

## **Monitering Forsmark**

### **Älgstammens ålderssammansättning, reproduktion och hornutveckling i Hållnäs**

Göran Cederlund, Emil Broman  
Svensk Naturförvaltning AB

Maj 2011

**Svensk Kärnbränslehantering AB**  
Swedish Nuclear Fuel  
and Waste Management Co  
Box 250, SE-101 24 Stockholm  
Phone +46 8 459 84 00



## **Monitering Forsmark**

### **Älgstammens ålderssammansättning, reproduktion och hornutveckling i Hållnäs**

Göran Cederlund, Emil Broman  
Svensk Naturförvaltning AB

Maj 2011

*Keywords:* AP PF 400-10-002, Älg, Ålderssammansättning, Reproduktion, Vikt, Horn, Vilt.

Denna rapport har gjorts på uppdrag av SKB. Slutsatser och framförda åsikter i rapporten är författarnas egna. SKB kan dra andra slutsatser, baserade på flera litteraturkällor och/eller expertsynpunkter.

En pdf-version av rapporten kan laddas ner från [www.skb.se](http://www.skb.se)

## Abstract

The moose (*Alces alces*) is an important game species in Hållnäs, 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 demography. This has led to a moose population in Hållnäs with biased sex ratio with fewer adult males than females and a generally low average age. High hunting pressure 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 compared to other populations in southern Sweden. Mean body mass of culled calves 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 Hållnäs 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, one year old females (yearlings) have a fairly low production of eggs per female (ovulation rate). As the yearlings constitute a considerable part of the population in Hållnäs, their lowered ovulation rate will 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 (hunting), changes in food resources due to forestry management and by food competition from other browsers in the area. Local managers believe that the population has reached such a low level (although not verified by surveys) that the number of moose has to be increased.

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

## Sammanfattning

Älgstammen i Hållnäs (tidigare kallat Saxmarken-Hållnäs) har varit, liksom övriga älgstammar i norra Uppland, utsatt för en hårt styrd avskjutning med avseende på antal och kön. Bland annat har förhållandevis många tjurar skjutits i området under flera år, vilket skapat en skev könskvot bland de vuxna djuren. Det har även inneburit att medelåldern på tjurar blivit låg (men ungefär som i närliggande områden). *Vill man höja andelen tjurar i stammen, och samtidigt höja medelåldern, är minskat jakttryck det mest effektiva sättet.*

Medelåldern bland de fällda älgkorna är generellt högre än bland tjurarna. Detta mest troligt som en följd av att jakttrycket varit mindre på korna än tjurarna. Möjligen kan det senaste årets höga medelålder bland de fällda korna återspegla ökat jakttryck i en stam som troligt har varit på antalsmässig nedgång. Emellertid bröts mönstret 2010 genom att medelåldern på korna var lägre än tidigare år och t o m lägre än de analyserade tjurarnas genomsnitt. *Fortsatt insamling av käkar för åldersbestämning av älgar får visa om detta är tillfälligt.*

Jakten kan snabbt påverka ålderssammansättningen bland korna i stammen, vilket i sin tur kan påverka den årliga produktionen av älgkalvar. Det senare eftersom unga kor föder färre kalvar än äldre. Lokala jaktförvaltare anser att älgstammen minskat de senaste åren (dock finns inga kvalitets-säkrade uppgifter om detta). Det finns därför planer på att under de närmaste åren öka antalet älgar i stammen igen, bland annat genom en restriktiv jakt på älgkor. I samband med detta finns ett uttalat behov av en kvalificerad älginventering från luften.

Om den minskade älgstammen kommer att resultera i kvalitetshöjning i någon form får den framtida materialinsamlingen visa. Vad man kan förvänta är att slaktvikter på kalv ökar, unga tjurar får större horn och könsmognad hos kor inträffar tidigare i livet. Med tanke på att det finns ganska gott om andra klövviltarter i området, bl a växande hjort- och vildsvinsstammar, så är det totala betetrycket sannolikt fortfarande stort. Därmed kan foderbrist som en följd av foderkonkurrens fortsätta ge utslag i form av t ex låga vikter och senarelagd könsmognad hos älgkor trots att antalet älgar är måttligt i området. *Slaktvikter, speciellt på kalv, och äggstockar från skjutna älgkor blir i sammanhanget extra viktigt att samla in så att en förändring blir möjlig att upptäcka.*

*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 flyginventering och Älgobs, som tillsammans 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 Hållnäs med noggranna uppgifter om kalvvikter och hur dessa utvecklas i framtiden kan man också få information om hur födotillgången utvecklas i området.*

# Innehåll

<b>1</b>	<b>Introduktion</b>	7
<b>2</b>	<b>Syfte och omfattning</b>	9
<b>3</b>	<b>Resultat</b>	11
3.1	Ålder	11
3.2	Reproduktion	13
3.3	Vikt	14
3.4	Horn	14
<b>4</b>	<b>Slutsatser</b>	17
<b>Bilaga 1</b>	<b>Datasammanställning</b>	19

# 1 Introduktion

Den här rapporten presenterar resultat från datainsamlingen för klövvilt under perioden 1999–2010, som är en del av aktiviteterna inom platsundersökningen i Forsmark. Arbetet utfördes enligt aktivitetsplan AP PF 400-10-002. 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
Datainsamling klövvilt 2010	AP PF 400-10-002	1.0

## 2 Syfte och omfattning

Som ett led i att bygga upp en lokal älgförvaltning har jägarna i Saxmarken och Hållnäs ÄSO (Älgskötselområde) samlat data och material från fällda älgar under flera års höstjakter. För Saxmarken är det tionde året i rad. Från och med 2004/2005 har allt material från båda delområdena slagits samman. Detta ger bättre underlag för statistiska beräkningar och motsvarar också bättre den geografiska indelningen i förvaltningsområden som är under uppbyggnad i norra Uppland (gå in på [www.Jaktwebb.se](http://www.Jaktwebb.se) för att se områdets geografiska avgränsning). Fortsättningsvis kallar vi området för Hållnäs i texten. Liknande insamling och analyser av data har genomförts från området kring Forsmark under flera år. Redovisning sker i särskild rapport från detta område.

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

- Att jägare och markägare kan erbjudas tillförlitligare underlag när avskjutningsplaner skall upprättas.
- Att utvecklingen i åldersfördelning, kalvproduktion, slaktvikter och hornutveckling kan följas med större precision.
- Att älgförvaltningen kan byggas på en biologiskt mer korrekt grund.

*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).*

### 3 Resultat

Resultaten från säsongen 2010/2011 baseras på uppgifter från 33 älgar i området som fälldes och inrapporterades. Allt insamlat material för enskilda älgar redovisas separat i slutet av rapporten med hänvisning till respektive jaktområde (bilaga 1). För ett antal älgar är inte uppgifterna helt kompletta och de måste därför uteslutas från vissa beräkningar (bilaga 1). Vi har koncentrerat analyserna till de vuxna älgar där vi gjort åldersanalyser. Till sammanställningen har också infogats uppgifter från de kalvar i databasen ÄLGBAS som jaktlagen har lagt in vikter på.

#### 3.1 Ålder

Av tabell 3-1 och 3-2 framgår att medelåldern bland de fällda älgkorna i Hållnäs i genomsnitt varit betydligt högre jämfört med tjurarna (5,2 år mot 2,8 år). Detta är ett vanligt förhållande i de flesta områden i Sverige. Såväl älgdjurar som älgkor i Hållnäs är genomsnittligt äldre än i Forsmark (tjurar: 2,8 år mot 2,5 år; älgkor: 5,2 år mot 4,4 år).

De senaste åren har medelåldern bland de vuxna, fällda tjurarna, ökat. Om detta har en orsak i verkliga förändringar i stammens sammansättning eller om det är en effekt av jägarnas urval är oklart. Ökningen i ålder bland korna bröts det senaste året. Sannolikt är detta beroende på tillfälligheter vid urvalet i avskjutningen i ett litet material.

Den låga medelåldern bland tjurarna i Hållnäs återspeglas också i åldersfördelningen. Omkring 40 % av alla fällda älgdjurar har varit ett eller två år gamla då de fällts under jakt under insamlingsåren. Enbart ettåringar (fjolingar) har tidigare år utgjort nästan 34 % av avskjutningen. Som en konsekvens av detta saknas det riktigt gamla tjurar i det insamlade materialet. Förhållandet är allmänt och beror till stor del på ett långvarigt, hårt jakttryck på tjurar i Hållnäs. Föregående höst fälldes ingen tjur äldre än 6 år. Men, liksom 2009 gick även andelen inrapporterade fjolingar och 2-åringar ned senaste året. Orsaken till detta är oklart men skulle kunna förklaras av ökat jakttryck och/eller en styrd avskjutning mot vissa typer av tjurar. Det senare torde vara mindre sannolikt. Man skall också komma ihåg att jakten generellt varit återhållsam med bl a starkt reducerat uttag för att åter öka stammens numerär.

**Tabell 3-1. Utveckling av medelålder, slaktvikter och reproduktion bland älgkor i Hållnäs under tolv år. Medelvärdet baseras på data för alla år.**

Kor	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Medel
Medelålder	4,0	5,3	5,3	4,8	5,2	5,8	6,2	6,5	4,2	4,9	6,7	2,7	5,2
Slaktvikt - vuxna	149	142	145	135	145	150	148	152	149	151	151	138	149
Slaktvikt - kalv	-	-	-	-	-	62,0	55,8	61,9	58,4	57,9	58,0	58,7	59,1
Ägg/ko	0,92	1,12	0,95	0,75	1,26	1,23	1,15	0,69	1,19	1,42	0,75	0,93	1,09

**Tabell 3-2. Utveckling av medelålder, slaktvikter och taggantal bland älgdjurar i Hållnäs under tolv år. Medelvärdet baseras på data för alla år.**

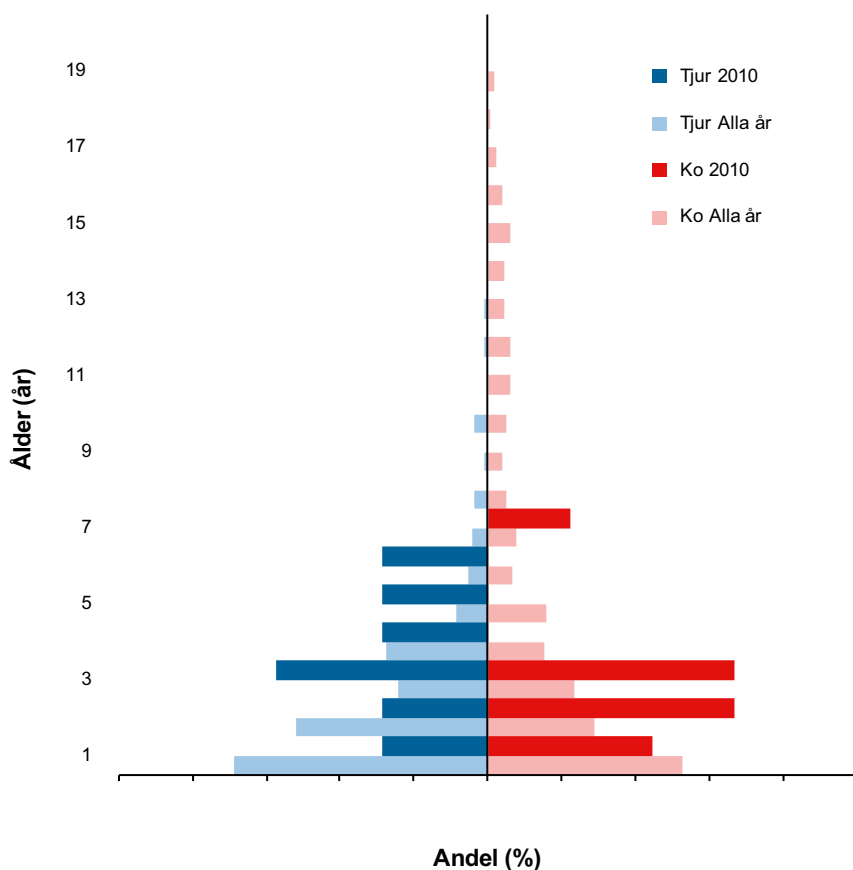
Tjurar	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Medel
Medelålder	3,0	4,1	2,2	2,7	2,7	2,7	2,2	2,1	2,7	3,1	3,3	3,4	2,8
Slaktvikt - vuxna	159	168	158	185	169	144	167	166	166	165	170	164	162
Slaktvikt - kalv	-	-	-	-	-	62,8	59,7	60,2	61,1	64,8	65,4	66,5	62,2
Taggantal	3,8	4,4	3,1	4,1	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	4,3	4,1	3,7	3,9
Hornutlägg	-	-	57,0	-	-	70,4	65,1	50,8	58,5	53,4	66,1	67,2	62,8



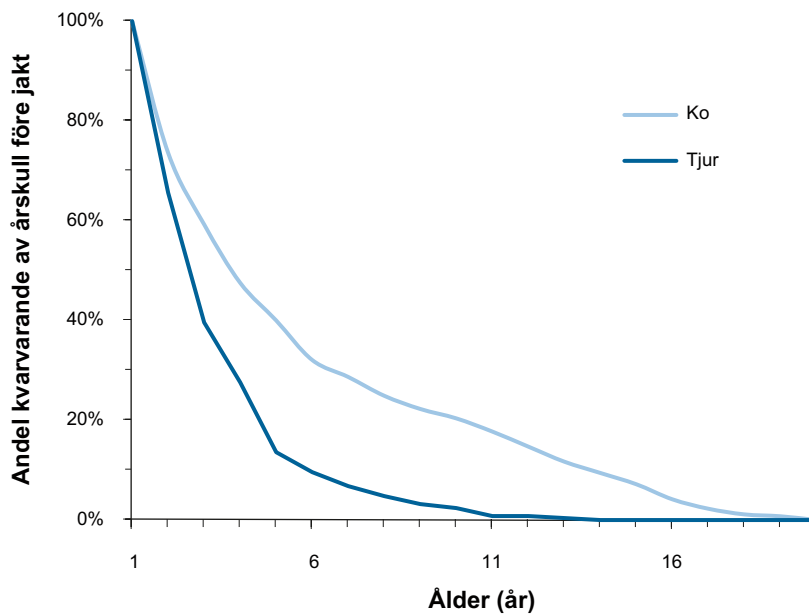
Även om ettåriga kor har dominerat bland skjutna hondjur (i genomsnitt ca 26 %) så har det återfunnits flera äldre kor i materialet. Jakttrycket har således fördelats ut på fler årsklasser bland korna jämfört med tjurarna. Mönstret har varit likartat under åren. Det är ganska vanligt att det årligen fålls kor som är mellan 10 och 20 år gamla. Dock sköts ingen ko äldre än 7 år 2010, vilket kan bero på slumpmässigt urval i ett litet jaktuttag (2009 fälldes bl a en 16-årig ko). I Hållnäs är andelen gamla kor i avskjutningen dock mer påtaglig än i många andra områden. En bakomliggande orsak till att det finns många gamla kor är att man under lång tid varit försiktig med att skjuta kor och i stället skjutit tjurar (figur 3-1).

Med hjälp av åldersfördelningarna i figur 3-1 är det möjligt att grovt räkna fram en överlevnadskurva (figur 3-2). Genom tjurarnas höga dödlighet i ung ålder minskar andelen kvarvarande tjurar snabbt vid högre åldersklasser och vid t ex fem års ålder finns ca 14 % kvar av denna årskull (figur 3-2). 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 Hållnäs. För korna är överlevnadsschansen fram till fem år drygt 40 % (figur 3-2). Man skall dock vara medveten om att överlevnadsskattningen baseras på åldrar från fällda älgar och därför inte är helt representativa för den levande stammen.

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



Figur 3-1. Åldersfördelning bland fällda vuxna älgar i Hållnäs jaktåret 2010/2011 och för samtliga år.



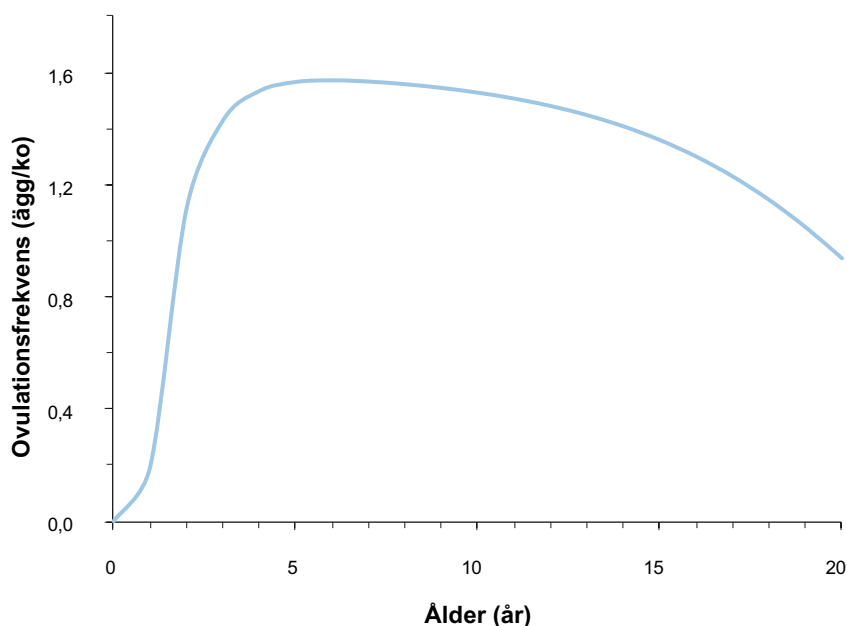
Figur 3-2. Andel överlevande älgar till en viss ålder i Hållnäs, sammantaget för jaktåren 1999–2010.

## 3.2 Reproduktion

Antal utstötta ägg per ko (ovulation) i samband med brunst är ett mått på fruktsamhet, tillika reproduktion, hos älg. Den genomsnittliga reproduktionen bland korna är generellt relativt hög i Hållnäs (1,09 ägg/ko; tabell 3-1) men avviker inte från andra älgstammar i landsdelen, t ex älgarna i Forsmark och Tierp. Variationerna mellan år får i första hand tillskrivas slumpvariationer på grund av det fåtal äggstockar som har skickats in för analys varje år. Genomsnittet från jaktssäsongen 2010/2011 var något under genomsnittet, men materialet är ju mycket litet.

Ålder avgör till stor del reproduktion hos älg vilket också syns tydligt hos älgkorna i Hållnäs. Relativt få ettåriga älgkor (kvigor) i materialet har gått i brunst. Medelantalet utstötta ägg var ca 0,19 ägg/älgko i denna åldersklass. Eftersom de yngre åldersklasserna utgör en stor del av stammen påverkar de den genomsnittliga reproduktionen av samtliga kor avsevärt. I många områden i mellersta och södra delarna av landet är det vanligt att endast ett fåtal kvigor brunstar (och producerar ägg). I motsats till kvigorna producerar flera vuxna kor två ägg i Hållnäs. Om man enbart inkluderar kor äldre än ett år i beräkningarna kommer äggproduktionen att överstiga 1,0 ägg/ko. Det bör i sammanhanget påpekas att det sker en viss förlust av ägg och embryon fram till födsel samt att kalvar kan dö av olika skäl under sommaren. Antalet ägg/ko blir därför högre än andelen kalvar som finns vid t ex jaktstart.

Åldersfördelningen hos älgkorna i kombination med ovulationsdata ger ett underlag till att ta fram en modell över den åldersberoende reproduktionen i Hållnäs. En sådan modell är nödvändig om avskjutningen i sin tur skall beräknas med avancerade beräkningsmodeller. Figur 3-3 visar en genomsnittlig utvecklingskurva (modell) för äggproduktionen där uppgifter från flera årsklasser vägts samman. Detta har gjorts eftersom materialet från flera årsklasser statistiskt sett är litet och därmed ger en alltför oprecis skattning. Modellen över fruktsamhetsutvecklingen blir allt bättre ju mer data man samlar in.



Figur 3-3. Älgornas åldersberoende reproduktion (ägg/ko) i Hållnäs baserat på materialet från samtliga år.

### 3.3 Vikt

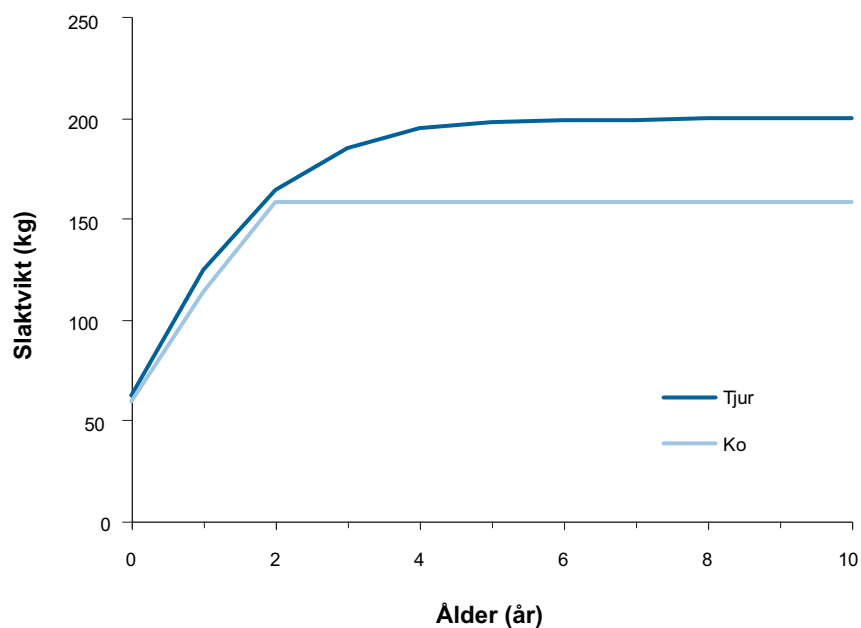
Älgtjurar är i allmänhet betydligt tyngre än älgkor, så även i Hållnäs (figur 3-4). De kapitala tjurarna har i genomsnitt vägt ca 200 kg i slaktvikt (vissa enskilda individer har dock varit betydligt tyngre). Bland de äldre djuren är dock viktuppgifter fåtaliga och vi vet därför inte hur tunga riktigt gamla tjurar kan bli. Korna har stannat av i viktutvecklingen vid könsmognad, dvs. vid två till tre års ålder, och därefter hållit en genomsnittlig slaktvikt på knappt 160 kg. Resultatet är ungefär detsamma som i Forsmark. Korna har således vägt ca 40 kg mindre än tjurarna som fullvuxna utifrån detta material. Som jämförelse kan nämnas att skillnaden mellan könen kan bli ända upp till 100 kg i vissa områden i Norrland. Möjligen är älgarna i Hållnäs något lättare än i Forsmark. Fortsatt datainsamling får visa om detta stämmer.

Kalvvikter är speciellt intressanta eftersom de ofta återspeglar stammens kondition bättre än vad vikt hos vuxna älgar gör. Uppgift på kalvars slaktvikt kan vi numera enkelt få genom att jaktlagen direkt lägger in sina uppgifter via nätet i en databas (ÄLGBAS). Tjurkalvar har i genomsnitt varit något tyngre än kvigkalvar (62 kg mot 59 kg). Samma förhållande råder i Forsmark men där är skillnaden mellan könen mindre (61 kg mot 60 kg). Individuella variationer har dock varit stora. Medelviktorna har varierat mellan år men någon trend går inte utläsa av data.

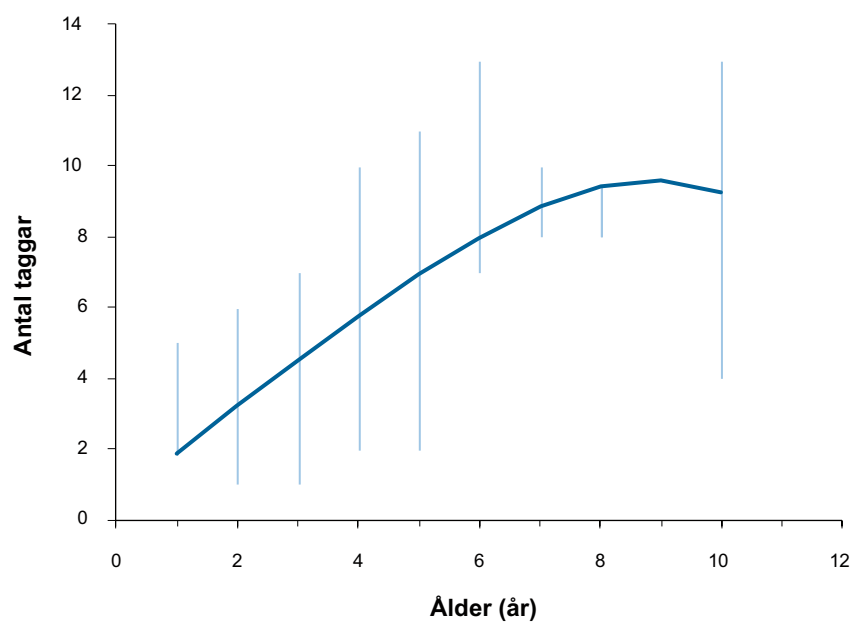
*Det är viktigt att vara noga vid vägningen eftersom förändringar i medelvikt kan ge fingervisningar om ändrade förhållanden i exempelvis födotillgång eller förändringar i älgtäthet. Väg därför med vågar. Gissa eller uppskatta inte vikten på basis av något annat kroppsmaat.*

### 3.4 Horn

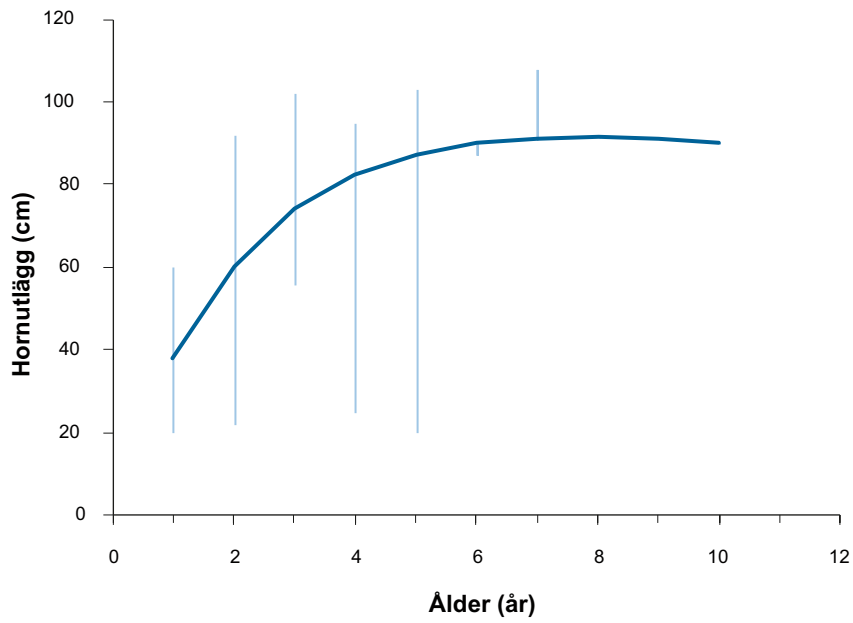
Hornutvecklingen, mätt som antalet taggar eller utlägg (avstånd mellan hornspetsarna), har varit ungefär som andra områden i denna del av landet (figur 3-5 och 3-6). Materialet har dock varit alltför litet för att beskriva hornutvecklingen bland de äldre tjurarna. Dessutom förekommer troligen en del restriktioner att skjuta tjurar med ett visst taggantal vid jakt vilket kan ge en skev bild av taggutvecklingen. Sannolikt kan vuxna tjurar i Hållnäs utveckla skovelhorn. Ett fåtal tjurar får dock chansen att bli så gamla (figur 3-2) på grund av det hårda jakttrycket.



**Figur 3-4.** Älgarnas åldersberoende viktutveckling i Hållnäs baserat på materialet från samtliga år.



**Figur 3-5.** Älgjurarnas åldersberoende taggutveckling i Hållnäs baserat på materialet från samtliga år. De ljusblå vertikala staplarna anger min- respektive maxvärdet.



**Figur 3-6.** Älgtjurarnas ålderberoende utveckling av hornutlägg i Hållnäs baserat på materialet från samtliga år. De ljusblå vertikala staplarna anger min- respektive maxvärden.

## 4 Slutsatser

Älgstammen i Hållnäs (tidigare kallat Saxmarken-Hållnäs) har varit, liksom övriga älgstammar i norra Uppland, utsatt för en hårt styrd avskjutning med avseende på antal och kön. Bland annat har förhållandevis många tjurar skjutits i området under flera år, vilket skapat en skev könskvot bland de vuxna djuren. Det har även inneburit att medelåldern på tjurar blivit låg (men ungefär som i närliggande områden). *Vill man höja andelen tjurar i stammen, och samtidigt höja medelåldern, är minskat jakttryck det mest effektiva sättet.*

Medelåldern bland de fällda älgkorna är generellt högre än bland tjurarna. Detta mest troligt som en följd av att jakttrycket varit mindre på korna än tjurarna. Möjligen kan det senaste årets höga medelålder bland de fällda korna återspegla ökat jakttryck i en stam som troligt har varit på antalsmässig nedgång. Emellertid bröts mönstret 2010 genom att medelåldern på korna var lägre än tidigare år och t o m lägre än de analyserade tjurarnas genomsnitt. *Fortsatt insamling av käkar för åldersbestämning av älgar får visa om detta är tillfälligt.*

Jakten kan snabbt påverka ålderssammansättningen bland korna i stammen, vilket i sin tur kan påverka den årliga produktionen av älgkalvar. Det senare eftersom unga kor föder färre kalvar än äldre. Lokala jaktförvaltare anser att älgstammen minskat de senaste åren (dock finns inga kvalitets-säkrade uppgifter om detta). Det finns därför planer på att under de närmste åren öka antalet älgar i stammen igen, bland annat genom en restriktiv jakt på älgkor. I samband med detta finns ett uttalat behov av en kvalificerad älginventering från luften.

Om den minskade älgstammen kommer att resultera i kvalitetshöjning i någon form får den framtida materialinsamlingen visa. Vad man kan förvänta är att slaktvikter på kalv ökar, unga tjurar får större horn och könsmognad hos kor inträffar tidigare i livet. Med tanke på att det finns ganska gott om andra klövviltarter i området, bl a växande hjort- och vildsvinsstammar, så är det totala betetrycket sannolikt fortfarande stort. Därmed kan foderbrist som en följd av foderkonkurrens fortsätta ge utslag i form av t ex låga vikter och senarelagd könsmognad hos älgkor trots att antalet älgar är måttligt i området. *Slaktvikter, speciellt på kalv, och äggstockar från skjutna älgkor blir i sammanhanget extra viktigt att samla in så att en förändring blir möjlig att upptäcka.*

*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 flyginventering och Älgobs, som tillsammans 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 Hållnäs med noggranna uppgifter om kalvvikter och hur dessa utvecklas i framtiden kan man också få information om hur födotillgången utvecklas i området.*

## Datasammanställning

Uppgiftslämnare	Älgnummer	Datum	Kön	Ålder	Slakt-vikt	Ägg-stock 1	Ägg-stock 2	Utlägg	Antal taggar	Anmärkning
BarknåreFinnbo	48-70-2010-7	2011-01-06	Ko	3	–	1	0	–	–	–
Bollsbro	48-36-2010-7	2010-10-11	Tjur	1	–	–	–	–	2	–
Bollsbro	586	2010-11-13	Ko	0	–	–	–	–	–	–
Försäter	48-1-2010-29	2010-10-13	Tjur	4	188	–	–	–	6	–
Försäter	48-1-2010-30	2010-11-13	Ko	3	–	0	1	–	–	–
Försäter	577	2010-10-16	Tjur	0	–	–	–	–	–	–
Harkranken	591	2011-01-15	Tjur	0	67	–	–	–	–	–
Kärven-Alvarsvedd	48-7-2010-13	2010-11-17	Tjur	6	206	–	–	87	7	–
Kärven-Alvarsvedd	571	2010-10-12	Tjur	0	54	–	–	–	–	–
Lönnö	48-50-2010-20	2010-10-15	Tjur	5	210	–	–	61	3	–
Lövstabruk	593	2010-10-28	Tjur	–	120	–	–	–	3	–
Nyböle	48-12-2010-11	2010-11-06	Ko	2	130	1	–	–	–	–
Olarsbo	48-2-2010-48	2010-10-11	Ko	3	–	2	0	–	–	–
Olarsbo	48-2-2010-49	2010-10-11	Tjur	3	–	–	–	76	4	–
Olarsbo	48-2-2010-50	2010-11-25	Ko	7	126	–	–	–	–	–
Olarsbo	48-2-2010-48	2010-10-11	Ko	1	136	–	–	–	–	–
Olarsbo	585	2010-11-05	Tjur	0	70	–	–	–	–	–
Pålsbo/Kårbo	48-67-2010-13	2010-10-11	Tjur	3	206	–	–	56	4	–
Pålsbo/Kårbo Jaktlag	576	2010-10-15	Tjur	0	–	–	–	–	–	–
Rossholm/Korsnäs	48-49-2010-14	2010-10-21	Ko	2	160	1	0	–	–	–
Rödhälles Jaktlag	579	2010-10-16	Tjur	0	–	–	–	–	–	–
Slada Jaktklubb	48-52-2010-26	2010-10-11	Tjur	2	154	–	–	71	4	–
Slada Jaktklubb	48-52-2010-27	2010-10-13	Ko	1	116	0	0	–	–	–
Slada Jaktklubb	582	2010-10-31	Ko	0	–	–	–	–	–	–
Slada Jaktklubb	572	2010-10-14	Ko	0	42	–	–	–	–	–
Slada Jaktklubb	573	2010-10-15	Tjur	0	70	–	–	–	–	–
Slada Jaktklubb	574	2010-10-15	Ko	0	66	–	–	–	–	–
Sunds Jaktlag	570	2010-10-12	Tjur	0	70	–	–	–	–	–
Sunds Jaktlag	569	2010-10-11	Ko	0	68	–	–	–	–	–
Tingstens Jaktlag	583	2010-10-31	Tjur	0	–	–	–	–	–	–
Tingstens Jaktlag	588	2010-11-21	Ko	0	–	–	–	–	–	–
Vavd	48-11-2010-8	2010-10-12	Ko	2	168	1	0	–	–	–
Vavd	592	2010-11-13	Tjur	0	68	–	–	–	–	–