

# Projektplan för populations inventering av hundraserna fransk bulldogg, engelsk bulldogg, mops och boston terrier

Projektplan sammanställd av Lotta Olsson utifrån Åke Hedhammars projektbeskrivning.

**Syfte:** Att skapa en bättre bild över respektive hundras situation, genetisk bredd och exteriör variation med fokus på brakycefal-problematiken. Inventeringen omfattar raserna fransk bulldogg, engelsk bulldogg, mops och boston terrier. Hundarna bör vara i åldern två till åtta år.

**Uppdragsgivare:** SKKs centralstyrelse, CS. Inventeringen genomförs även i Norge, Danmark och Finland

**Ansvariga:** SLU och SKK tillsammans med rasklubbarna. Samarbete med kennelklubbarna i Finland, Danmark och Norge som ska göra samma typ av inventering.

**Finansiering:** Agria och SKK forskningsfond, SKK och rasklubbar.

**Viktigt om inventeringen:** Den är ett led i SKKs arbete mot exteriöra överdrifter och fokus på brakycefalproblematiken. Den **ingår som en del** i arbetet med de fyra berörda raserna och förhoppningen är att kunna hitta tillräcklig variation såväl exteriört som genetiskt för att säkerställa en sund utveckling av dessa raser med minskning av BOAS-relaterade hälsoproblem.

Förslag om en studie med detta syfte presenterades av den Nordisk kennelunion, NKU, grupp som på de nordiska kennelklubbarnas uppdrag lade ett förslag om *Statements and proposals re BOAS* och som sedan antogs.

På detta baserades sedan det nordiska forskningsprojekt som beviljats medel ur Agria/ SKKs forskningsfond.

De uppgifter som framkommer om varje hund i protokollen kommer **inte** att registreras i SKKs databas utan endast användas inom inventeringsprojektet.

**Projektansvariga:** Åke Hedhammar, ake.hedhammar@slu.se och Helena Skarp, helena.skarp@skk.se

**Projektledare och kontaktperson:** Lotta Olsson, 08-7953003, lotta.olsson@skk.se

## **Ansvarig kontaktperson från ras/specialklubb:**

Mops: Moa Persson

Fransk bulldogg: Sofie Törnqvist

Engelsk bulldogg: Ewa Bewick

Bostonterrier: Taru Ylekylä

## **Exteriörbeskrivare:**

Anna Törnlöv

Maria Lönnhammar

## **Veterinärer:**

Anne-Sofie Lagerstedt

Monica Stavenborn

## **SLU:**

**Kliniska vetenskaper:** Ann-Sofie Lagerstedt

**Husdjursgenetik, HGEN :**

Thomas Bergström  
Göran Andersson  
Susanne Gustafsson, koordinator HGEN.

**Masterstudenter, Husdjursagronom programmet:**

Ida Bertilsson                     Handledare: Elina Åsbjer  
Elin Johansson                   Handledare: Katja Nilsson

**Arbetsordning:**

**Genomförande:** Att vid ett flertal tillfällen och med geografisk spridning under hösten 2018 och våren 2019 samla ett antal, mellan 50-100 st hundar, av varje ras/hundtyp, i åldern två till åtta år. Målsättningen är att samla både hundar registrerade i SKK, registrerade i annat lands kennelklubb och oregistrerade hundar av dessa rastyper. Att beskriva hundarna exteriört, kliniskt gällande andningsfunktion och genetiskt.

Inventeringarna genomförs av SKK och rasklubbarna i samarbete. De kan göras som en enskild aktivitet eller i samband med annan aktivitet ex rasträffar i rasklubbarna, föreläsningar etc.

Inventeringarna kan göras på helger och kvällstid under veckorna.

Inventeringarna ska genomföras med så stor geografisk spridning som möjligt.

SKKs konferensutrymmen och hundpark får nyttjas utan kostnad för dessa inventeringar.

**Före:** Utifrån denna projektplan ska Lotta Olsson ta fram en tidsplan i samarbete med rasklubbarna. Innehåll och utformning av inventeringsprotokoll, görs av Lotta Olsson i samarbete med berörda parter. Ida Bertilsson hjälper till med layouten.

Berörda parter och rasklubbar bjuds in till informationsmöte den 16 augusti på SKKs kansli.

**Under:** Veterinär genomför en beskrivning av hundens andningsfunktion och BOAS relaterad exteriör, beskrivare/exteriördomare beskriver hundens exteriör, hunden fotograferas enligt fastställd standardisering och svabbprov tas i munnen på hunden.

**Efter:** Protokollen skickas till SKK för sammanställning, svabbproven skickas för analys på SLU och masterstudenterna Ida Bertilsson och Elin Johansson använder inkommen information i sina examensarbeten på Agronomlinjen, husdjur.

**När alla inventeringstillfällen är genomförda:** Välja ut de hundar som genetisk analys ska göras på, ca 25 per ras i varje land.

En sammanfattande rapport tas fram utifrån den information och de analysresultat som framkommit under inventeringen. Denna sammanställs för Sverige av Åke Hedhammar, Helena Skarp och Lotta Olsson med stöd av masterstudenterna och deras handledare SKK följer upp och utvärderar rapporten tillsammans med rasklubbarna.

**Funktionärer på plats vid inventeringstillfälle:**

Veterinär  
Exteriörbeskrivare/auktoriserad exteriördomare  
Studenter  
Rasklubsrepresentanter  
SKK representant  
Fotograf

**Utrustning:**

Våg  
Mätsticka  
Måttband, 2 st  
Kamera  
Liten whiteboard, tuschpenna  
Provtagningskit,  
HGEN SLU och lämnar dessa till HGEN regelbundet. Behöver inte kylförvaras  
Termometer, fonendoskop,  
desinfektionsmedel,  
Spatel  
Beskrivningsprotokoll  
Scanner, två stycken  
Penna, papper, sax, bajspåsar,  
handservetter, hushållspapper.  
Nr lappar  
Trimbord eller motsvarande 3 st  
Bord till funktionärer  
Stolar, till funktionärer

**Ansvarig:**

SKK, Lotta Olsson  
SKK, Lotta Olsson  
SKK, Lotta Olsson  
SKK, Lotta Olsson  
SKK, Lotta Olsson  
SKK, Lotta Olsson hämtar samtliga provtagningskit på  
Beskrivande veterinär  
Lotta Olsson  
SKK, Lotta Olsson  
SKK, Lotta Olsson  
Arrangören  
SKK, Lotta Olsson  
SKK, Lotta Olsson  
Arrangören  
Arrangören

**Kostnadsfördelning:**

**Genetisk analys:** Betalas av tilldelade medel ur SKKs och Agrias forskningsfond

**SKK:** Kostnader för SKKs personal, beskrivare och veterinärer, ev kostnader för inköp av utrustning, lokalkostnader- när SKK står som arrangör

**Rasklubbar:** Kostnader för egna funktionärer

**Inventeringsprotokoll:**

Omfattar de olika delarna i inventeringen. Den exteriöra delen tas fram i samråd med rasklubbarna. Färdigt i augusti.

Ett protokoll per hund som kommer att numreras så att varje deltagande hund får ett unikt inventeringsnummer vilket även kommer att vara synligt på foton.

**Att göra inför varje inventeringstillfälle:**

Boka plats/lokal Ansvarig är arrangören.

Annonsera på hemsidor, även SKKs, via direktkontakt/utskick där man kan använda sig av SKKs respektive jordbruksverkets hundägarregister och medlemslistor, sociala medier. Lotta Olsson tillsammans med respektive rasklubb.

Ordna funktionärer, rasklubbarna ordnar 1-3 personer för varje tillfälle och SKK bokar övriga funktionärer.

Säkerställa att utrustning finns tillgänglig. Lotta Olsson ansvarar

Ta emot ev. föränmälningar av deltagande hundar. Lotta Olsson respektive rasklubb.

Ordna ev transporter och logi till funktionärer i SKKs regi: Lotta Olsson.

Förtäring till funktionärer och ev hundägare, SKK och rasklubbar ansvarar tillsammans

Vid varje inventeringstillfälle:

**Genomförande på plats:**

Uppskyltning av platsen, hur det ska göras beror på varje tillfälle. Arrangören ansvarar.  
SKK representant på plats för att informera och svara på frågor under hela inventeringstiden.

Station ett: Veterinär genomgång, vägning, hullbedömning, ev svabbprov (om det inte tas på station ett)

Utrustning: Trimbord, fonendoskop, handskar, termometer, måttband, pennor, sopkorg.

Utförande: Veterinär går igenom och beskriver hunden, fyller i delarna av protokollet som gäller det kliniska. Vägning och hullbedömning, utförs av veterinär. Ev tas svabbprovet här

Station två: Exteriörbeskrivning

Utrustning: Trimbord, måttband, pennor.

Utförande: Exteriördomare mäter och beskriver hundens exteriör, fyller i delarna av protokollet som gäller detta. Rasklubbsrepresentant hjälper till med protokollförande.

Samla in protokollen och kontrollera att allt är ifyllt.

Station tre: Inskrivning, fotografering, svabbprov

Utrustning: Bord, trimbord, penna, papper, bajspåsar, vatten till hundar, nr lappar, hushållspapper, sopsäck, kamera, liten whiteboard, tuschpenna.

Utförande: En funktionär och SKK representant tar emot och välkomnar hundägarna.

Hundägarna få fylla i sin del av protokollet, nr lapp delas ut, protokollet märks upp med detta nr och hunden scannas för id kontroll.

Svabb test tas av student alt tas av veterinär på station två.

Hunden fotograferas, av student/alt SKK personal utifrån fastställd standard, från sidan, framifrån och bakifrån. Hundens inventeringsnummer väl synligt.

Efter varje inventeringstillfälle:

Protokollen tas om hand av SKK (Lotta Olsson)

Svabbtesterna lämnas till SLU, HGEN Susanne Gustafsson, Lotta Olssons ansvar.

Tidsplan:

**V 26:**

Färdigställa projektplan och skicka ut den till berörda parter.

Färdigställa inventeringsprotokollet.

**16 augusti:** Informationsträff med rasklubbarna där så många som möjligt av inblandade parter deltar.

**Början av september:**

1-2 hundar av varje ras bjuds in till "provinventering", lämpligt en vardagskväll på SKKs kansli, Rotebro.

Berörda parter deltar, viktigt att båda exteriörbeskrivarna deltar tillsammans med en utsedd person från rasklubben för att tillsammans diskutera de exteriöra beskrivningspunkter som finns med i inventeringsprotokollet, viktigt med samstämmighet i användandet av beskrivande uttryck.

**Från september till december:**

Genomföra ett antal inventeringar kvällstid på SKKs kansli i Rotebro. Om möjligt någon rasträff förlagd till helg.

**Våren/sommar 2019:**

Bjuda in till ett antal inventerings tillfällen på andra platser runt om i Sverige, förslagsvis på helger. Inomhus eller utomhus beroende på tids punkt. Dessa kan genomföras som enskilda aktiviteter eller i samband med andra rasklubsarrangemang, vara för en separat ras eller för flera raser samtidigt.

**Hösten 2019:**

Ytterligare inventerings tillfällen om vi inte lyckats nå tillräckligt många hundar av varje ras.

**2020**

Rapport färdigsammaställd, gjord med underlag från inventeringsprotokoll och genetiska analyser. Åtgärdsplan baserad på resultatet.