

Platsundersökning Oskarshamn

Älgstammens ålderssammansättning och reproduktion i Oskarshamn

Göran Cederlund, Svensk Naturförvaltning AB

April 2008

Svensk Kärnbränslehantering AB

Swedish Nuclear Fuel
and Waste Management Co
Box 250, SE-101 24 Stockholm
Tel +46 8 459 84 00



ISSN 1651-4416

SKB P-08-40

Platsundersökning Oskarshamn

Älgstammens ålderssammansättning och reproduktion i Oskarshamn

Göran Cederlund, Svensk Naturförvaltning AB

April 2008

Nyckelord: Älg, Ålderssammansättning, Reproduktion, Vikt, Horn, Vilt.

Denna rapport har gjorts på uppdrag av SKB. Slutsatser och framförda åsikter i rapporten är författarnas egna och behöver nödvändigtvis inte sammanfalla med SKB:s.

En pdf-version av rapporten kan laddas ner från www.skb.se

Sammanfattning

I samarbete med traktens jägare görs en årlig insamling av data som rör älgpopulationen i Oskarshamnsområdet. Insamlingen har pågått sedan jaktsäsongen 2002/2003 och inkluderar provtagning av livmödrar och käkar från fällda djur samt uppgifter från jakten och observationsstatistik.

Älgpopulationen i Oskarshamn är utsatt för en hårt styrd avskjutning (och ett högt jakttryck) med avseende på antal och kön. Detta gör att andelen tjurar hålls låg och med den en låg medelålder. Bland korna är medelåldern ovanligt låg, trots att den är högre än för tjurarna. Orsaken är även här sannolikt jakttrycket. Detta återspeglas också i att antalet fjolingar i avskjutningen (och troligen också i den överlevande stammen) är ovanligt stort.

Huruvida det råder någon kvalitetsskillnad bland älgarna i Oskarshamn jämfört med andra områden i regionen är oklart. Om man ser till bl a vikter och reproduktionsdebut bland kvigor i Oskarshamn ligger dessa något lågt. 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 Oskarshamn med noggranna uppgifter om kalvvikter och hur dessa utvecklas i framtiden kan man också få information om hur födotillgången utvecklas i området.

Älgstammens numerär i Oskarshamn har sannolikt förändrats under insamlingsåren och har möjligen ökat något under senare år. Med tanke på att det finns ganska gott om rådjur och en växande hjortstam 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.

Abstract

The moose (*Alces alces*) is an important game species in Oskarshamn, as well as in Sweden in general. Hunting on moose is subject to strict local regulations and restrictions within a management program. Such restrictions will have considerable effects on the population composition and demography. This has led to a moose population in Oskarshamn with biased sex ratio with fewer adult males than females and a generally low average age. High hunting pressure, especially on males has caused a low survival rate and the chance to survive more than five years is just a few percent. Restrictions in hunting pressure on females have caused a generally higher survival rate and a higher average age compared to males. Sex differences in body mass are normal to other populations in southern Sweden. Mean body mass of calves shot is an important measure of quality of the population, since it reflects the available food resources in the management area. Body mass among calves in Oskarshamn is generally low, indicating a deteriorated food resource due to either ambient population density and/or hampered food production in the forest. The average reproduction rate is normal compared to other populations in this part of Sweden. However, the yearlings (one year old females) have a fairly low ovulation rate (production of eggs per female). As the yearlings constitute a considerable part of the population in Oskarshamn, will their lowered ovulation rate affect the rate of recruitment of calves to the local population. The moose population seems to have been subject to considerable variation in density during the last decade, which is probably a joint effect of changes in demography, changes in food resources due to forestry management and by food competition from other browsers in the area.

It is vital to stress the importance of keeping up collection of data from the moose population in Oskarshamn. Time series of good quality data will reveal important information about changes in moose population structure and/or fodder status in the area.

Innehåll

1	Introduktion	7
2	Syfte och omfattning	9
3	Resultat	11
3.1	Ålder	12
3.2	Reproduktion	14
3.3	Vikt	14
3.4	Horn	15
4	Slutsatser	17
Bilaga 1	Datasammanställning	19

1 Introduktion

Den här rapporten presenterar resultat från datainsamlingen för klövvilt under perioden 2002–2007/2008, som är en del av aktiviteterna inom platsundersökningen i Oskarshamn. Arbetet utfördes enligt aktivitetsplan AP PS-08-005. I tabell 1-1 listas styrdokument för denna aktivitet. Aktivitetsplaner är SKB:s interna styrdokument.

Tabell 1-1. Styrdokument för aktivitetens utförande.

Aktivitetsplan	Nummer	Version
Monitering av klövvilt 2007–2008	AP PS 400-08-005	1.0

2 Syfte och omfattning

Som ett led i att bygga upp en lokal älgförvaltning har jägarna i några Älgskötselområden i Oskarshamnsområdet samlat information om fällda älgar under fem års höstjakter (i fortsättningen kallas området helt enkelt för Oskarshamn). I denna rapport presenteras dels ett samlat resultat från alla åren, dels specifikt för 2007/2008. Materialet är i huvudsak samlat inom Oskarshamns Västra ÄSO, Kristdala Östra ÄSO samt Misterhults Norra ÄSO. Uppgifter om enskilda älgar har delvis registrerats med hjälp av den internetbaserade jakt databasen, ÄLGBAS, som administrerar flera jaktlag i området (se www.misterhultnorraaso.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.

3 Resultat

Resultaten från säsongen 2007/2008 baseras på analyser av 102 älgar som fälldes i området. Allt insamlat material för enskilda älgar redovisas separat i slutet av rapporten med hänvisning till respektive förvaltningsområde. För ett antal älgar är inte uppgifterna helt kompletta och de måste därför uteslutas 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 3-1 ger en sammanställning av medelvärden för slaktvikter, reproduktion, och åldrar. Av tabellen framgår att medelåldern bland älgkorna i Oskarshamn genomsnittligt är högre jämfört med tjurarna (2,9 mot 2,3 år). Detta är ett vanligt förhållande i de flesta områden i Sverige. Medelåldern på korna är ändå förhållandevis låg, vilket sannolikt beror på hur jakten har påverkat åldersstrukturen (mer om detta under rubriken Ålder).

Den genomsnittliga reproduktionen, mätt som antalet utstötta ägg, är medelgod i jämförelse med många andra områden vi gjort liknande analyser i. Den förefaller vara bättre än i t ex Ankarsrum, som ju ligger strax norr om detta insamlingsområde. Variationen mellan åren (speciellt lågt värde 2004) kan möjligen bero på variationer i tillgång på god föda, men är säkert mest påverkad av slumpvariationer i ett ganska litet material som detta är (relativt få kor). Det är därför viktigt att man i framtiden samlar in uppgifter från så många kor som möjligt i Oskarshamn. 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.

Efter sex års insamling av data är det svårt att finna någon tydlig trend i utvecklingen av vikter och reproduktionen. Möjligen kan man urskilja en sjunkande medelålder bland de vuxna älgarna (gäller både tjurar och kor). Trenden bryts dock 2007 (se kapitel 3.1).

Tabell 3-1. Utveckling av medelålder, slaktvikter, reproduktion och taggantal bland fällda älgar i Oskarshamn under sex år.

Jaktår:	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2002–2007
Kor:							
Medelålder utan kalv (år)	3,4	3,1	3,2	2,8	2,1	3,4	2,9
Slaktvikten utan kalv (kg)	158	155	141	151	137	133	143
Slaktvikten kalvar (kg)		58	51	51		64	52
Reproduktion (ägg/ko)	0,87	1,09	0,56	0,74	0,78	0,73	0,75
Tjurar:							
Medelålder utan kalv (år)	2,3	2,2	2,0	2,1	2,2	3,0	2,3
Slaktvikten utan kalv (kg)	142	166	160	156	147	176	161
Slaktvikten kalvar (kg)		57	56	55		49	55
Taggantal	3,9	4,5	4,4	3,7	3,5	5,5	4,3

3.1 Ålder

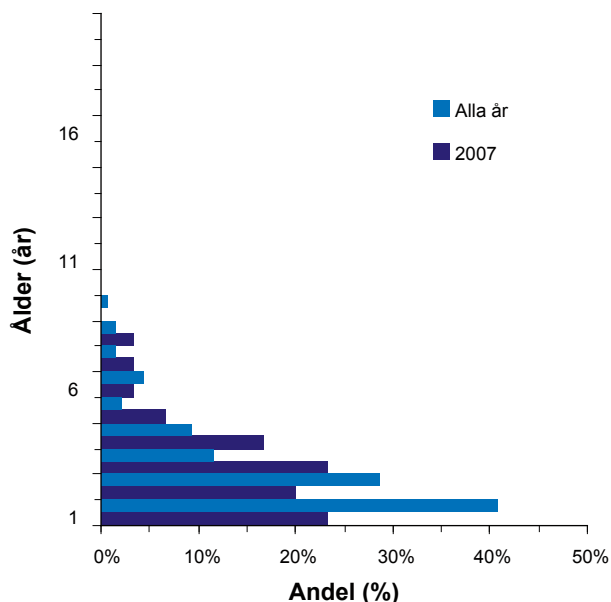
Den låga medelåldern bland tjurarna i Oskarshamn återspeglas också i åldersfördelningen. Under 2007 var 43 % av alla fällda handjur ett eller två år gamla då de sköts, vilket är mindre än tidigare insamlingsår (genomsnittet ca 70 %). Om detta är en tillfällighet får fortsatt materialinsamling visa. Det förklarar också den högre medelåldern jämfört med tidigare år. 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 Oskarshamn. Den hittills äldsta tjuren vi analyserat i Oskarshamn var en 9-åring individ. Föregående höst fälldes en 8-åring (10-taggare).

Även om ettåriga kor dominerar avskjutningen (ca 50 % av alla fällda hondjur i genomsnitt) återfinns också flera äldre kor i materialet. Jakttrycket fördelas således ut på fler årsklasser bland korna jämfört med tjurarna. Det är ganska vanligt att det årligen fälls kor som är mellan 10–20 år gamla (2007 fälldes bl a två 13-åriga kor). Till skillnad från tjurarna beror detta på att man är försiktig med att skjuta vuxna individer (figur 3-2).

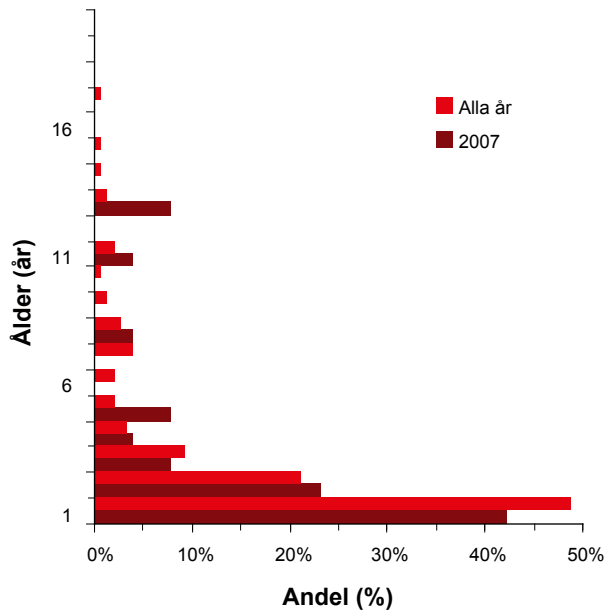
Med hjälp av åldersfördelningarna i figur 3-1 och 3-2 är det också möjligt att hjälpligt räkna fram en överlevnadskurva (figur 3-3). Genom tjurarnas högre dödlighet i ung ålder minskar andelen kvarvarande tjurar snabbt vid högre åldersklasser och vid fem års ålder finns mindre än 10 % kvar av en årskull (figur 3-3). 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 Oskarshamn.

För korna är motsvarande siffra ca 20 % (figur 3-3).

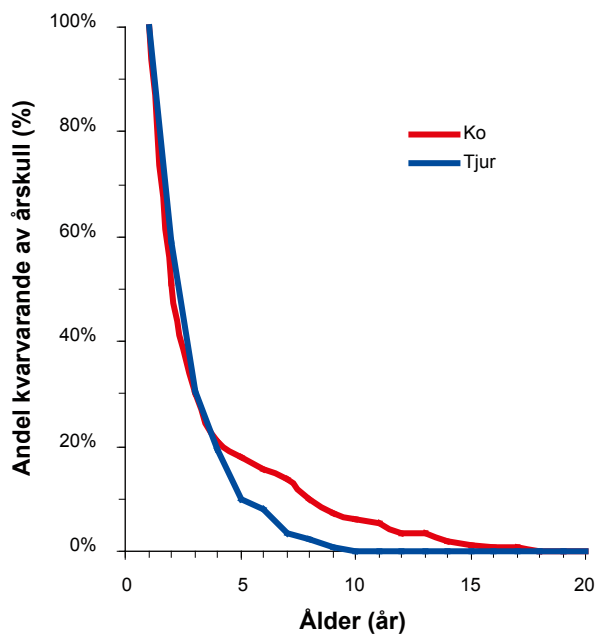
Följer man åldersfördelningen årligen kan man med tiden se om förändringar i avskjutningen påverkar sammansättningen. Om man löpande samlar åldersdata på ett korrekt sätt kan man sedan rekonstruera stammen genom att räkna ut hur många älgar som fanns i området under olika år och därmed kan man beräkna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



Figur 3-1. Åldersfördelning bland fällda älgdjur i Oskarshamn för jaktåret 2007 (30 st) och för samtliga år (140 st).



Figur 3-2. Åldersfördelningen bland fällda älgkor i Oskarshamn för jaktåret 2007(26 st) och för samtliga år (152 st).



Figur 3-3. Andel överlevande älgar till en viss ålder i Oskarshamn sammantaget för jaktåren 2002–2007.

3.2 Reproduktion

Som framgår av Tabell 3-1 är den genomsnittliga reproduktionen bland korna i Oskarshamn måttlig (0,75 ägg/ko), men är sannolikt inte sämre än andra älgstammar i denna landsdel, t ex om vi jämför med älgarna i Ankarsrum där vi också gör liknande analyser.

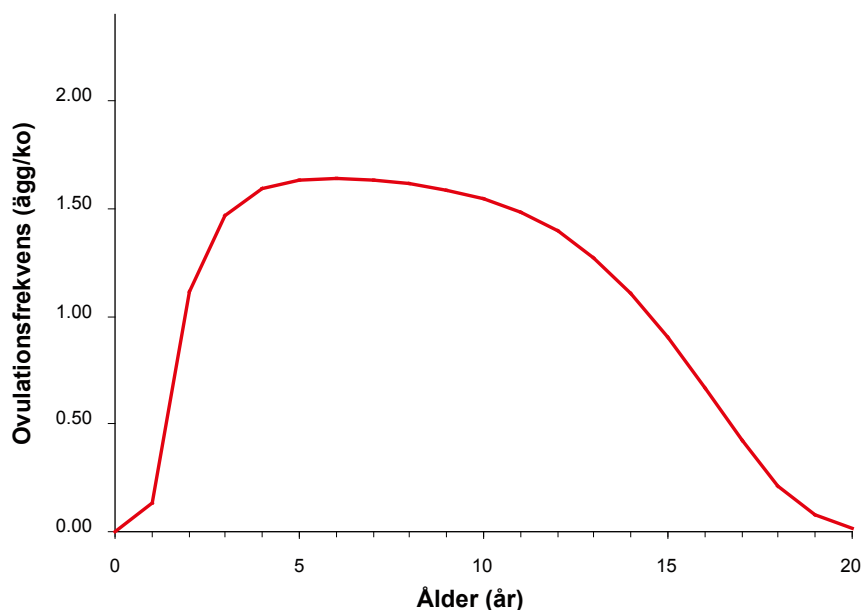
Åldersfördelningen ger en vägledning att beräkna den åldersberoende reproduktionen bland älgkorna i Oskarshamn. Åldersfördelningen blir därmed en viktig faktor att ta hänsyn till, om exempelvis avskjutningen skall beräknas med avancerade beräkningsmodeller.

Den åldersberoende reproduktionen är tydlig hos älgkorna i Oskarshamn. Relativt få kvigor i materialet har gått i brunst. Medelantalet avstötta ägg är drygt 0,1 per hondjur under perioden, vilket är något lägre än i t ex Ankarsrum. Ingen ettårig ko hade ovulerat (producerat ägg) i det undersökta materialet från 2006 och 2007. Om detta är en tillfällighet får framtida insamling visa. Eftersom ungdjuren är talrika påverkar de den genomsnittliga reproduktionen avsevärt. I motsats till kvigor producerar de flesta vuxna kor ägg i Oskarshamn. Produktionen av dubbla ägg (möjlighet att producera tvillingar) är dock lite lägre än i andra områden.

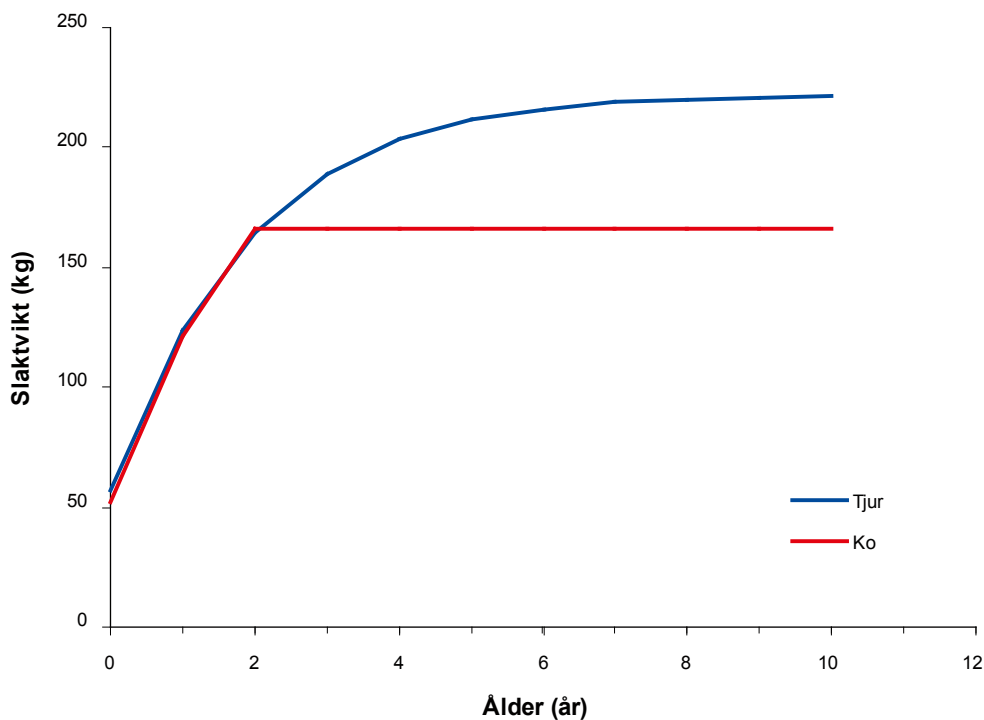
Figur 3-4 visar en genomsnittlig utvecklingskurva där uppgifter från flera årsklasser vägts samman. Detta har gjorts eftersom materialet från flera årsklasser statistiskt sett är litet. Modellen över fruktsamhetsutvecklingen blir därför översiktlig, men blir allt bättre ju mer data man samlar in. Därför är det lämpligt att samla data från flera år och lägga ihop dessa.

3.3 Vikt

Tjurarna är tyngre i jämförelse med korna i Oskarshamn (figur 3-5). De kapitala tjurarna väger drygt ca 220 kg i genomsnittlig slaktvikt (vissa djur kan dock bli tyngre). Bland de äldre djuren saknas emellertid bra 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 ca 170 kg, vilket är ganska normalt för de flesta älgstammar i dessa delar av landet. Korna väger således ca 40 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.



Figur 3-4. Älgkornas åldersberoende reproduktion i Oskarshamn baserat på samtliga undersökta kor (92 st).



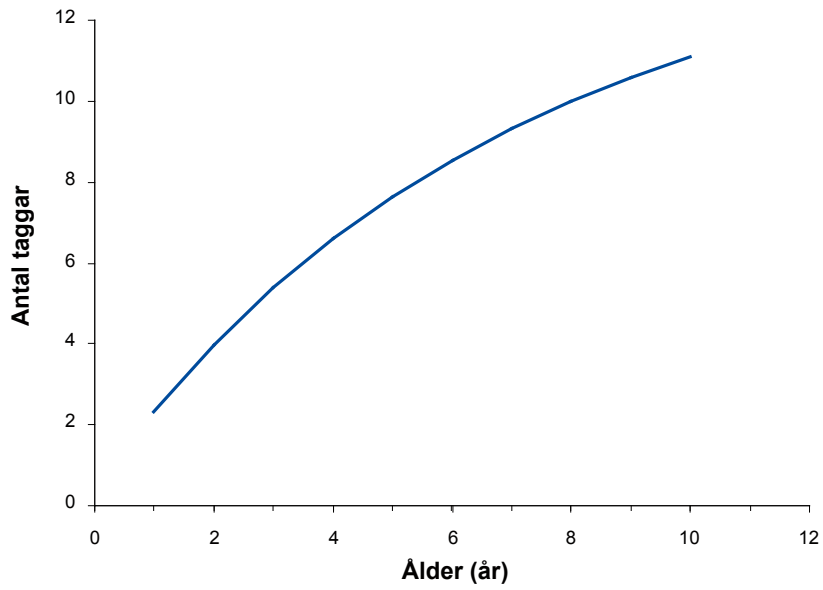
Figur 3-5. Älgarnas åldersberoende viktutveckling i Oskarshamn baserat på samtliga år (93 kor samt 104 tjurar).

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 (55 kg mot 52 kg). Det förekommer dock stora individuella variationer och materialet är litet. Generellt sett väger kalvarna relativt lite i jämförelse med andra områden (det finns dock bristfällig information om kalvvikter från regionen). I andra delar av landet är vikterna i regel mellan 60–70 kg.

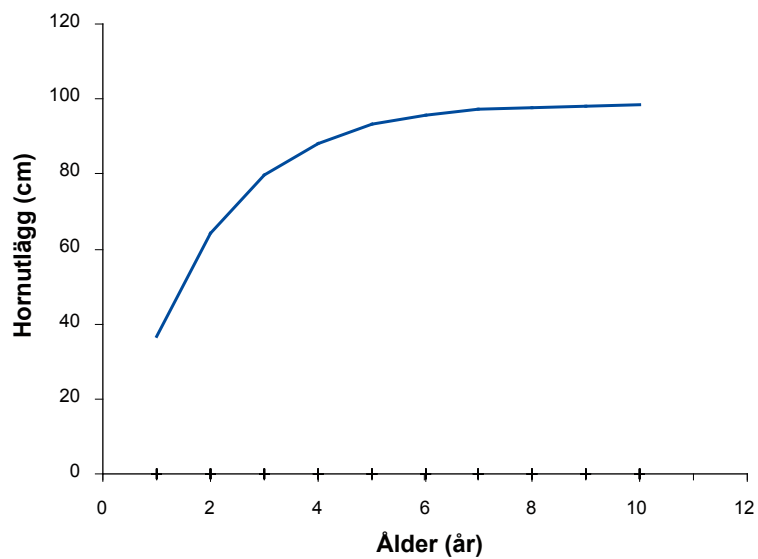
Det är viktigt att vara noga vid vägningen eftersom tillståndsutvecklingen för populationen i Oskarshamn snabbare kan upptäckas, via eventuella förändringar i kalvvikter mellan år. Sådana förändringar kan snabbare ge fingervisningar om ändrade förhållanden i exempelvis födotillgång eller förändringar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

3.4 Horn

Hornutvecklingen, mätt som antalet taggar och hornutlägg, är relativt svag, men ungefär som andra områden i denna del av landet (figur 3-6). 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 Oskarshamn utveckla skovelhorn. Det finns dock ett fåtal tjurar som blir så gamla (se figur 3-3) på grund av det hårda jakttrycket.



Figur 3-6. Älgtjurarnas ålderberoende taggutveckling i Oskarshamn baserat på samtliga år (119 tjurar).



Figur 3-7. Älgtjurarnas ålderberoende utveckling av hornutiägg i Oskarshamn baserat på samtliga år (81 tjurar).

4 Slutsatser

Älgpopulationen i Oskarshamn är utsatt för en hårt styrd avskjutning (och ett högt jakttryck) med avseende på antal och kön. Detta gör att andelen tjurar hålls låg och med den en låg medelålder. Även bland korna är medelåldern ovanligt låg, vilket sannolikt beror på jakttrycket. Detta återspeglas också i att antalet fjolingar i avskjutningen (och troligen också i den överlevande stammen) är ovanligt stort. Ett skäl till detta är att det finns relativt gott om kalvar efter jakten som sedan blir fjolingar, vilket också bl a flyginventeringar visar.

Huruvida det råder någon kvalitetsskillnad bland älgarna i Oskarshamn jämfört med andra områden i regionen är oklart. Om man ser till bl a vikter och reproduktionsdebut bland kvigor i Oskarshamn ligger dessa något lågt. 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 Oskarshamn med noggranna uppgifter om kalvvikter och hur dessa utvecklas i framtiden kan man också få information om hur födotillgången utvecklas i området.

Älgstammen i Oskarshamn har sannolikt varit växlande, men stabiliserats under senare år och kanske t o m ökat på vissa håll. Med tanke på att det finns ganska gott om rådjur och en växande hjortstam 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!

Anmärkning:

Var noga med att använda de blanketter som jaktlagen kan skiva 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).

Bilaga 1

Datasammanställning

Område	Jaktlag/Uppgiftslämnare	Älg_nr	Datum	Kön	Ålder	Slaktvikt	Äggstock 1	Äggstock 2	Utlägg	Taggar
Misterhults N. ÄSO	82-72-03 Götebo	29-3-2007-5	2007-10-13	tjur	3	224			99	6
Misterhults N. ÄSO	82-72-03 Götebo		2007-11-25	ko						
Misterhults N. ÄSO	82-72-04 Gässhult/Bussvik	29-5-2007-8	2007-10-13	tjur	1	118			23	1
Misterhults N. ÄSO	82-72-04 Gässhult/Bussvik	29-5-2007-9	2007-10-13	ko	1	115	0	0		
Misterhults N. ÄSO	82-72-04 Gässhult/Bussvik		2007-10-20	ko	0	52				
Misterhults N. ÄSO	82-72-04 Gässhult/Bussvik	29-5-2007-11	2007-12-02	ko	4	169	1	0		
Misterhults N. ÄSO	82-72-04 Gässhult/Bussvik		2007-12-27	tjur	0	52				
Misterhults N. ÄSO	82-72-05 Torshult		2007-10-12	ko						
Misterhults N. ÄSO	82-72-05 Torshult		2008-01-31	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-05 Torshult		2008-01-31	ko	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-08 Högsholm	29-9-2007-3	2007-10-08	ko		120	1	0		
Misterhults N. ÄSO	82-72-22 Lilla Laxemar	29-10-2007-7	2007-10-08	tjur	1	132			57	2
Misterhults N. ÄSO	82-72-35.2 Lindnäs	29-13-2007-4	2007-10-13	tjur	1				42	4
Misterhults N. ÄSO	82-72-35.2 Lindnäs	29-13-2007-5	2007-11-07	ko	3		1	1		
Misterhults N. ÄSO	82-72-35.2 Lindnäs		2008-01-31	ko						
Misterhults N. ÄSO	82-72-35.2 Lindnäs		2008-01-31	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-35.2 Lindnäs		2008-01-31	ko	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-35.3 Norra Uvö		2008-01-31	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-39 Stora Basthult		2007-10-09	tjur	0	52				
Misterhults N. ÄSO	82-72-39 Stora Basthult		2007-10-09	tjur	0	42				
Misterhults N. ÄSO	82-72-39 Stora Basthult	29-16-2007-5	2007-12-15	tjur	1	102				
Misterhults N. ÄSO	82-72-48.1 Övrahammar	29-19-2007-6	2007-10-12	ko	1	106	0	0		
Misterhults N. ÄSO	82-72-51 Stora Fighult		2007-12-15	tjur	0					

Område	Jaktlag/Uppgiftslämnare	Älg_nr	Datum	Kön	Ålder	Slaktvikt	Äggstock 1	Äggstock 2	Utlägg	Taggar
Misterhults N. ÄSO	82-72-51 Stora Fighult	29-24-2007-10	2007-12-15	ko		192				
Misterhults N. ÄSO	82-72-59.2 Skavdö		2007-10-10	ko						
Misterhults N. ÄSO	82-72-59.2 Skavdö		2007-10-10	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-65 Tjustgöl		2007-10-13	tjur						
Misterhults N. ÄSO	82-72-80 Ramnebo	29-32-2007-10	2007-12-08	ko	3		1			
Misterhults N. ÄSO	82-72-85 Släthult Äspelund	29-34-2007-3	2007-10-10	ko	1	145				
Misterhults N. ÄSO	82-72-89 Stolpen		2007-10-10	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-90 Mederhult		2008-01-31	ko	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-91 Bodatorp	29-37-2007-6	2007-10-11	tjur	2	115			42	4
Misterhults N. ÄSO	82-72-91 Bodatorp	29-37-2007-7	2007-11-03	ko	11	182	2	0		
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult		2007-07-12	tjur						2
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult/Svea	29-41-2007-11	2007-10-20	tjur	4				83	4
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult/Svea	29-41-2007-10	2007-10-20	ko	2		1	0		
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult		2007-10-20	ko	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult		2007-10-27	ko	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult		2007-10-27	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult/Svea	29-41-2007-14	2007-11-04	tjur	3				88	7
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult/Svea	29-41-2007-13	2007-11-05	ko	13					
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult/Svea	29-41-2007-12	2007-09-28	tjur	5				90	5
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult/Svea	29-41-2007-17	2007-11-??	ko	1	125				
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult		2007-11-04	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult		2007-11-03	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-111 Misterhult		2007-11-03	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-112 Kråkemåla		2007-10-11	ko						
Misterhults N. ÄSO	82-72-112 Kråkemåla	29-42-2007-6	2008-01-15	ko	2	124	1			
Misterhults N. ÄSO	82-72-126 Ängeholm	29-43-2007-4	2007-10-13	ko	1	116	0	0		
Misterhults N. ÄSO	82-72-132 Plåtörp	29-47-2007-4	2007-10-09	tjur	1	115				0
Misterhults N. ÄSO	82-72-133 Ölvedal		2007-10-11	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-133 Ölvedal		2008-01-31	ko	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-134 Gersebo	29-49-2007-4	2007-10-20	ko	2		0	0		
Misterhults N. ÄSO	82-72-134 Gersebo		2008-01-31	tjur	0					

Område	Jaktlag/Uppgiftslämnare	Älg_nr	Datum	Kön	Ålder	Slaktvikt	Äggstock 1	Äggstock 2	Utlägg	Taggar
Misterhults N. ÄSO	82-72-137 Arvidsmåla	29-52-2007-3	2007-10-09	ko		211	1	0		
Misterhults N. ÄSO	82-72-159 Näs		2007-10-12	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-172 Ut-långö		2007-10-17	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-182 Ölvedal nerbyn		2008-01-31	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	82-72-198 Ävrö		2007-10-20	tjur	0					
Misterhults N. ÄSO	Döda älgar ej jakt övriga		2007-08-03	tjur						11
Misterhults N. ÄSO	Lämmedals	nr 5	2007-10-08	tjur		135				2
Misterhults N. ÄSO	Lämmedals	nr 6	2007-10-08	ko	5	158	1	1		
Misterhults N. ÄSO	Ytternäs			ko	8					
Misterhults N. ÄSO	Märklapp av				7					
Misterhults N. ÄSO	Baggetorp Ove	1			1					
Misterhults N. ÄSO	Baggetorp Ove	2			12					
Misterhults N. ÄSO	Baggetorp Ove	3			2					
Misterhults N. ÄSO	82-71-007 Evert Börjesson	1	2007-10-11	tjur	5	249			107	7
Misterhults N. ÄSO	82-72-200 Folke Rydell	1	2007-11-22	tjur	3	185			87	6
Misterhults N. ÄSO	82-71-004 Anders Fornander	82-71-004	2007-10-08	tjur	6	224			96	7
Misterhults N. ÄSO	82-71-187 Virbo/Ekö Jan	82-71-187-1	2007-12-19	tjur	3	162			79	6
Misterhults N. ÄSO	82-71-075 Djupeträsk Bertil	82-71-075	2007-10-09	tjur	4	190				5
Misterhults N. ÄSO	82-71-034 K-G Gustavsson	82-71-034	2007-10-09	ko	1	140	0	0		
Misterhults N. ÄSO	Skrikebo Birger Sjöberg	82-71-040-1	2007-10-09	ko	5	160	1	1		
Misterhults N. ÄSO	82-71-020 Janne Engström	82-71-020-1	2007-10-08	ko	2	152	1	0		
Oskarshamn Västra	8204095	0491/70663	2007-10-10	ko	2	175	1	0		
Oskarshamn Västra	8271073A		2007-12-15	tjur	2					6
Oskarshamn Västra	8271069 Färgshult	001-2007	2007-11-17	tjur	7	195				8
Oskarshamn Västra	8204007-1, K-E Nilsson	82 04 007-1	2007-10-09	tjur	2	194			88	8
Oskarshamn Västra	8204007-1, K-E Nilsson	82 04 007-1	2007-10-10	tjur		204			90	5
Oskarshamn Västra	8271066A	82 71 066A-1	2007-10-14	ko	0	76				
Oskarshamn Västra	820451, Bjälebo-Kulltorp	82 04 51-01	2007-10-08	ko	1	78	0	0		
Oskarshamn Västra	820451, Bjälebo-Kulltorp	82 04 51-02	2007-10-10	ko	1	104	0	0		

Område	Jaktlag/Uppgiftslämnare	Älg_nr	Datum	Kön	Ålder	Slaktvikt	Äggstock 1	Äggstock 2	Utlägg	Taggar
Oskarshamn Västra	820451, Bjälebo-Kulltorp	82 04 51-03	2007-10-10	ko	2	145	1	0		
Oskarshamn Västra	8271057	03-2007	2007-10-10	tjur	2	208			77	6
Oskarshamn Västra	8271057	02-2007	2007-10-10	tjur	3	170			78	6
Oskarshamn Västra	8271057	01-2007	2007-10-09	tjur	2	202			60	5
Oskarshamn Västra	8204016 Prästgården/Klockareberg	2007-01	2007-10-13	ko		125				
Oskarshamn Västra	8271138, Ekblad	07-08-1 EK	2007-10-08	tjur		220			87	10
Oskarshamn Västra	82-04-139, Norrhult	82 04 065B-1	2007-10-09	ko	1	116				
Oskarshamn Västra	Bjälebo 1:4 och 1:11	82 04 047	2007-12-08	tjur	4	218			94	7
Oskarshamn Västra	Åsjögle	82 04 097-1	2007-10-08	tjur	3	225			81	6
Oskarshamn Västra	8204059	1	2007-10-09	ko	13	128	0	0		
Oskarshamn Västra	8204008A	1	2007-10-08	tjur	2	163			70	5
Oskarshamn Västra	Göte Ivarsson	82 04 056	2007-10-08	ko	1	116				
Oskarshamn Västra	8204122	2007 001	2007-08-12	tjur	1	118				
Oskarshamn Västra	8271066C, Bockara A. Axelsson	001-07	2007-10-18	tjur	8	225			100	10
Oskarshamn Västra	82-04-109	82-04-109:1	2007-10-08	tjur	4	194			90	9
Oskarshamn Västra	82-04-109	82-04-109:2	2007-10-09	tjur	4	178			73	5
Oskarshamn Västra	8271066B2	82 71 066B2	2007-10-10	ko	1	110	0	0		
Oskarshamn Västra	8271066B3	82 71 066B3		tjur	1	130			45	2
Oskarshamn Västra	8271066B3	82 71 066B3	2007-12-04	tjur	3	174			73	6