

**Inavelsläget**

För grosser münsterländer var inavelsökningen totalt 0 % i hela rasen räknat på 5 generationer. Således\* gäller för grosser münsterländer att rasen tack vare ständiga utlandsparningar ligger under de maxvärden genetiker rekommenderar. Rasen har varit och kommer under överskådlig framtid att vara helt beroende av parningar med utlandsfödda hundar för att vidga avelsbasen.

\* Den maximala inavelsökningen som bör tillåtas inom en ras är 2,5 %, medan 1 % anses representera en tillräckligt låg inavelsökning för att inte långsiktigt äventyra den genetiska hälsan hos rasen, med en mycket liten risk för tillkommande genetiska skador.

**Målsättning enligt RAS:** Då eftersträvat värde är att komma under 2,5 % beräknat på fem generationer anses dessa värden som goda. Inavelsgraden ska hållas så låg som möjligt, och avelsbasen bör breddas ytterligare, i huvudsak genom importerat avelsmaterial. *Resultatet följer målsättningen.*

**Sjukdomar**

I följande tabell redovisas de senaste 5 årens resultat avseende höftledsröntgen

Reg År	2002	2003	2004	2005	2006
Antal födda	8	24	6	7	10
Antal röntgade (n)	1	14	4	2	2
Antal med HD grad C		2		1	1
Antal med HD grad D					
Antal med HD grad E					
Andel med HD C-E (%)	0 %	14 %	0 %	50 %	50 %

Då relativt få hundar ingår i beräkningarna innebär det att varje enskild individ får stort genomslag oavsett resultat.

**Målsättning enligt RAS:** För att minska frekvensen HD krävs att man i aveln tar hänsyn till, förutom SKKs hälsoprogram, även föräldradjurens kullsyskons HD-status liksom avkommans status. Ju fler djur som röntgas desto säkrare blir urvalet av avelsdjur. Målsättningen är att öka andelen röntgade individer till minst 50 % samt att minska frekvensen HD-belastade individer under den kommande femårsperioden.

**Andra sjukdomar**

Under åren 2002 – 2006 har 18 individer, ca 23% av födda hundar, undersökts vad gäller artros i armbågsleden. Av dessa 18 individer hade 5 st artros, varav 1 st av måttlig grad och 4 st av lindrig grad.

**II.B. Grundläggande statistik – kleiner münsterländer****Registreringar (fjolårets värden inom parentes)**

Under år 2007 registrerades 23 (21) svenskfödda kullar, med totalt 164 (165) valpar, dvs. i genomsnitt 7,1 (7,9) valpar per kull. Av dessa 23 kullar var 8 (5) avelsgodkända, dvs föräldradjuren till dessa kullar uppfyllde gällande minimikrav där alla föräldradjur var jaktprovsmarterade, antingen i Sverige eller utomlands. I resterande kullar var framförallt den jaktliga dokumentationen alltför bristfällig eller obefintlig och ingen kontakt med AK hade tagits. Härutöver registrerades 5 (10) importer.

### Jaktprov och egenskapsbedömningar

Av 124 (138) starter på fält ledde 51 (64) till pris, varav 17 (12) till 1:a pris, 26 (40) till 2:a pris och 8 (12) till 3:e pris.

### Egenskapsvärden för kleiner münsterländer.

	Fart	Vidd	Reviering	Följsamhet	Vattenpassion
2004	3,39	3,02	2,74	3,52	3,33
2005	3,27	3,00	2,44	3,36	3,32
2006	3,44	3,22	3,03	3,50	3,38
2007	3,41	3,18	2,65	3,65	3,22

I tabellen anges genomsnittsvärden för samtliga registrerade resultat i UKL för respektive egenskap och kalenderår.

**Målsättning enligt RAS:** Det eftersträvas att fler individer totalt provas på jaktprov och viltspårprov för att möjliggöra ett säkrare avelsurval för jaktliga egenskaper. Rasens jaktliga egenskaper bör också kontinuerligt förbättras. Den genomsnittliga nivån bör höjas för de på jaktprov registrerade jaktliga egenskaperna fart, vidd, reviering, följsamhet samt vattenpassion.

### Mentalbeskrivning

Under året har av rasen kleiner münsterländer 3 (4) hundar mentalbeskrivits, och totalt har 43 hundar beskrivits sedan SVKs mentalbeskrivningar började.

**Målsättning enligt RAS:** Det eftersträvas att andelen av samtliga problembeteenden har minskat till nästkommande enkätundersökning (år 2008).

### Hanhundsanvändning

Till de 23 (21) registrerade kullarna under år 2007 (2006) var 21 (20) olika hanhundar fäder. Till årets (fjölårets) kullar användes 12 (8) svenskfödda hanar, 1 (4) danskfödda, 0 (0) norskfödda, 2 (1) finskfödd, 6 (7) tyskfödda hanar, och 0 (0) hanar födda i annat land.

För att inte riskera att otillbörligt försnäva den genetiska avelsbasen rekommenderar SKK att en enskild hanhund inte bör vara far till fler än ca 5 % av de valpar som registreras under en 5-årsperiod ("en generation"). För rasen kleiner münsterländer innebär detta att år 2007 bör en hanhund inte bli far till fler än ca 44 valpar i Sverige.

### Följande hanhundar (ej fyllda 10 år) är far till mer än 44 valpar (5%):

S17542/2002	DARGO VOM SCHÜTZENKNAPP	55 valpar
S37802/2003	PETO'S IROSS	47 valpar
S55010/2002	QUORUMS TARRAS	45 valpar

### Följande hanhundar (ej fyllda 10 år) är far till mer än 26 valpar (3%):

S19914/99	QUORUM'S QUATRO	34 valpar
S58561/2000	BIGGS VOM RUGEN END	31 valpar
S45549/98	GRÄSIDINGENS CIRBUS	29 valpar
S29468/2001	MYRFORSEN PAVEL	29 valpar

### Följande tik (ej fyllda 7 år) är mor till mer än 44 valpar (5%):

S64740/2003	NOUGAT	45 valpar
-------------	--------	-----------

**Följande tikar (ej fyllda 7 år) har mer än 26 valpar (3%):**

S63696/2003	EISCHA VOM KIEFERNWALDE	39 valpar
S16065/2003	PRIHAN SISU	38 valpar
S38474/2002	ERKA VOM BROCKHAUSER ESCH	33 valpar

**Inavelsläget**

För kleiner münsterländer var inavelsökningen totalt 0,9 % i hela rasen räknat på 5 generationer. Således\* gäller för kleiner münsterländer att man ligger inom den gräns som anses tillfredställande.

\* Den maximala inavelsökningen som bör tillåtas inom en ras är 2,5 %, medan 1 % anses representera en tillräckligt låg inavelsökning för att inte långsiktigt äventyra den genetiska hälsan hos rasen, med en mycket liten risk för tillkommande genetiska skador.

**Målsättning enligt RAS:** Då eftersträvat värde är att komma under 2,5 % beräknat på fem generationer anses dessa värden som goda. *Resultatet följer målsättningen.*

**Sjukdomar**

I följande tabell redovisas de senaste 5 årens resultat avseende höftledsröntgen

Reg År	2002	2003	2004	2005	2006
Antal födda	178	191	168	180	158
Antal röntgade (n)	75	83	68	64	23
Antal med HD grad C	6	8	3	4	1
Antal med HD grad D	2	2	1	2	
Antal med HD grad E					
Andel med HD C-E (%)	10,7	12,0	5,9	9,4	4,3

**Målsättning enligt RAS:** För hundar födda under åren 1997-2001 ligger andelen dysplaster på i genomsnitt 8,2 %. Under samma period röntgades i genomsnitt 35,4 % av de under samma period födda hundarna. För hundar födda under åren 2002 – 2006 ligger andelen dysplaster på i genomsnitt 9,3 %. Under samma period röntgades i genomsnitt 35,8 % av de under samma period födda hundarna.

För att minska frekvensen HD krävs att man i aveln, förutom till SKKs hälsoprogram, tar hänsyn även till föräldrarens kullsyskons HD-status och avkommans status. Ju fler djur som röntgas desto säkrare blir urvalet av avelsdjur. Målsättningen är att långsiktigt öka andelen röntgade individer till minst 50 %. Kortsiktigt under den närmaste femårsperioden bör andelen röntgade öka till minst 40 %. Frekvensen belastade individer bör inte överstiga dagens nivå under den kommande femårsperioden.

Övrigt beträffande ”sjukdomar” kan inte följas upp förrän nästa enkät har utvärderats, vilket ska ske under 2008.