själva.
- Informera uppfödare och hundägare om BPH genom SvBtk's kanaler: hemsida, Facebook och klubbens tidning
- *"Hund som uppvisar beteendestörning i form av överdrivna rädsloreaktioner eller aggressivt beteende i oprovocerade eller för hunden vardagliga situationer ska inte användas i avel."* (SKK:s grundregler utdrag ur punkt 2:3).

## **EXTERIÖR**

Miniatyrbullterriern varierar mycket i typ och storlek även om kvaliteten förbättrats avsevärt de senaste åren. Rasens exteriör anses vara sund och funktionell även om typen varierar mycket. De flesta hundarna får bedömningen "excellent" eller "very good" på utställning.

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

De brister som oftast framkommer är: inte tillräcklig/bruten profil, inte tillräckligt utfyllda huvuden, storleken överstiger oftast storleksangivelserna på 35,5 cm, tunn benstomme, inte tillräckligt kompakta och dålig överlinje (främst på hanar) samt bettfel.

Miniatyrbullterrierns 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. På senare år är det många som visar miniatyrer i ett allt för högt tempo. De ska inte rusa runt i ringen utan de ska vinna mark i steget utan att gå allt för fort fram.

Ett problem som fortfarande kvarstår är storleken på rasen. Enligt rasstandarderna ska en miniatyrbullterrier inte överstiga 35,5 cm. Enligt de exteriörbeskrivningar och kritiker från Open Show samt de mätningar som genomförs kan konstateras att rasen i snitt i Sverige ligger långt över rekommenderat maxmått. En av de största utmaningarna med miniatyrbullterrier är att få till det korrekta lilla formatet. I Sverige ligger medelstorleken på ca 37 cm för tikar och 38 cm för hanar. Storleksavvikelsen från standarden ska dömas utifrån graden av fel, en något stor miniatyrbullterrier är inte ett allvarligt fel. Notera även att det inte finns någon nedre storleksgräns!

## **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

## **Strategier**

- Informera uppfödare och medlemmar om rasens storlek
- Fortsätta bjuda in rasspecialister/uppfödare på vår årliga Open Show
- Informera om och delta i SKK:s utbildningar inom anatomi & genetik
- Uppmana medlemmar att delta på utställningar och exteriörbeskrivningar
- Verka för att samtliga SRD-punkter stryks



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.

Följ rasens storlek genom korrekta mätningar på exteriörbedömningar samt Open Show och SKK:s 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. De senaste åren har flera uppfödare tagit möjligheten att korsavla vilket är positivt för den genetiska variationen för rasen men bidrar till en större storlek på de individer som kommer från dessa s.k. "interbreed" kullar.

### **Summering**

Mycket har hänt de senaste åren och rasens har exploderat i antal. Vår huvudsakliga uppgift är att försöka bibehålla den förbättrade kvalitet som vi upplevt de senaste tio åren och få nya uppfödare att göra kloka avelsurval samt informera sig om rasen och hur man bäst förvaltar den. Såväl nya som gamla uppfödare bör fokusera både på sjukdomar men även på att bibehålla exteriör kvalitet och inte avla på djur som inte håller måttet för avel.

Ett uppfödarmöte har hållits under 2022 i form av ett webinar med Norma J Smith, Kennel Magor, USA om bullterrierns/miniaturbullterrierns rörelser och konformation.

**2023-06-19**

**Sofia Brännström, Sammanställande SvBtk Avelskommitté**  
**Milla Strandheim, SvBtk Avelskommitté**