

## Älgstammens ålderssammansättning och reproduktion i Tierp



Foto: Magnus Nyman

Maj 2005

Rapporten är beställd av:  
Stora Enso Skog  
Dalälvsdistriktet

## Bakgrund

---

Som ett led i att bygga upp en lokal älgförvaltning har jägarna i Tierpområdet samlat information om fällda älgar under tre års höstjakter (i fortsättningen kallas området för Tierp). I rapporten presenteras dels ett samlat resultat från alla åren, dels specifikt för jaktåret 2004/2005. Materialet är i huvudsak samlat inom Tierps JVK. Uppgifter om enskilda älgar har i vissa fall registrerats med hjälp av den internetbaserade jakt databasen som administrerar flera delområden i norra uppland (se [www.jaktwebb.se](http://www.jaktwebb.se)).

Fördelen med att upprätta större förvaltningsområden och samla data från dessa är:

- att jägare och markägare erbjuds bättre underlag när avskjutningsplaner skall upprättas.
- att säkrare kunna följa utvecklingen i åldersfördelning, kalvproduktion, slaktvikter och hornutveckling.
- att bygga älgförvaltningen på en biologiskt mer korrekt grund.



Foto: Magnus Nyman

## Beskrivning av älgstammen i Tierp

---

Resultaten från säsongen 2004/2005 baseras på analyser av 129 älgar som fälldes i området. Allt insamlat material för enskilda älgar redovisas separat i slutet av rapporten. För ett antal älgar är inte uppgifterna helt kompletta och de måste därför uteslutas från vissa beräkningar (se Appendix 1).

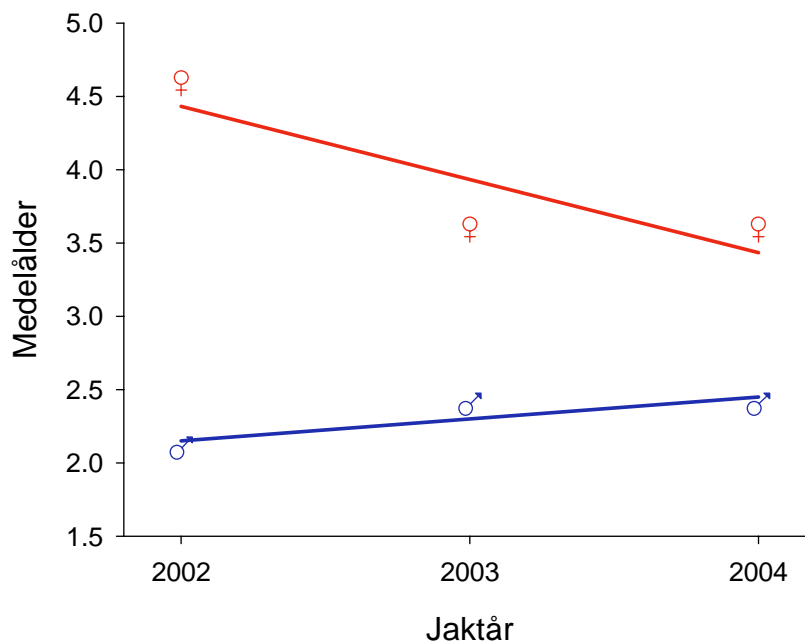
Tabell 1 ger en sammanställning av medelvärden för slaktvikter, reproduktion, och åldrar. Av tabellen framgår att medelåldern bland älgkorna i Tierp genomsnittligt är högre jämfört med tjurarna (3,8 mot 2,3 år). Detta är ett vanligt förhållande i de flesta områden i Sverige men medelålderskillnaden tenderar minska över de tre senaste åren (fig. 1).

Den genomsnittliga reproduktionen, mätt som antalet utstötta ägg, är god i jämförelse med flera områden i t ex Bergslagsområdet. Reproduktionen ser ut att minska (fig. 2) men detta är troligen mer en effekt av mellansårsvariation. Möjligen kan minskningen också bero på sjunkande medelålder. Eftersom materialet är litet påverkas det av slumpvariationer i i större grad. Det är därför viktigt att man samlar in uppgifter från så många kor som möjligt i Tierp. Det gäller även de kor som fälls så sent på säsongen att de har foster. Det är viktigt att fosteruppgifter noteras samtidigt som äggstockar sparas för analys.

Slaktvikterna bland korna ser ut att minska medan tjurarnas slaktvikt tenderar att stiga under de tre senaste åren (fig. 3).

**Tabell 1.** Utveckling av medelåldrar, slaktvikter, reproduktion och taggantal bland älgarna i Tierp under tre år är.

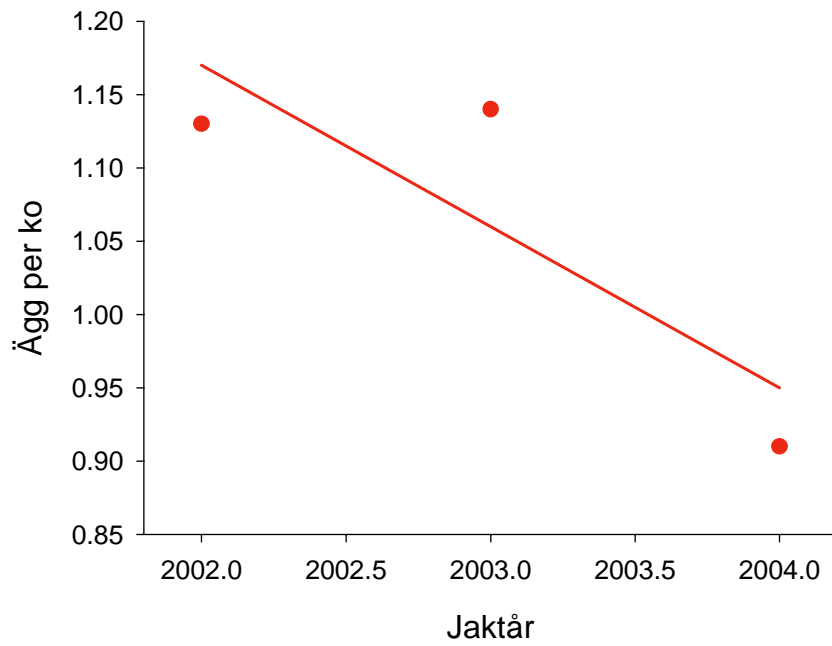
Jaktår:	2002	2003	2004	Medel
<i>Kor:</i>				
Medelålder utan kalv (år)	4,6	3,6	3,6	3,8
Slaktvikt utan kalv (kg)	169	164	156	162
Slaktvikt kalvar (kg)		70	68	69
Reproduktion (ägg/ko)	1,13	1,14	0,91	1,09
<i>Tjurar:</i>				
Medelålder utan kalv (år)	2,1	2,4	2,4	2,3
Slaktvikt utan kalv (kg)	170	175	177	174
Slaktvikt kalvar (kg)		75	68	71
Taggantal	3,2	4,0	3,8	3,8



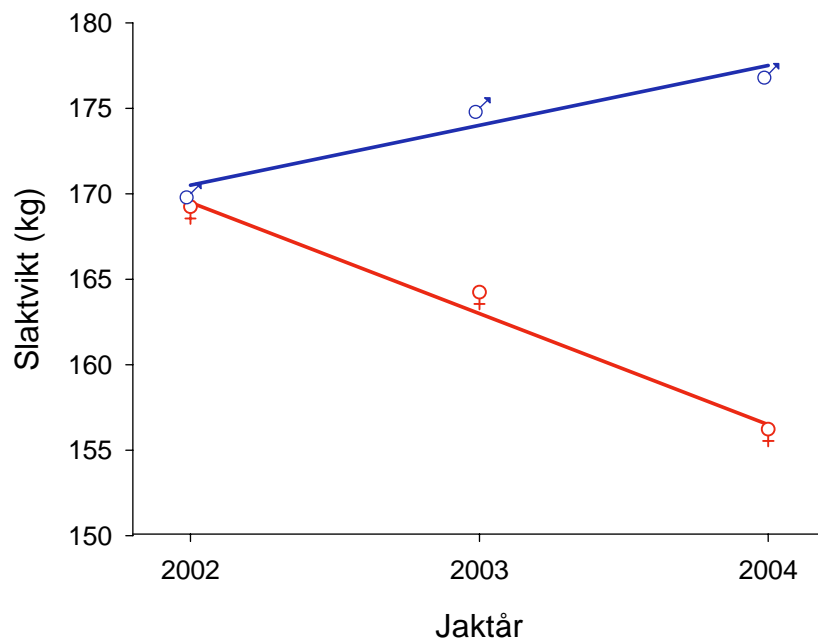
Figur 1. Åldersutvecklingen bland vuxna kor (röda symboler) och tjurar (blå symboler) i Tierp under de senaste jaktåren (2002 – 2004).

## Ålder

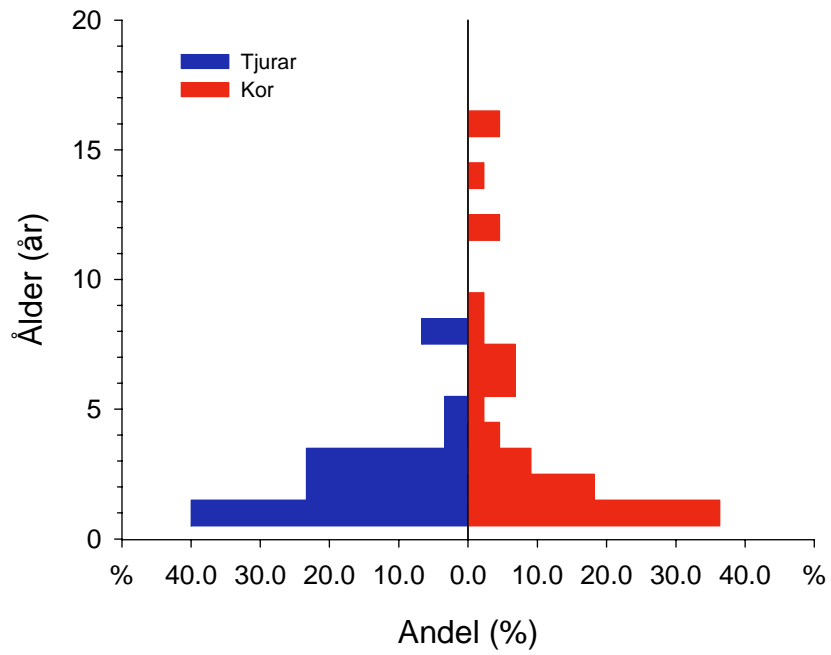
Den lägre medelåldern bland tjurarna i Tierp återspeglas också i åldersfördelningen. Liksom tidigare år var mer än 60% av alla fällda handjur ett eller två år gamla då de sköts. Det saknas dessutom riktigt gamla tjurar i det insamlade materialet. Förhållandet är allmänt och beror till stor del på ett långvarigt, hårt jakttryck på tjurar i Tierp. Åldersfördelningen bland tjurarna är likartad samtliga år. Den hittills äldsta tjuren vi analyserat i Tierp, en 8-årig hornlös individ, fälldes föregående höst.



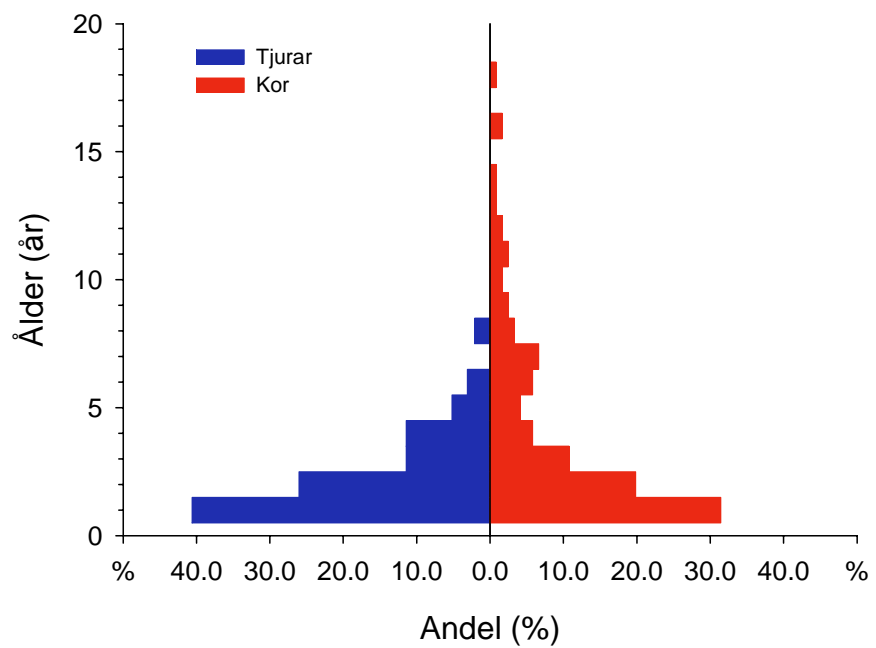
Figur 2. Reproduktionsutvecklingen mätt som medelantal gulekroppar bland älgkorna i Tierp under de tre senaste jaktåren (2002 – 2004).



Figur 3. Slaktviktsutvecklingen mätt som medelvikt bland vuxna kor (röda symboler) och tjurar (blå symboler) i Tierp under de tre senaste jaktåren (2002 – 2004).



Figur 4. Åldersfördelningen bland fällda älgar i Tierp för jaktåret 2004.



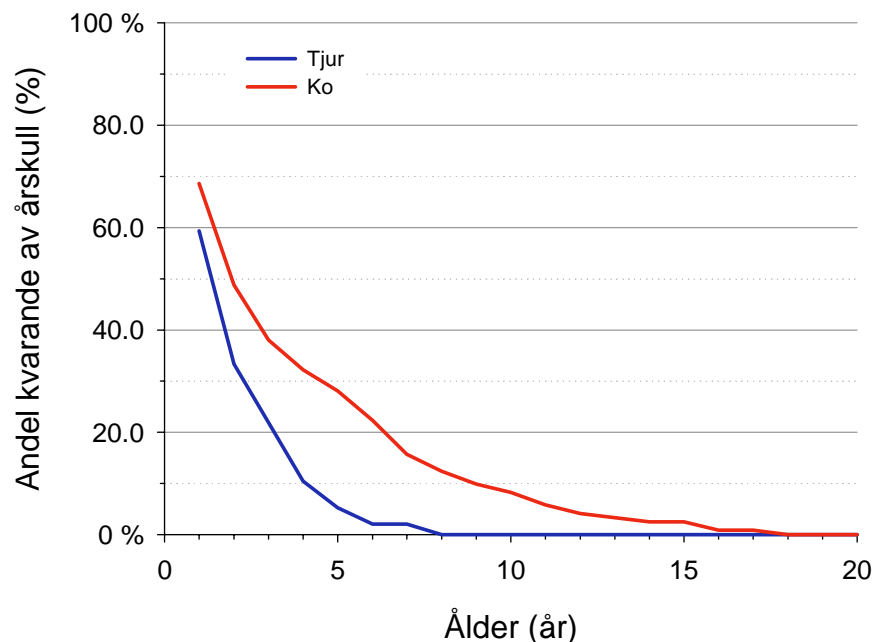
Figur 5. Sammanlagda åldersfördelningen bland fällda älgar i Tierp för jaktåren 2002 - 2004.

Även om ettåriga kor dominerar avskjutningen återfinns också några äldre kor i materialet. Det är ganska vanligt att det årligen fälls kor som är mellan 10 – 20 år gamla (i år fälldes bl a två 16-åriga kor). Till skillnad från tjurarna beror detta på att man är försiktig med att skjuta kor (figur 4 och 5).

Med hjälp av åldersfördelningarna i figur 5 är det också möjligt att hjälpligt räkna fram en överlevnadskurva (figur 6). Genom tjurarnas högre dödlighet minskar andelen kvarvarande tjurar snabbt vid högre åldersklasser och vid fem års ålder finns mindre än 5 % kvar av en årskull (figur 6). Detta är den viktigaste anledningen till varför det har blivit ovanligt att man fäller stora tjurar med troféhorn. Det är alltså få tjurar som lyckas överleva till kapital ålder i Tierp.

För korna är motsvarande siffra ca 28 %, vilket innebär att mindre än en fjärdedel av en årskull finns kvar efter fem år (figur 6).

Följer man åldersfördelningen årligen kan man med tiden se om förändringar i avskjutningen påverkar sammansättningen. Om man löpande samlar åldersdata på ett korrekt sätt kan man sedan rekonstruera stammen genom att räkna ut hur många älgar som fanns i området under olika år och därmed kan man beräkna hur många kalvar som fötts.



Figur 6. Andel överlevande älgar till en viss ålder i Tierp sammantaget för jaktåren 2002 - 2004.

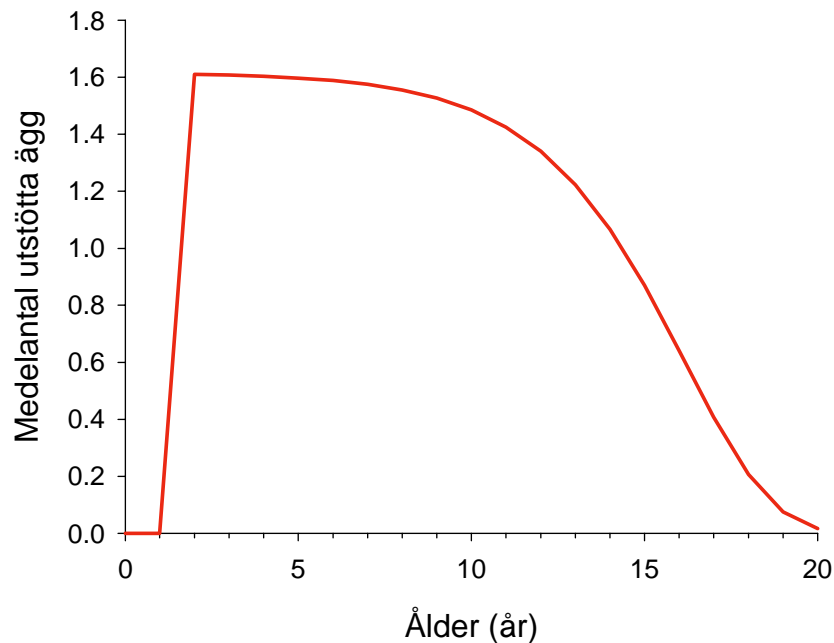
## Reproduktion

Som framgår av Tabell 1 är den genomsnittliga reproduktionen bland korna i Tierp relativt bra och avviker inte från andra älgstammar i landsdelen, t ex om vi jämför med älgarna i Hållnäs-Saxmarken.

Åldersfördelningen ger en vägledning att beräkna den åldersberoende reproduktionen bland älgkorna i Tierp. Åldersfördelningen blir därmed en viktig faktor att ta hänsyn till, om exempelvis avskjutningen skall beräknas med avancerade beräkningsmodeller.

Den åldersberoende reproduktionen är tydlig hos älgkorna i Tierp. Förhållandevis många ettåriga kvigor går till brunst där. Medelantalet avstötta ägg var drygt 0,4 per hondjur. Eftersom ungdjuren är talrika påverkar de den genomsnittliga reproduktionen avsevärt. Som jämförelse kan nämnas att i många områden i mellersta och södra delarna av landet brunstar endast ett fåtal kvigor. I motsats till kvigorerna producerar flera vuxna kor två ägg i Tierp.

Figur 7 visar en genomsnittlig utvecklingskurva där uppgifter från flera årsklasser vägts samman. Detta har gjorts eftersom materialet från flera årsklasser statistiskt sett är litet och därmed skulle orsaka oönskade slumpvariationer. Modellen över fruktsamhetsutvecklingen blir därför översiktlig, men blir allt bättre ju mer data man samlar in. Därför är det lämpligt att samla data från flera år och lägga ihop dessa.



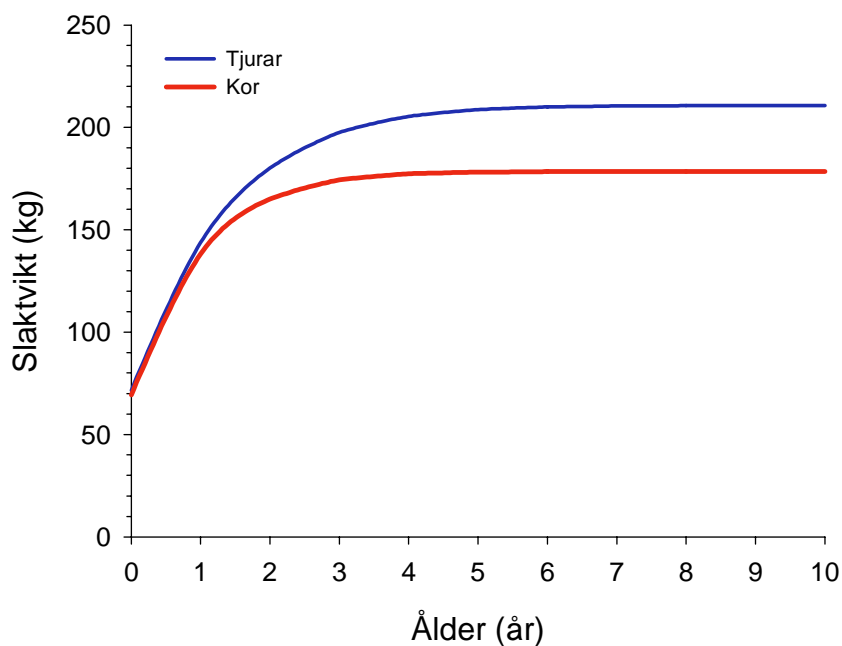
Figur 7. Älgkornas åldersberoende reproduktion i Tierp.

## Vikt

Tjurarna är tyngre i jämförelse med korna i Tierp (figur 8). De kapitala tjurarna väger mer än ca 210 kg i genomsnittlig slaktvikt. Bland de äldre djuren saknas emellertid viktuppgifter. Vi vet därför inte hur tunga riktigt gamla tjurar kan bli. Korna stannar av i viktutvecklingen vid tre års ålder och håller därefter en genomsnittlig vikt på ca 180 kg, vilket är ganska vanligt. Korna väger således minst ca 30 kg mindre än tjurarna som vuxna utifrån detta material. Som jämförelse kan nämnas att skillnaden mellan könen kan bli ända upp till 100 kg i vissa områden i Norrland.

Kalvvikter är speciellt intressanta eftersom de ofta återspeglar stammens kondition bättre än vuxna älgar. Sådana uppgifter kan vi numera enkelt få genom att jaktlagen direkt lägger in sina uppgifter via nätet i en databas (ÄLGBAS). Genomsnittligt är tjurkalvar något tyngre än kvigkalvar (71 kg mot 69 kg). Det förekommer dock stora individuella variationer.

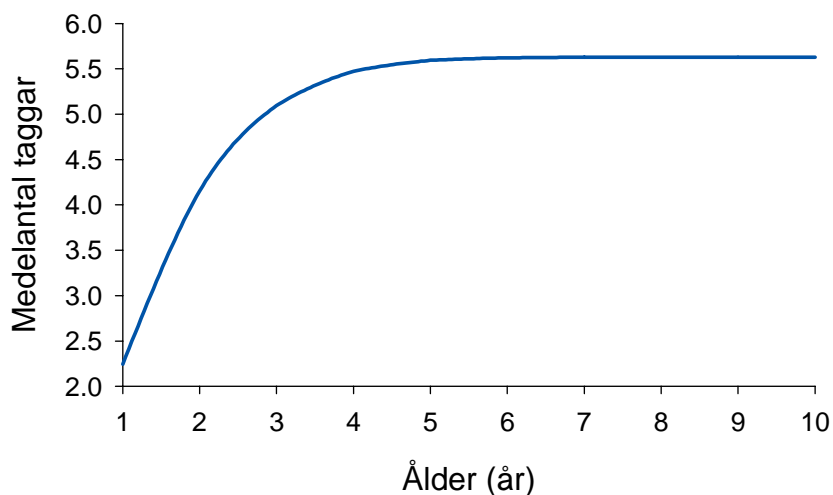
Det är viktigt att vara noga vid vägningen eftersom tillståndsutvecklingen för populationen i Tierp snabbare kan upptäckas, via eventuella förändringar i kalvvikter mellan år. Sådana förändringar kan snabbare ge fingervisningar om ändrade förhållanden i exempelvis födotillgång eller förändringar i populationstäthet. Väg därför med vågar. Gissa eller skatta inte vikten på basis av något annat kroppsmaat.



Figur 8. Slaktvikt för tjurar (blå symboler) och kor (röda symboler) och dess åldersberoende.

#### Horn

Hornutvecklingen, mätt som antalet taggar, är relativt svag, men ungefär som andra områden i denna del av landet (figur 9). Materialet är dock alltför litet för att beskriva hornutvecklingen bland de äldre tjurarna. Dessutom förekommer sannolikt begränsningar i taggantall vid jakt som kan störa försöket att beskriva taggutvecklingen. Sannolikt kan vuxna tjurar i Tierp utveckla skovelhorn. Det finns dock ett fåtal tjurar som blir så gamla (se figur 5) på grund av det hårda jakttrycket.



Figur 9. Medelantal taggar och dess åldersberoende.



## Sammanfattning

---

Älgpopulationen i Tierp är utsatt för en hårt styrd avskjutning med avseende på antal och kön. Denna gör att andelen tjurar hålls låg och med den en låg medelålder. På motsvarande sätt är medelåldern bland älgkorna hög, vilket i sin tur gör att reproduktionstalen är förhållandevis höga. Områdets hondjur är dessutom ganska produktiva, oavsett ålder.

För att kunna bedriva en effektiv älgförvaltning är ett bra faktaunderlag en förutsättning. De resultat som redovisas i rapporten är viktiga i det fortsatta förvaltningsarbetet. Information som hur många kalvar som produceras och hur dödligheten fördelas bland tjurar, kor och kalvar, gör det möjligt att prognostisera älgstammens utveckling. Kombinerat detta med en korrekt genomförd flyginventering och välrapporterad Älgobs, som ger uppgifter om hur många älgar det finns i området samt hur dessa fördelas över kön och åldersklasser, är utgångspunkten för lyckad älgförvaltning den bästa möjliga. Kompletteras datamaterialet från Tierp med noggranna uppgifter om kalvvikter och hur dessa utvecklas i framtiden kan man också få information om hur födotillgången utvecklas i området.

Älgstammen i Tierp har minskat påtagligt under senare år. Med tanke på att det finns ganska gott om rådjur i området är dock det totala betetrycket sannolikt fortfarande stort. Därmed kan allmän foderbrist och foderkonkurrens ge utslag i form av låga vikter och t ex försenad reproduktion hos unga älgkor, vilket gör det speciellt viktigt att följa älgstammens utveckling med insamling av data på det sätt som nu sker.

Tänk på att beräkningen av höstens avskjutning behöver ett konkret mål för den önskade vinterstammens sammansättning och täthet!

Arbetet har utförts av:



---

### **Svensk Naturförvaltning AB**

PI 5260

SE-711 98 RAMSBERG

0581-660970, 0304-21702

info@naturforvaltning.se

[www.naturforvaltning.se](http://www.naturforvaltning.se)

## Appendix 1

Område	Jaktlag Uppgiftslämnan	Älg Nr.	Datum	Kön	Ålder	SLV	ÄS1	ÄS2	Utlägg	Taggar	Anmärkning	ÄlgBas-ID
Trusksj. ÄO	Arrestbotten	V1	2004-10-19	ko	4	172	2	0				47-7-2004-9
Trusksj. ÄO	Eskesta	V1	2004-10-12	ko	1	137	1	0				
Trusksj. ÄO	Fagerdals	V1	2004-10-23	tjur	1	135			30	2		47-6-2004-2
Trusksj. ÄO	Fagerdals	V2	2004-12-04	ko	3	163					Livm. Sak. 1st foster	47-6-2004-4
Jagarmyr. ÄO	Gillberga	V1	2004-10-11	tjur	8	194			62	2		49-4-2004-5
Jagarmyr. ÄO	Gillberga	V2	2004-10-11	tjur	2	187			81	7		49-4-2004-6
Jagarmyr. ÄO	Gillberga	V3	2004-10-12	ko	1	133	0	0				49-4-2004-8
Jagarmyr. ÄO	Gillberga	V4	2004-12-02	ko	3	190	0	.			1st. Foster	49-4-2004-11
Jagarmyr. ÄO	Gillberga	V5	2005-01-04	ko	6	165					1st.fost. 1st.äggs. Sak.	49-4-2004-12
Jntra ÄO	Grimsarbo	V1	2004-10-17	tjur	1	150			0	2	Hornspetsar 2cm	
Jntra ÄO	Grytjoms	V1	2004-11-15	ko	1	135	1	0				
Jntra ÄO	Grytjoms	V2	2005-01-20	ko	7	165					?	
	Grytjoms Fäboddar	V1	2004-12-16	ko	2	180					Livmoder sak.	
	Grytjoms Fäboddar	V2	2004-12-16	ko	16		0	0			Vikt ca: 100kg	
	Gävastbo	V1		tjur	1					3		49-81-2004-1
	Gävastbo	V2		ko	2		0	0				49-81-2004-3
	Gävastbo	V3		ko	9		1	1				49-81-2004-4
	Halls	V1	2004-10-14	ko	12	220	1	0				
	Halls	V2	2004-12-11	ko	1	138					Livmoder sak.	
Jntra ÄO	Klubbmyren	V1	2004-10-11	tjur	1	163				2		
Jntra ÄO	Klubbmyren	V2	2004-10-12	tjur	1	158				2		
Jntra ÄO	Klubbmyren	V3	2004-10-11	ko	1	164					Livmoder sak.	
Jntra ÄO	Klubbmyren	V4	2004-12-18	ko	2						Livmoder sak.	
	Kolmyrens	V1	2005-01-26	ko	7	194					2st. Foster	49-30-2004-3
Jagarmyr. ÄO	Kyrkmyrens	V1	2004-10-24	ko	7	175	.	.			äggst. Sak.	49-2-2004-1
Jntra ÄO	Lundsved	V1	2004-10-15	tjur	4	260			80	7		
Jntra ÄO	Lundsved	V2	2004-10-16	tjur	1	140			30	2		
Jntra ÄO	Lundsved	V3	2004-10-24	tjur	3	215			82	7	Skovelanlag	
Jntra ÄO	Lundsved	V4	2004-12-08	ko	2	160	2	.			1st. Foster	
Trusksj. ÄO	Mehedeby	V1	2004-10-16	ko	2	180	2	0				47-4-2004-1
Trusksj. ÄO	Mehedeby	V2	2004-10-16	ko	2	154	1	.			En äggst. Sak.	47-4-2004-2
Jagarmyr. ÄO	Mickelsbo	V1	2004-10-11	ko	3	176	2	0				49-3-2004-1
Jagarmyr. ÄO	Mickelsbo	V2	2004-10-12	tjur	2	210			81	8		49-3-2004-2
	Munga	V1		tjur	2	190						
	Munga	V2		tjur	2	170						
	Munga	V3		ko	3	170	0	.			En äggst. Sak.	
	Munga	V4		ko	2	190					Liv.sak. 2st.Foster	
Jagarmyr. ÄO	Norrby	V1		ko	1	128					Fel organ	49-1-2004-3
Jagarmyr. ÄO	Norrby	V2		ko	5	172					Liv.sak. 1st.foster	49-1-2004-4
Jagarmyr. ÄO	Norrby	V3		tjur	8	192					Hornen fällda	49-1-2004-5
Jagarmyr. ÄO	Polisens	V1	2004-10-14	tjur	1	140				2		49-7-2004-1
Jagarmyr. ÄO	Polisens	V2	2004-10-15	ko	1	135	0	.			En äggst. Sak.	49-7-2004-2
Jagarmyr. ÄO	Ralbomossens	V1	2004-10-12	ko	1			0	0			
Jagarmyr. ÄO	Ralbomossens	V2	2004-11-28	tjur						6	Käke saknas	
Trusksj. ÄO	Skutskärsverkens östra	V1	2004-10-11	tjur	3	205			79	6		47-1-2004-7
Trusksj. ÄO	Skutskärsverkens östra	V2	2004-10-11	tjur		205			79	6	Käke saknas	47-1-2004-8
Trusksj. ÄO	Skutskärsverkens östra	V3	2004-10-11	tjur	3	210			85	7		47-1-2004-9
Trusksj. ÄO	Skutskärsverkens östra	V4	2004-10-11	tjur	1	118			30	2		47-1-2004-10
Trusksj. ÄO	Skutskärsverkens östra	V5	2004-10-13	ko	14	159	2	0				47-1-2004-12
Trusksj. ÄO	Skutskärsverkens östra	V6	2004-10-17	ko	6	185	0	.			En äggst. Sak.	47-1-2004-14
Trusksj. ÄO	Skutskärsverkens östra	V7	2005-01-29	ko	16						Liv.sak. 2st.Foster	47-1-2004-18
Trusksj. ÄO	Strömsbergs	V1	2004-10-12	tjur	2	174			69	5		47-2-2004-1
Trusksj. ÄO	Strömsbergs	V2	2004-10-14	tjur	3	164			70	4		47-2-2004-2
Trusksj. ÄO	Strömsbergs	V3	2004-10-16	tjur	1				43	2		47-2-2004-3
Trusksj. ÄO	Strömsbergs	V4	2004-12-13	ko	2	140	1	.			1st. Foster	47-2-2004-6
Trusksj. ÄO	Strömsbergs	V5	2005-01-03	ko	6	190					Liv.sak. 2st.Foster	47-2-2004-8
	Svartåns	V1	2004-10-19	ko	12	170					Livm. Saknas	
	Svartåns	V2	2004-10-23	ko	1	128	0	0				
	Svartåns	V3	2005-01-15	tjur	1	134				2		
	Svartåns	V4	2005-01-15	tjur	3	187						
	Söderfors Bruk	V1	2004-10-15	tjur	1	140			30	2		
	Söderfors Bruk	V2	2004-10-15	ko	1	136	0	0				

## Appendix 1 (forts.)

Område	Jaktlag Uppgiftslämnan	Älg Nr.	Datum	Kön	Ålder	SLV	ÄS1	ÄS2	Utlägg	Taggar	Anmärkning	ÄlgBas-ID
	Söderfors Bruk	V3	2004-10-16	tjur	3	221			73	4		
	Söderfors Bruk	V4	2004-10-16	ko	4	176	2	0				
	Söderfors Bruk	V5	2004-10-22	ko	1	122	0	0				
	Söderfors Bruk	V6	2004-10-23	ko	1	121	0	0				
	Söderfors Bruk	V7	2004-10-24	tjur	1	126			27	2		
Jntra ÄO	Untraverket	V1	2004-10-17	ko	8	95					Livm. Saknas	
Jntra ÄO	Untraverket	V2	2004-10-17	ko	1	120					Livm. Saknas	
Frusksj. ÄO	Valla	V1	2004-11-13	tjur	2					5		47-3-2004-1
Frusksj. ÄO	Valla	V2	2004-11-13	ko							Livm.+käke sakn.	47-3-2004-2
Frusksj. ÄO	Valla	V3	2004-12-04	ko	1	124	0	0				47-3-2004-3
	Vikens	V1	2004-10-11	tjur	5	231			95	6		
	Vikens	V2	2004-10-13	ko	1	118	0	0				
	Väster Ensta	V1	2004-10-11	tjur	3	180				4		
	Väster Ensta	V2	2004-10-12	ko	1	160					Livm. saknas	
	Väster Ensta	V3	2004-10-30	tjur	2					3		
Frusksj. ÄO	Arrestbottens	K1	2004-10-18	tjur	0	80						47-7-2004-7
Frusksj. ÄO	Arrestbottens	K2	2004-10-19	tjur	0	60						47-7-2004-8
	Eskesta	K1	2004-10-30	ko	0	56						
	Eskesta	K2	2004-12-18	tjur	0	58						
Frusksj. ÄO	Fagerdals	K1	2004-10-11	tjur	0	68						47-6-2004-1
Frusksj. ÄO	Fagerdals	K2	2004-12-04	tjur	0	79						47-6-2004-3
Frusksj. ÄO	Fagerdals	K3	2005-01-16	tjur	0	63						47-6-2004-5
Jagarmyr. ÄO	Gillberga	K1	2004-10-11	tjur	0	60					Dubbel kalv	49-4-2004-7
Jagarmyr. ÄO	Gillberga	K2	2004-10-23	ko	0	72						49-4-2004-9
Jagarmyr. ÄO	Gillberga	K3	2004-11-27	ko	0	86						49-4-2004-10
Jagarmyr. ÄO	Gillberga	K4	2005-01-04	ko	0	64						49-4-2004-13
Jntra ÄO	Grimsarbo	K1	2005-01-15	ko	0	58					Dubbel kalv	
	Gryttjoms Fäboddar	K1	2004-12-16	tjur	0	45						
	Gryttjoms Fäboddar	K2	2004-12-16	tjur	0	78						
	Gåvastbo	K1		tjur	0	63						49-81-2004-2
Jntra ÄO	Halls	K1	2004-12-06	ko	0	75						
Jntra ÄO	Klubbmyren	K1	2004-10-12	tjur	0	81						
Jntra ÄO	Klubbmyren	K2	2004-10-14	tjur	0	70						
Jntra ÄO	Klubbmyren	K3	2004-10-14	ko	0	78						
Jntra ÄO	Klubbmyren	K4	2004-12-28	tjur	0	65						
	Kolmyrens	K1	2004-12-26	ko	0	75						49-30-2004-1
	Kolmyrens	K2	2005-01-23	ko	0	60						49-30-2004-2
Jntra ÄO	Lundsved	K1	2004-10-11	ko	0	80						
Jntra ÄO	Lundsved	K2	2004-10-16	tjur	0	55						
Jntra ÄO	Lundsved	K3	2004-10-16	ko	0	68					Dubbel kalv	
Jntra ÄO	Lundsved	K4	2004-10-16	ko	0	75					Dubbel kalv	
Jntra ÄO	Lundsved	K5	2004-11-06	tjur	0	80						
Jntra ÄO	Lundsved	K6	2005-01-22	tjur	0	75						
Jntra ÄO	Lundsved	K7	2005-01-29	tjur	0	75						
	Munga	K1		tjur	0	65						
	Munga	K2		tjur	0	70						
	Munga	K3		tjur	0	80						
Jagarmyr. ÄO	Norrby	K1		tjur	0	67						49-1-2004-2
Jagarmyr. ÄO	Polisens	K1	2004-10-15	ko	0	85						49-7-2004-3
Jagarmyr. ÄO	Polisens	K2	2005-01-29	ko	0	70						49-7-2004-4
Frusksj. ÄO	Strömsbergs	K1	2004-10-30	tjur	0	67						47-2-2004-4
Frusksj. ÄO	Strömsbergs	K2	2004-10-30	ko	0	58						47-2-2004-5
Frusksj. ÄO	Strömsbergs	K3	2005-01-03	ko	0	47						47-2-2004-7
	Svartåns	K1	2004-12-11	ko	0	63						
	Svartåns	K2	2005-01-29	ko	0	62						
	Söderfors Bruk	K1	2004-10-16	tjur	0	76						
	Söderfors Bruk	K2	2004-10-16	ko	0	63						
	Söderfors Bruk	K3	2004-10-16	ko	0	74						
	Söderfors Bruk	K4	2004-10-22	ko	0	74						
	Söderfors Bruk	K5	2004-10-23	tjur	0	56					Dubbel Kalv	
	Söderfors Bruk	K6	2004-10-23	ko	0	57					Dubbel Kalv	
	Viken	K1	2004-10-11	tjur	0	59						

Område	Jaktlag Uppgiftslämnare	Älg Nr.	Datum	Kön	Ålder	SLV	ÄS1	ÄS2	Utlägg	Taggar	Anmärkning	ÄlgBas-ID
	Viken	K2	2004-10-11	ko	0	75						
	Viken	K3	2004-10-12	tjur	0	65						
	Viken	K4	2004-10-12	tjur	0	62						
	Viken	K5	2004-10-13	tjur	0	76						
	Väster Ensta	K1	2004-10-11	tjur	0	68						