

# Älgstammens ålderssammansättning och reproduktion i Östhammar - Vällen



Foto: Magnus Nyman

Juni 2005

Rapporten är beställd av:  
Stora Enso Skog  
Kornäs AB  
SKB

## Bakgrund

---

Som ett led i att bygga upp en lokal älgförvaltning har jägarna i Östhammar och Vällan samlat information om fällda älgar under tre års höstjakter från sina förvaltningsområden. I rapporten presenteras dels de samlade resultaten från alla åren, dels specifikt för 2004/2005. Materialet är i huvudsak samlat inom Vällan och Östhammars förvaltningsområden. För enkelhetens skull benämner vi i rapporten området under samlingsnamnet Forsmark. Uppgifter om enskilda älgar har i vissa fall registrerats med hjälp av en internet-baserad jaktdatabas som administrerar flera delområden i norra Uppland ([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

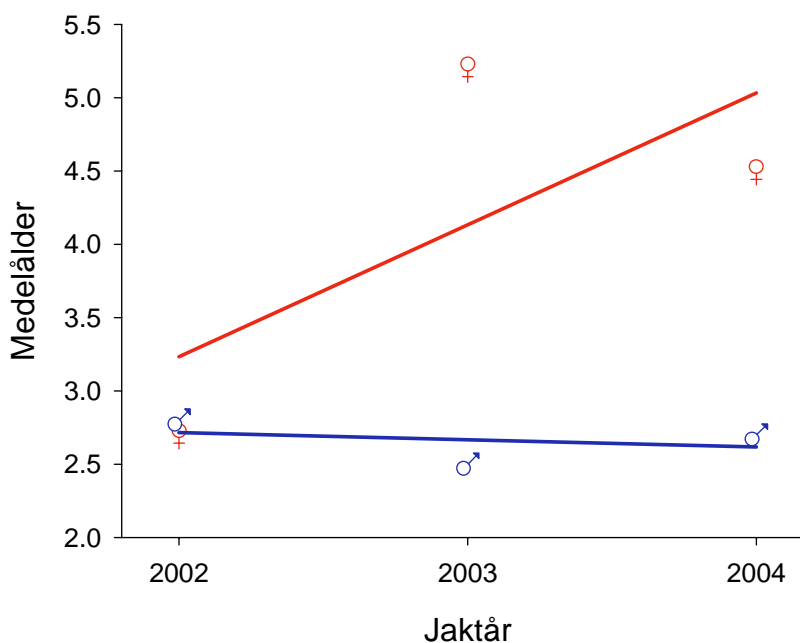
## Beskrivning av älgstammen i Forsmark

---

Resultaten baseras på analyser av 129 älgar som fälldes i området under säsongen 2004/2005. Allt insamlat material för enskilda älgar redovisas separat i slutet av rapporten med hänvisning till respektive förvaltningsområde. För några älgar är inte uppgifterna helt kompletta och har därför uteslutits från vissa beräkningar (se Appendix 1). Exempelvis har flera älgar redovisats med uppgifter i databasen, men eftersom jaktlagen i dessa fall inte skrivit in något löpnummer i databasen har vi inte kunnat koppla åldersbedömningen till övrig information. Vi har därför koncentrerat analyserna till de älgar där vi gjort åldersanalyser. Till sammanställningen har också infogats uppgifter från de kalvar i databasen som jaktlagen har lagt in vikter på.

Tabell 1 ger en sammanställning av medelvärden för slaktvikter, reproduktion, och åldrar. Av tabell 1 framgår att medelåldern bland älgkorna

<b>Tabell 1. Utveckling av medelåldrar, slaktvikter, reproduction och taggantal bland älgarna i Forsmark under tre år.</b>				
Jaktår:	2002	2003	2004	Medel
<i>Kor:</i>				
Medelålder utan kalv (år)	2,7	5,2	4,5	4,5
Slaktvikt utan kalv (kg)	133	158	158	156
Slaktvikt kalvar (kg)	50	64	58	60
Reproduktion (ägg/ko)	0,42	1,15	1,05	1,03
<i>Tjurar:</i>				
Medelålder utan kalv (år)	2,8	2,5	2,7	2,6
Slaktvikt utan kalv (kg)	178	157	166	162
Slaktvikt kalvar (kg)		64	63	63
Taggantal	4,3	3,4	4,0	3,8

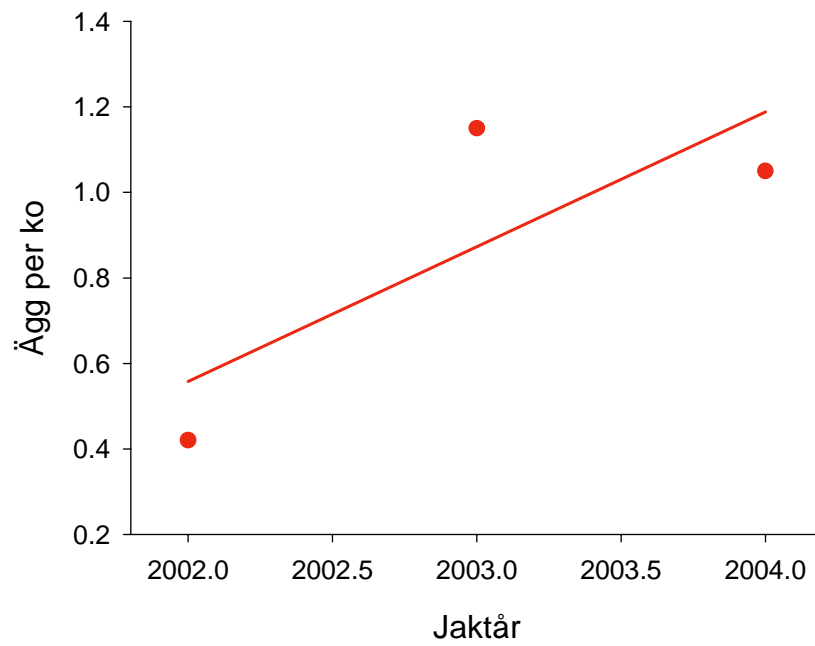


Figur 1. Åldersutvecklingen bland vuxna kor (röda symboler) och tjurar (blå symboler) i Forsmark under de tre senaste jaktåren (2002 – 2004).

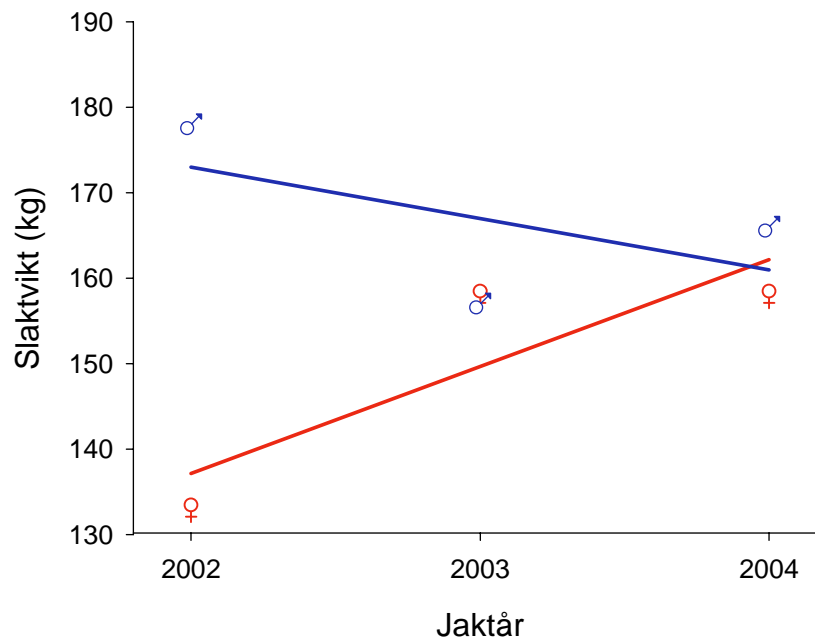
i Forsmark genomsnittligt är högre jämfört med tjurarna (4,5 mot 2,6 år). Detta är ett vanligt förhållande i de flesta områden i Sverige och ganska lika de övriga norduppländska förvaltningsområdena, men medelåldern på korna verkar ha ökat (ej säkerställd) från 2002 (fig. 1).

Den genomsnittliga reproduktionen, mätt som antalet utstöta ägg, är god i jämförelse med flera områden i t ex Bergslagsområdet. Den ej statistiskt påvisbara ökningen i reproduktionen (fig. 2) är troligen en effekt av den ökande medelåldern bland korna i Forsmark. Variationen mellan åren (speciellt lågt värde 2002) kan också bero på ändrad födotillgång eller av slumpvariationer i ett ganska litet material som detta är (relativt få kor). Därför är det viktigt att man i framtiden samlar in uppgifter från så många kor som möjligt i Forsmark. 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.

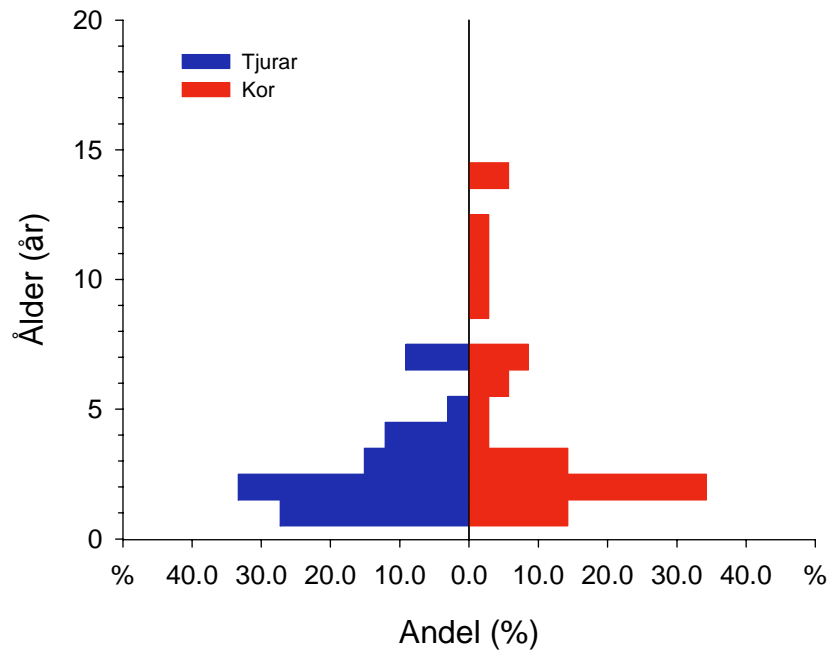
Slaktvikterna bland korna ser ut att öka medan tjurarnas slaktvikt



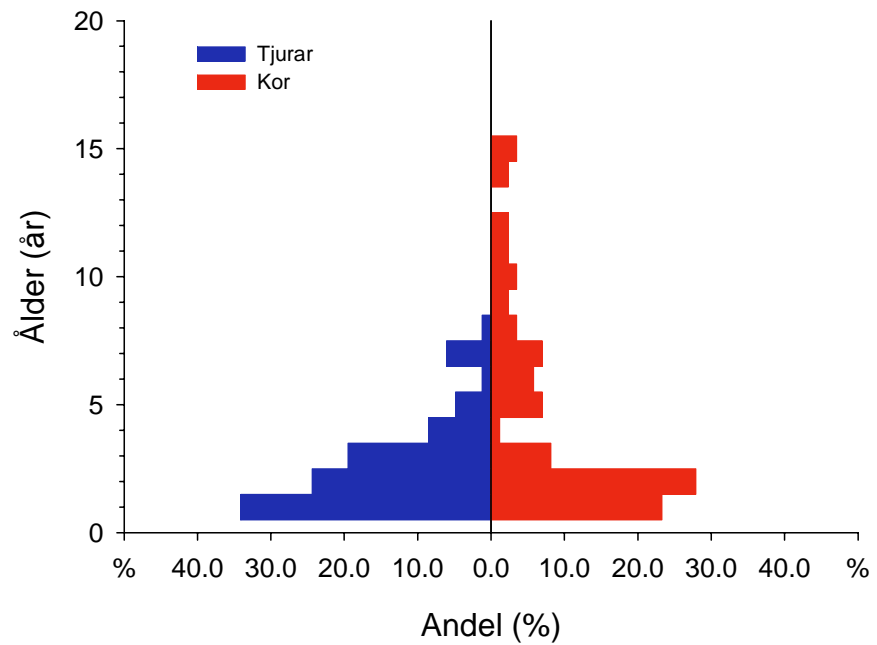
Figur 2. Reproduktionsutvecklingen mätt som medelantal gulekroppar bland älgkorna i Forsmark under de tre senaste jaktåren (2002 – 2004).



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



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



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

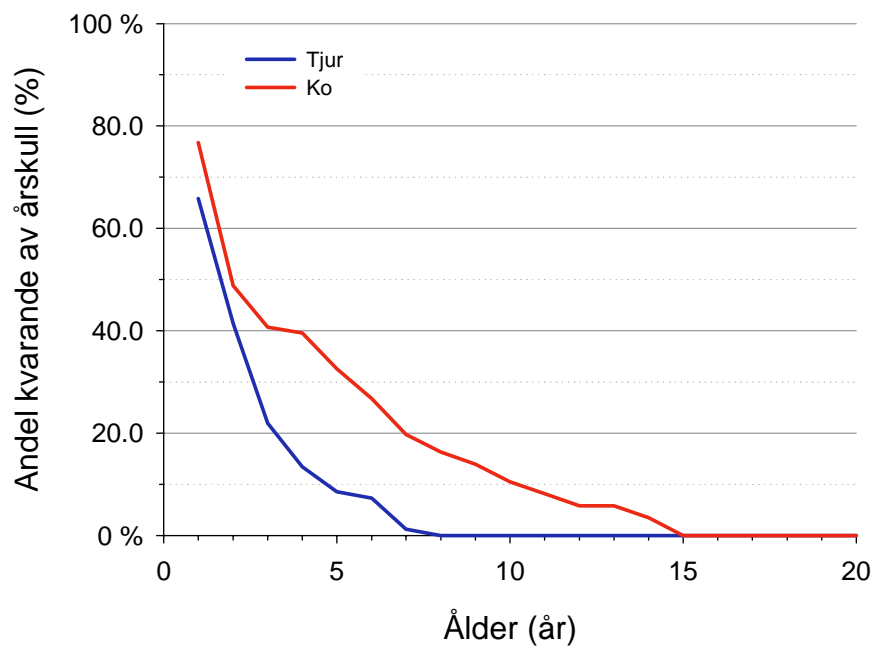
tenderar att minska under de tre senaste åren (fig. 3).

Efter bara tre års insamling är det svårt att finna någon tydlig trend i utvecklingen av vikter och reproduktionen.

### Ålder

Den lägre medelåldern bland tjurarna i Forsmark återspeglas också i åldersfördelningen. Liksom tidigare år var ungefär 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 Forsmark. Åldersfördelningen bland tjurarna är likartad samtliga år. Den hittills äldsta tjuren vi analyserat i Forsmark var en 8-årig hornlös individ. Föregående höst fälldes inte mindre än tre 7-åriga tjurar.

Även om ettåriga kor dominerar avskjutningen återfinns också flera äldre kor i materialet. Jakttrycket fördelas således ut på fler årsklasser bland korna jämfört med bland tjurarna. Det är ganska vanligt att det årligen fälls kor som är mellan 10 – 20 år gamla (i år fälldes bl a två 14-åriga kor). Till



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

skillnad från tjurarna beror detta på att man är försiktig med att skjuta vuxna 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 i ung ålder minskar andelen kvarvarande tjurar snabbt vid högre åldersklasser och vid fem års ålder finns mindre än 10 % 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 Forsmark.

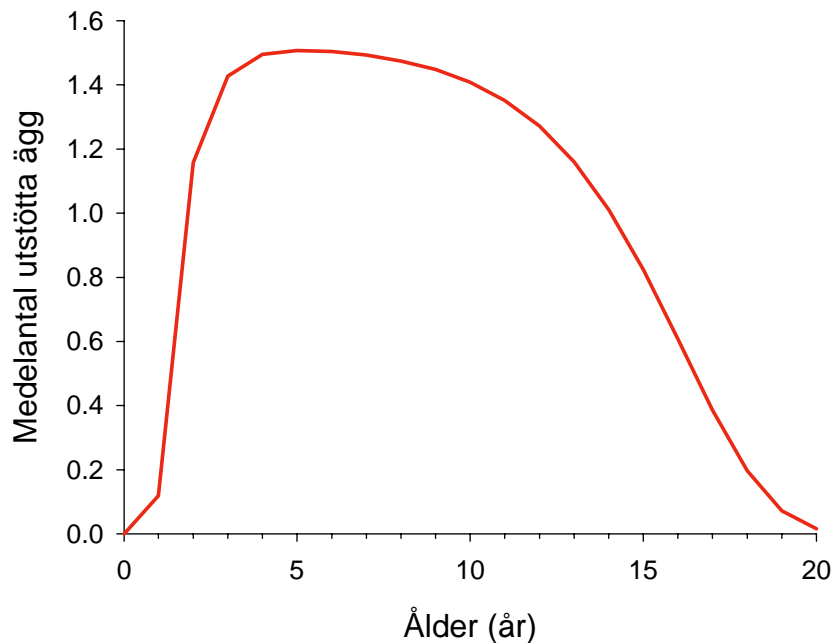
För korna är motsvarande siffra ca 33 %, vilket innebär att en tredjededel av en årskull finns kvar efter fem år (figur 6).

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.

### Reproduktion

Som framgår av Tabell 1 är den genomsnittliga reproduktionen bland korna i Forsmark relativt bra och avviker inte från andra älgstammar i landsdelen (exempelvis jämfört med älgarna i Hållnäs-Saxmarken och Tierp).

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

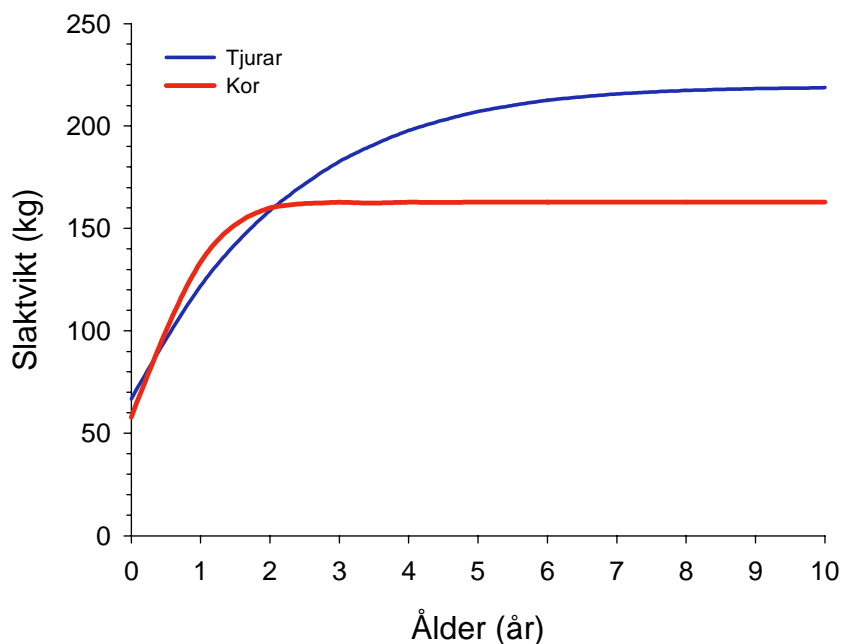


Figur 7. Älgkornas åldersberoende reproduktion i Forsmark.

Den åldersberoende reproduktionen är tydlig hos älgkorna i Forsmark. Relativt få kvigor i materialet har gått i brunst. Medelantalet avstöta ägg var drygt 0,1 per hondjur, vilket är lägre än i de omgivande områdena. Detta kan sannolikt delvis förklaras av små stickprov (material från ett fåtal individer). 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 kvigorna producerar flera vuxna kor två ägg i Forsmark.

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

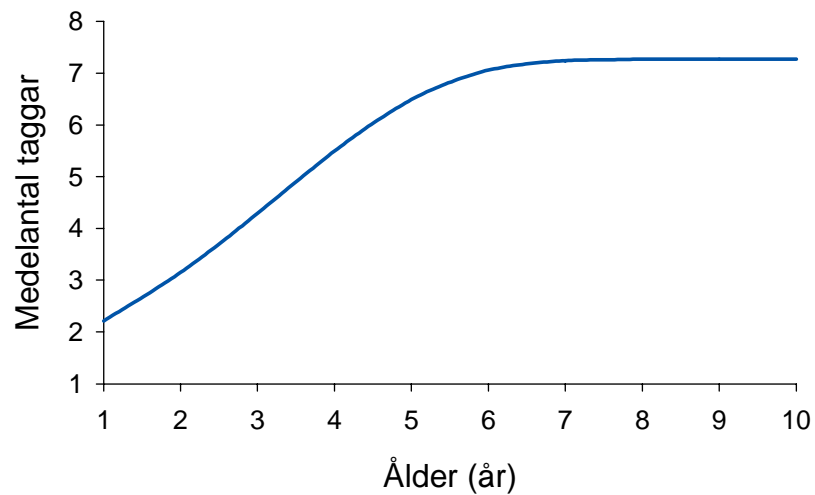
## Vikt

Tjurarna är tyngre i jämförelse med korna i Forsmark (figur 8). De kapitala tjurarna väger mer än ca 220 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 knappt 170 kg, vilket är lite lägre än i de omgivande markerna. Korna väger således ca 50 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 (63 kg mot 60 kg). Det förekommer dock stora individuella variationer. Det är intressant att notera att kalvvikterna generellt är lägre i Forsmark än i övriga områden i norduppland.

Det är viktigt att vara noga vid vägningen eftersom tillståndsutvecklingen för populationen i Forsmark 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 kroppsmått.





Figur 9. Medelantal taggar 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 taggantal vid jakt som kan störa försöket att beskriva taggutvecklingen. Sannolikt kan vuxna tjurar i Forsmark utveckla skovelhorn. Det finns dock ett fåtal tjurar som blir så gamla (se figur 9) på grund av det hårda jakttrycket.



## Sammanfattning

---

Älgpopulationen i Forsmark 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.

Möjligen kan man börja urskilja en kvalitetsskillnad bland älgarna i norduppland. Om man ser till bl a vikter och reproduktionsdebut bland kvigor Forsmark ligger dessa något efter de övriga områdena i norduppland vi har data från. Om detta är tillfälligt eller ej får fortsatt datainsamling visa.

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 Forsmark med noggranna uppgifter om kalvvikter och hur dessa utvecklas i framtiden kan man också få information om hur födotillgången utvecklas i området.

Älgstammen i Forsmark 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!

**Var noga med att använda de blanketter som jaktlagen kan skriva ut från ÄLGBAS. Varje älg får där en unik sifferkombination som skall skrivas in i databasen när man kommer från slakteriet och lägger in sina uppgifter. Samma sifferkombination noteras på käkar och livmödrar. Då behöver inte materialet åtföljas av blanketter - Det räcker med sifferkombinationen.**

Arbetet har utförts av:



## Appendix 1

OMRÅDE	JAKTLAG	ÅLG NR.	DATUM	KÖN	ÅLDER	SLAKTVIKT	ÄGGSTOCK 1	ÄGGSTOCK 2	UTLÄGG	TAGGAR	ANMÄRKNING
Granfjärdens ÅSO	Torbjörn Larsson		2004-12-24	tjur	0	62					
Granfjärdens ÅSO	Snesslingeberg		2004-10-14	ko	0	53					
Harg Närdinghundra JVK	Burvik 1, I. Jansson	04-24-01	2004-12-04	ko	2	141	1	0			
Harg Närdinghundra JVK	Burvik 1, I. Jansson	.	2004-12-05	tjur	0	83					
Harg Närdinghundra JVK	Byholma, Leif Andersson	01	2004-11-07	tjur	1	140			51	2	
Harg Närdinghundra JVK	Byholma, Leif Andersson	02	2004-11-07	ko	10	148	1	.			
Harg Närdinghundra JVK	Byholma, Leif Andersson	03	2004-11-07	ko	1	150	.	.			Livmoder rutten
Harg Närdinghundra JVK	Fyr. + husbyn, G. IC	4	2004-10-12	tjur	2	190				4	
Harg Närdinghundra JVK	Fyr. + husbyn, G. IC	6	2004-10-24	tjur	7	255			101	10	
Harg Närdinghundra JVK	Herrgården, Christin Kunctse	1	2004-12-10	tjur	3	208			92	4	
Harg Närdinghundra JVK	Kolamora 15, S. Svensson	04-15-02	2004-11-14	tjur	2	144			56	4	
Harg Närdinghundra JVK	Kolamora 15, S. Svensson	04-15-03	2004-12-12	tjur	3	158			72	4	
Harg Närdinghundra JVK	Lindbbols jaktlag	51-132-2004-1	2004-10-15	tjur	7	210			85	5	
Harg Närdinghundra JVK	Lindbbols jaktlag	51-132-2004-2	2004-10-24	ko	3	144	.	.			
Harg Närdinghundra JVK	Norrgran	51-140-2004-1	2004-11-26	ko	3	184	.	.			Tyvär livmoder kvar i sfgen.
Harg Östhammars JVK	Ekdalens jaktlag		2004-10-16	tjur	3	180			76	4	Cervin
Harg Östhammars JVK	Ekdalens jaktlag		2004-12-06	ko	2	130					Ingen Liv
Harg Östhammars JVK	Hargs Bruk AB	51-131-2004-2	2004-12-07	tjur	0	72					
Harg Östhammars JVK	Hargs Bruk AB	51-131-2004-1	2004-12-07	ko	0	69					
Harg Östhammars JVK	Hargs Bruk AB		2005-01-04	ko	1	115	0	0			
Harg Östhammars JVK	Hargs Bruk AB		2005-01-04	tjur	2	157				3	Cervin
Harg Östhammars JVK	Hargs Bruk AB		2005-01-04	tjur	4	216				7	Cervin
Harg Östhammars JVK	Hargs Bruk AB	7	2004-11-03	ko	6	174	1	0			
Harg Östhammars JVK	Hargs Bruk AB	3	2004-11-02	ko	0	64					
Harg Östhammars JVK	Hargs Bruk AB	6 HBAB	2004-11-02	ko	0	84					
Harg Östhammars JVK	Hargs Bruk AB	1 HBAB	2004-11-02	ko	1	129	.	.			ingen livmoder
Harg Östhammars JVK	Hargs Bruk AB	4	2004-11-02	tjur	1	161				2	
Harg Östhammars JVK	Hargs Bruk AB	5	2004-00-02	tjur	4	170			89	8	
Harg Östhammars JVK	HBAB's Jakt och fiskeklubb, Inge G	37987	2004-10-23	ko	.	124	0	0			
Harg Östhammars JVK	Kyrksvedjan, B. Mattsson	.05-10-01	2005-01-09	ko	0	60					
Harg Östhammars JVK	Malsätra 22, S. Björk	04-Mal 1	2004-10-14	ko	0	50					jvo Å-82-01-35
Harg Östhammars JVK	Malsätra 22, S. Björk	04-Mal 4	2004-10-14	ko	0	55					jvo Å-82-01-35
Harg Östhammars JVK	Malsätra 22, S. Björk	04-Mal 2	2004-10-14	ko	6	150	.	.			jvo Å-82-01-35
Harg Östhammars JVK	Malsätra 22, S. Björk	04-Mal 3	2004-10-14	ko	2	153	.	.			jvo Å-82-01-35
Harg Östhammars JVK	Malsätra 22, S. Björk	04-Mal 5	2004-10-14	tjur	2	182				2	jvo Å-82-01-35
Harg Östhammars JVK	Malsätra 22, S. Björk	04-Mal 6	2004-10-16	ko	2	154	.	.			jvo Å-82-01-35
Harg Östhammars JVK	Malsätra 22, S. Björk	04-Mal 7	2004-11-06	ko	0	42					jvo Å-82-01-35
Harg Östhammars JVK	Malsätra 22, S. Björk	04-Mal 8	2004-11-20	tjur	5	186				9	jvo Å-82-01-35
Harg Östhammars JVK	Malsätra 22, S. Björk	04-Mal 9	2004-12-08	ko	0	51					jvo Å-82-01-35
Harg Östhammars JVK	Masungnens jaktlag		2004-10-17	ko	2	122	1	0			
Harg Östhammars JVK	Masungnens jaktlag	51-119-2004-2	2004-10-18	ko	2	173	1	0			
Harg Östhammars JVK	Masungnens jaktlag		2005-01-16	ko	3	115	.	.			
Harg Östhammars JVK	Moxboda jaktlag		2004-10-11	tjur	2	145			60	3	Cervin
Harg Östhammars JVK	Moxboda jaktlag		2004-10-11	ko	2	150	1	0			
Harg Östhammars JVK	Moxboda		2004-10-11	tjur	3	160			80	6	Cervin
Harg Östhammars JVK	Nyboda jklag, Inge G	04-08-02	2004-10-11	ko	0	52.5					
Harg Östhammars JVK	Nyboda jklag, Inge G	04-08-01	2004-10-11	tjur	4	186.5				5	
Harg Östhammars JVK	Nyboda jklag, Inge G	38203	2004-10-13	tjur	0	53					
Harg Östhammars JVK	Nyboda jklag, Inge G	04-08-03	2004-10-13	ko	5	186	1	.			
Harg Östhammars JVK	Pastoratets jaktlag	51-141-2004-1	2004-11-15	ko	14	160	.	.			
Harg Östhammars JVK	Ringboda Harg 06, Folke Karlbom	04-06-01	2004-10-16	tjur	1	135				3	
Harg Östhammars JVK	Ringboda Harg 06, Folke Karlbom	04 06 02	2004-11-07	ko	3		1	0			1 foster
Harg Östhammars JVK	Ruddun, N. Eriksson	04-Ruddun-01	2004-10-28	ko	0	80					
Harg Östhammars JVK	Ruddun, N. Eriksson	04-Ruddudn-02	2004-11-25	tjur	2	90					mager, utmärglad. Kasserad
Harg Östhammars JVK	Sanda, Sonny Jansson	1	2004-10-13	tjur	2	172			70	4	
Harg Östhammars JVK	Stockby-Björsta, Alf E	38078	2004-10-13	tjur	0	65					
Harg Östhammars JVK	Stockby-Björsta, Alf E	2004-04-02	2004-10-23	tjur	2	165			66	3	
Harg Östhammars JVK	Stockby-Björsta, A. E	38080	2004-11-04	tjur	1	125			50	2	
Harg Östhammars JVK	Värilingsö jaktlag	51-116-2004-1	2005-01-28	ko	0						
Harg Östhammars JVK	Brotorps jaktlag	51-126-2004-1	2004-11-04	tjur	7	230			93	6	
Harg Östhammars JVK	Brotorps jaktlag	51-126-2004-2	2004-12-04	ko	12	210	1	.			
Harg Östhammars JVK	Lindbbols jaktlag	51-132-67 nr 17					0	0			ingen blankett
Närdinghundra norra	Björsta 108, Nils-Gunnar A	04-108-01	2004-10-11	tjur	1	118				2	
Tvesens ÅSO	Barkö m.fl. byar, Roger W.	1	2004-10-13	tjur	1					2	ca 140kg
Tvesens ÅSO	Marka jk, Lennart Williamsson 17 82-05	004 01	2004-10-16	ko	4	190	1	1			
Tvesens ÅSO	Börstil, M. Lundholm 82-05-044	004 01	2004-10-16	tjur	1	140			48	2	
Tvesens ÅSO	Sandika, H. Norberg 82-05-44	11	2004-10-16	ko	1	140	0	0			
Tvesens ÅSO	Sandika, H. Norberg 82-05-44	10	2004-10-11	tjur	2	170			64	5	
Tvesens ÅSO	Däcksta	8202025-06-03	2004-11-06	tjur	0	89					
Tvesens ÅSO	Barkö jaktlag 2	8202025-17-01	2005-01-05	tjur	0	70					
Tvesens ÅSO	Änö	8202025-06-04	2004-11-04	tjur	0	68					
Tvesens ÅSO	Däcksta		2004-12-24	tjur	0	62					
Tvesens ÅSO	Anders Pettersson	8202025-01-05	2004-11-28	tjur	0	59					

## Appendix 1 (forts.)

OMRÅDE	JAKTLAG	ÄLG NR.	DATUM	KÖN	ÅLDER	SLAKTVIKT	ÄGGSTOCK 1	ÄGGSTOCK 2	UTLÄGG	TAGGAR	ANMÄRKNING
Tvesens ÅSO	Däcksta		2004-10-14	ko	0	53					
Tvesens ÅSO	Jaktlag Jonsson	8202025-17-02	2005-01-22	tjur	0	50					
Tvesens ÅSO	David Cordoba	0882 02 002	2004-12-04	tjur	0	46					
Tvesens ÅSO	Rickard Andersson	0882 02 006 1 04	2004-10-15	ko	0	18					
Valö ÅSO	Rovsättra Andersson Jaktlag		2004-10-13	ko	0	67					
Valö ÅSO	Hackbols Jaktlag		2004-10-13	ko	0	67					
Valö ÅSO	Karö Jaktklubb		2004-10-11	ko	0	66					
Valö ÅSO	Stummeibo/Uckerö Jaktlag		2004-10-11	ko	0	66					
Valö ÅSO	Hanunda Jaktlag		2004-11-22	ko	0	65					
Valö ÅSO	Vamsta Ingvarsson		2004-11-22	ko	0	65					
Vällen	Fyr. + husbyn, G. IC	3	2004-10-11	ko	0	52					
Vällen	Fyr. + husbyn, G. IC	2	2004-10-11	tjur	0	56					
Vällen	Fyr. + husbyn, G. IC	1	2004-10-11	ko	2	150	.	.			ingen livmoder
Vällen	Fyr. + husbyn, G. IC	5	2004-10-12	tjur	0	64					
Vällen	Fyr. + husbyn, G. IC	7	2004-11-10	ko	0	58					
Vällen	Fyr. + husbyn, G. IC	8	2004-12-27	ko	2	174	1	0			foster ca 15 cm
Älgmossens ÅSO	0882-02-022 A 1194, Per Ekman	8352	2004-01-30	ko	1		0	0			datan kommit jktår 2004
Älgmossens ÅSO	Östensbo, C. Jacobsson	8202025-15-1	2004-10-12	tjur		100			20	1	
Älgmossens ÅSO	Vamsta jk lag 11, Per Mattsson	1	2004-10-11	tjur	3						4
Älgmossens ÅSO	Vk6, Åke Lundström	Vk6 3 04	2004-10-25	ko	2	178	1	0			
Älgmossens ÅSO	Vk6, Åke Lundström	Vk6 2 04	2004-10-22	ko	9	175	.	.			bakbensled skadad haltade ev trafik ej skott
Älgmossens ÅSO	Vk6, Åke Lundström	Vk6 1 04	2004-10-22	tjur	1	128			42	2	
Älgmossens ÅSO	Degermossens, A. Karlsson	82 02 025 10 3		tjur	1	125			40	2	
Älgmossens ÅSO	B. Hillstedt	8202025-01-03	2004-10-17	ko	3	155	1	1			
Älgmossens ÅSO	B. Hillstedt	8202025-01-01	2004-10-11	ko	2	150	1	0			
Älgmossens ÅSO		8202025-01-04	2004-10-17	tjur	0	25					
Älgmossens ÅSO	B. Hillstedt	8202025-01-02	2004-10-12	ko	2	178	1	0			
Älgmossens ÅSO	Berkinge AJK, 0882-02-006	0882 02 006 2 04	2004-10-30	tjur	2				57	4	
Älgmossens ÅSO	Berkinge AJK, 0882-02-006	0882 02 006 1 04	2004-10-15	ko	11	198	.	.			
Älgmossens ÅSO	Berkinge AJK, 0882-02-005	0882 02 006 1 04	2004-10-15	ko	0	18					
Älgmossens ÅSO	Frebbenbo, Anders E		2004-10-12	tjur		120				2	
Älgmossens ÅSO	St. Rångens jktl. P. Petersson	8202025-4-3		ko	14						
Älgmossens ÅSO	St. Rångens jktl. P. Petersson	8202025-4-2		ko	7						
Älgmossens ÅSO	Stora Rångsen, R.Westerlund	002 04	2004-10-11	ko	7						
Älgmossens ÅSO	Stora Rångsen, R.Westerlund	001 04	2004-10-11	tjur	4				77	4	stångskador
Älgmossens ÅSO	Berkinge jk, Reine Andersson	8202025-6-1	2004-10-11	tjur	2	170			70	2	
Älgmossens ÅSO	Simundö, Jan Söderlund	005	2004-10-13	ko	7	114	0	0			
Älgmossens ÅSO	Berkinge Jaktklubb	8202025-06-03	2004-11-06	tjur	0	89					
Älgmossens ÅSO	Gålåmora	8202025-22-01	2004-11-05	tjur	0	85					
Älgmossens ÅSO	Frebbenbo Jaktlag	8202025-10-02	2005-01-15	ko	0	72					
Älgmossens ÅSO	Degermossen	8202025-10-02	2005-01-15	ko	0	72					
Älgmossens ÅSO	Vamsta Jaktklubb	8202025	2005-01-23	tjur	0	72					(ordnings Nr för jaktlag & älg saknas)
Älgmossens ÅSO	Lill-Rångsens Jaktlag	8202025-17-01	2005-01-05	tjur	0	70					
Älgmossens ÅSO	Berkinge Jaktklubb	8202025-06-04	2004-11-04	tjur	0	68					
Älgmossens ÅSO	Stora Rångsens Jaktlag	8202025-01-06	2004-12-31	tjur	0	68					
Älgmossens ÅSO	Imundbo/Håkansbo Jaktklubb	8202025-01-06	2004-12-31	tjur	0	68					
Älgmossens ÅSO	Imundbo/Håkansbo Jaktklubb	8202025-01-05	2004-11-28	tjur	0	59					
Älgmossens ÅSO	Lill-Rångsens Jaktlag	8202025-17-02	2005-01-22	tjur	0	50					
Älgmossens ÅSO	Berkinge Arbetarjakten	0882-02-002	2004-12-04	tjur	0	46					
	lapp förstörd	?		ko			1	.			1 foster
	Stora Enso ab, Larsbo jktomr	318			2						
	Stora Enso ab, Larsbo jktomr	317			3						
	Stora Enso ab, Larsbo jktomr	311			4						
	51-132-67	51-132-67-17		ko			0	0			