

## **Monitering Forsmark**

### **Älgstammens ålderssammansättning, reproduktion och hornutveckling i Hållnäs jaktåret 2009**

Göran Cederlund, Emil Broman  
Svensk Naturförvaltning AB

Maj 2010

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



ISSN 1651-4416

SKB P-10-27

## **Monitering Forsmark**

### **Älgstammens ålderssammansättning, reproduktion och hornutveckling i Hållnäs jaktåret 2009**

Göran Cederlund, Emil Broman  
Svensk Naturförvaltning AB

Maj 2010

*Nyckelord:* Älg, Ålderssammansättning, Reproduktion, Vikt, Horn, Vilt,  
AP PF 400-09-001.

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](http://www.skb.se).

## Sammanfattning

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

Medelåldern bland älgkorna var 2009, liksom alla tidigare år, högre än bland tjurarna. Detta är mest troligt en följd av att jakttrycket varit mindre på korna än på tjurarna. Möjligen kan det senaste årets höga medelålder bland de fällda korna återspegla ökat jakttryck i en stam som då mycket troligt är på antalsmässig nedgång. *Fortsatt insamling av käkar för åldersbestämning av älgar får visa detta.*

Jakten kan snabbt förändra ålderssammansättningen bland korna i stammen vilket i sin tur kan påverka den årliga produktionen av älgkalvar. En orsak är att unga kor föder färre kalvar än äldre. Lokala jaktförvaltare anser att älgstammen minskat de senaste åren (dock finns inga kvalitetsräkade 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, är det totala betetrycket sannolikt fortfarande stort. Därmed kan foderbrist som en följd av foderkonkurrens fortsätta ge utslag i form av låga vikter, senarelagd könsmognad etc hos älgkor, trots att antalet älgar är modest. *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.*

## 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.

# 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	13
3.4	Horn	15
<b>4</b>	<b>Sammanfattning</b>	17
<b>5</b>	<b>Referenser</b>	19
<b>Bilaga 1</b>	<b>Datasammanställning</b>	21

# 1 Introduktion

Denna rapport presenterar resultat från datainsamlingen avseende älgbeståndet i Saxmarken-Hållnäs under perioden 2002–2009. Verksamheten har till och med 2007 ingått i SKB:s platsundersökning i Forsmark, och har därefter utgjort en del av monitoringsprogrammet inom Platsprojekt Forsmark. Området Saxmarken-Hållnäs är beläget norr om Forsmark och fungerar som referensområde till Forsmark när det gäller vilt. Data för Forsmarksområdet redovisas i SKB:s rapport P-10-26 /Cederlund och Broman 2010/. I tabell 1-1 listas styrdokument för den aktivitet som presenteras i föreliggande rapport. Aktivitetsplaner är SKB:s interna styrdokument.

Resultaterande data från den aktuella aktiviteten lagras i SKB:s primärdatabas Sicada, där data är spårbara via aktivitetsplansnumret (AP PF 400-09-001). Endast data i SKB:s databaser får användas för vidare tolkningar och för modellering. Data i SKB:s databaser kan vid behov revideras. Datarevisioner resulterar inte nödvändigtvis i någon revision av motsvarande P-rapport. Det normala förfarandet är dock att större revisioner leder till revision av P-rapporten, medan smärre datarevisioner resulterar i rapportsupplement, som finns tillgängliga i anslutning till webb-versionen av P-rapporten på [www.skb.se](http://www.skb.se).

**Tabell 1-1. Styrdokument för aktivitetens utförande.**

Aktivitetsplan	Nummer	Version
Datainsamling klövvilt, 2009	AP PF 400-09-001	1.0

## 2 Syfte och omfattning

Som ett led i att bygga upp en lokal älgförvaltning har jägarna i Saxmarken och Hållnäs 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 /Cederlund och Broman 2010/.

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

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

## 3 Resultat

Resultaten från säsongen 2009/2010 baseras på uppgifter från 50 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 framgår att medelåldern bland de fällda älgkorna i Hållnäs i genomsnitt varit betydligt högre jämfört med tjurarna (5,6 år mot 2,7 år). Detta är ett vanligt förhållande i de flesta områden i Sverige. Älgkorna i Hållnäs under den undersökta perioden var dock i medeltal äldre än i Forsmark (5,6 år mot 4,6 år).

De senaste åren har medelåldern bland de vuxna, fällda älgarna ökat hos båda könen. Om detta har en orsak i verkliga förändringar i stammens sammansättning eller om det är en effekt av jägarnas urval är oklart.

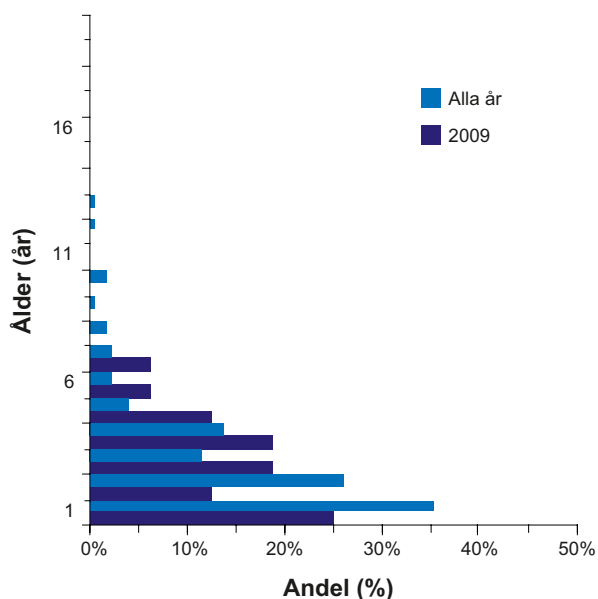
Den låga medelåldern bland tjurarna i Hållnäs återspeglas också i åldersfördelningen. Omkring 65 % av alla fällda älgdjur har varit ett eller två år gamla då de fällts under jakt under insamlingsåren. Enbart ettåringar (fjolingar) har tidigare år utgjort nästan 40 % av avskjutningen. Som en konsekvens 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 7 år. Men även andelen inrapporterade fjolingar och 2-åringar gick 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.

Även om ettåringa kor har dominerat bland skjutna kor (i genomsnitt ca 27 %), 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 fälls kor som är mellan 10 och 20 år gamla (år 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 och 3-2).

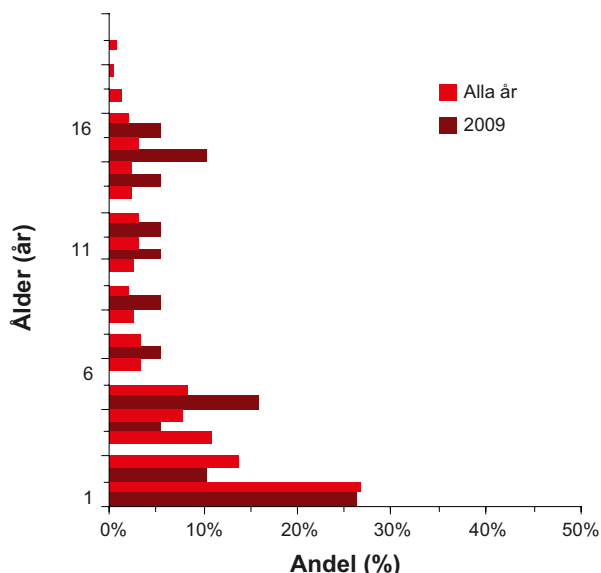
**Tabell 3-1. Utveckling av medelålder, slaktvikter, reproduktion och taggantal bland älgar i Hållnäs under tio år. Medelvärden baseras på data från 1999.**

Jaktår	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	1999–2009
<b>Kor</b>											
Medelålder utom kalv	5,3	5,3	4,8	5,2	5,8	6,2	6,5	4,2	4,9	6,7	5,6
Slaktvikt utom kalv (kg)	149	149	125	146	156	148	155	151	148	151	149
Slaktvikt kalvar (kg)					62	56	62	58	58	58	59
Reproduktion (ägg/ko)	1,12	1,12	0,74	1,26	1,30	1,04	0,89	1,17	1,35	0,65	1,07
<b>Tjurar</b>											
Medelålder utom kalv (kg)	4,1	2,2	2,7	2,7	2,7	2,2	2,1	2,7	3,1	3,3	2,7
Slaktvikt utom kalv (kg)	177	158	161	165	145	149	154	161	183	185	162
Slaktvikt kalvar (kg)					63	60	60	61	65	65	62
Taggantal	5,3	3,3	4,1	4,0	3,3	3,5	3,5	3,7	4,5	5,1	3,9





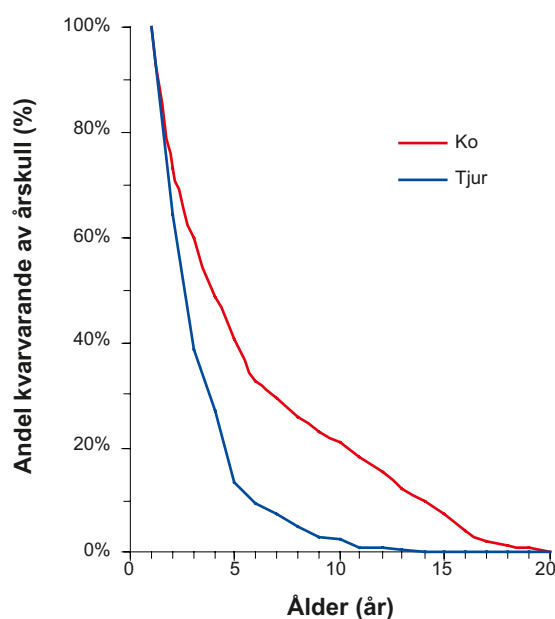
Figur 3-1. Åldersfördelning bland fällda älgdjurar i Hållnäs jaktåret 2009 och för samtliga år.



Figur 3-2. Åldersfördelningen bland fällda älgkor i Hållnäs jaktåret 2009 och för samtliga år.

Med hjälp av åldersfördelningarna i figur 3-1 och figur 3-2 är det möjligt att grovt räkna fram en överlevnadskurva (figur 3-3). Genom tjurarnas höga dödlighet i ung ålder minskar andelen kvarvarande tjurar snabbt vid högre åldersklasser och vid t ex fem års ålder finns ca 13 % kvar av denna årskull (figur 3-3). Detta är den viktigaste anledningen till att det har blivit ovanligt att man faller 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 3-3). 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 3-3. Andel överlevande älgar till en viss ålder i Hållnäs, sammantaget för jaktåren 1999–2009.

## 3.2 Reproduktion

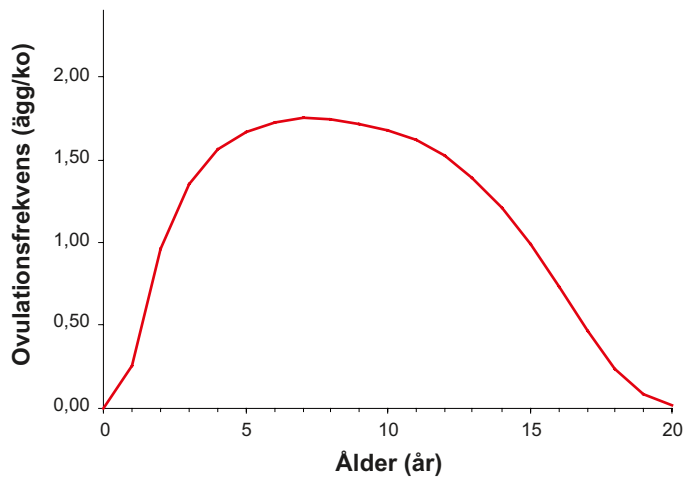
Antal utstöta ägg per ko (ovulation) i samband med brunst är ett mått på fruktsamhet, tillika reproduktion, hos älg. Den genomsnittliga reproduktionen bland korna var i Hållnäs under perioden 2000–2009 relativt hög (1,07 ägg/ko; tabell 3-1) men avviker inte från andra älgstammar i landsdelen, t ex älgarna i Forsmark. Variationerna mellan år får i första hand tillskrivas slumpfaktorer på grund av det fåtal äggstockar som har skickats in för analys varje år. Genomsnittet från jaktssäsongen 2009/2010 var särdeles lågt. En uppenbar orsak till detta är att det fanns förhållandevis många lågproduktiva ettåringar (fyra ettåringar av totalt 13 älgkor med inlämnad livmoder).

Ålder avgör till stor del reproduktion hos älg, vilket också syntes tydligt hos älgkorna i Hållnäs. Relativt få ettåringa älgkor (kvigor) i materialet har gått i brunst. Medelantalet utstöta ägg var ca 0,2 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. I motsats till kvigor producerar flera vuxna kor två ägg i Hållnäs. Om man enbart inkluderar kor äldre än ett år i beräkningarna kommer äggproduktionen att överstiga 1,3 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.

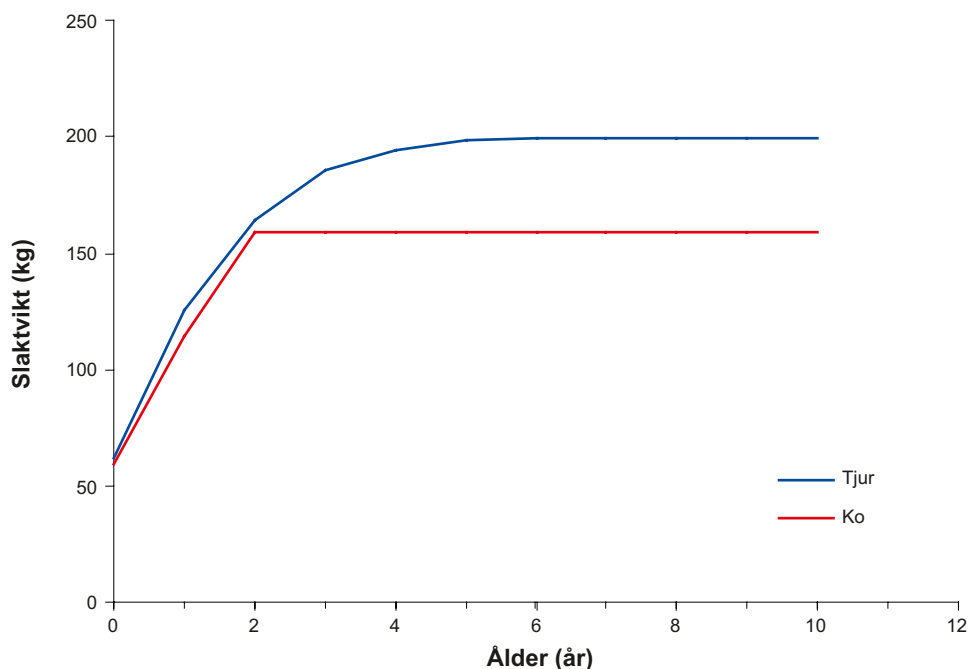
Åldersfördelningen hos älgkorna ihop med ovulationsdata ger ett underlag för framtagning av en modell över den åldersberoende reproduktionen i Hållnäs. En sådan modell är nödvändig om avskjutningen i sin tur skall beräknas med avancerade beräkningsmodeller. Figur 3-4 visar en genomsnittlig utvecklingskurva (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.

## 3.3 Vikt

Älgtjurar är i allmänhet betydligt tyngre än älgkor, så även i Hållnäs (figur 3-5). 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 viktuppgifter fåtaliga och vi vet därför inte hur tunga riktigt gamla tjurar kan bli. Korna har stannat av i viktutvecklingen vid könsmognad, d v s vid två till tre års ålder, och därefter hållit en genomsnittlig slaktvikt på drygt 150 kg. Resultatet är ungefär detsamma som i Forsmark.



**Figur 3-4.** Älgornas åldersberoende reproduktion (ägg/ko) i Hållnäs baserat på materialet från samtliga år.



**Figur 3-5.** Älgarnas åldersberoende viktutveckling i Hållnäs baserat på materialet från samtliga år.

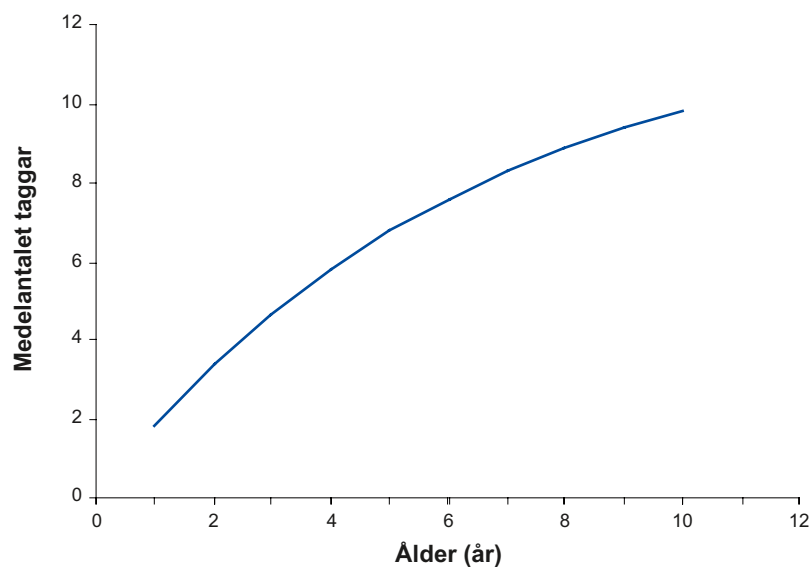
Korna har således vägt ca 50 kg mindre än tjurarna som fullvuxna utifrån detta material. Som jämförelse kan nämnas att skillnaden mellan könen kan bli ända upp till 100 kg i vissa områden i Norrland. Möjligen är älgarna i Hållnäs något lättare än i Forsmark. Fortsatt datainsamling får visa om detta stämmer.

Kalvvikter är speciellt intressanta eftersom de ofta återspeglar stammens kondition bättre än vad vikt hos vuxna älgar gör. Uppgift om 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), vilket är ungefär som i Forsmark (60 kg för tjurkalv och 61 kg för kvigkalv). Individuella variationer har dock varit stora. Medelviktarna har varierat mellan år men någon trend går inte utläsa av data.

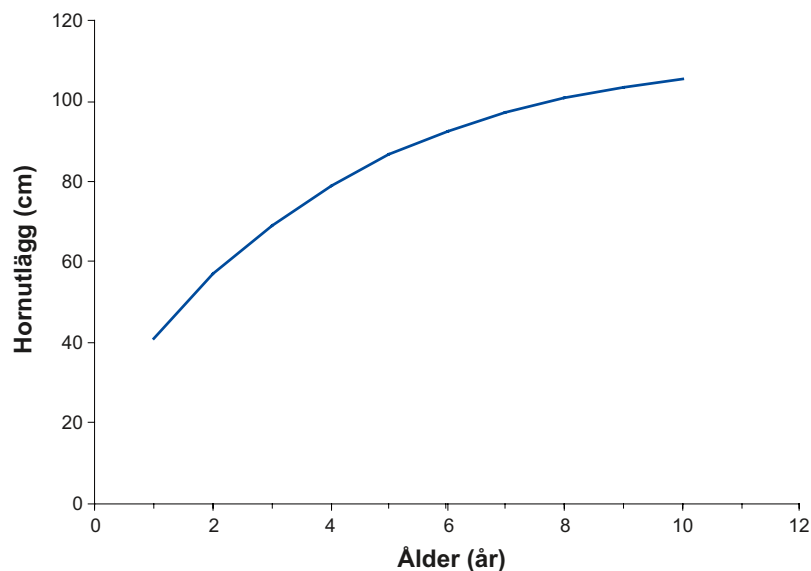
*Det är viktigt att vara noga vid vägningen eftersom förändringar i medelvikt kan ge fingervisningar om ändrade förhållanden i exempelvis födötillgång eller förändringar i älgtäthet. Väg därför med vågar. Gissa eller uppskatta inte vikten på basis av något annat kroppsmått.*

### 3.4 Horn

Hornutvecklingen, mätt som antalet taggar eller utlägg (avstånd mellan hornspetsarna), har varit ungefär som i andra områden i denna del av landet (figur 3-6 och 3-7). 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 3-3) på grund av det hårda jakttrycket.



*Figur 3-6. Älgtjurarnas ålderberoende taggutveckling i Hållnäs baserat på materialet från samtliga år.*



*Figur 3-7. Älgtjurarnas ålderberoende utveckling av hornutlägg i Hållnäs baserat på materialet från samtliga år.*

## 4 Sammanfattning

Älgstammen i Hållnäs (tidigare kallat Saxmarken-Hållnäs) har, liksom övriga älgstammar i norra Uppland, varit utsatt för en hårt styrd avskjutning med avseende på antal och kön. Bland annat har, relativt förekomsten, många tjurar skjutits i området, 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 älgkorna var 2009, liksom alla tidigare år, högre än bland tjurarna. Detta är mest troligt 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 då mycket troligt är på antalsmässig nedgång. *Fortsatt insamling av käkar för åldersbestämning av älgar får visa detta.*

Jakten kan snabbt påverka ålderssammansättningen bland korna i stammen vilket i sin tur kan påverka den årliga produktionen av älgkalvar. En orsak är att unga kor föder färre kalvar än äldre. Lokala jaktförvaltare anser att älgstammen minskat de senaste åren (dock finns inga kvalitetssäkrade 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, är det totala betetrycket sannolikt fortfarande stort. Därmed kan foderbrist som en följd av foderkonkurrens fortsätta ge utslag i form av låga vikter, senarelagd könsmognad etc hos älgkor trots att antalet älgar är modest. *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.*

## 5 Referenser

Publikationer utgivna av SKB (Svensk Kärnbränslehantering AB) kan hämtas på [www.skb.se/publikationer](http://www.skb.se/publikationer).

**Cederlund G, Broman E, 2010.** Monitering Forsmark. Älgstammens ålderssammansättning, reproduktion och hornutveckling i Forsmark. SKB P-10-26, Svensk Kärnbränslehantering AB.

## Datasammanställning

Område	Jaktlag/ Uppgiftslämnare	Älg_nr	Datum	Kön	Ålder	Slakt- vikt	Ägg- stock 1	Ägg- stock 2	Utlägg	Taggar
Saxmarken/Hällnäs	?	?	2009-10-18	ko	15	–	1	–		
Saxmarken/Hällnäs	BarknäreFinnbo Jaktlag	48-70-2009-6	2009-10-12	tjur	5	–			83	9
Saxmarken/Hällnäs	Bergkolningen		2009-12-27	tjur	0	90				
Saxmarken/Hällnäs	Bollsbro	48-36-2009-6	2009-10-12	tjur	1	–			50	3
Saxmarken/Hällnäs	Försäter ?	48-1???????	2009-10-14	tjur	3	–			–	2
Saxmarken/Hällnäs	Försäter	48-1-2009-26	2009-12-21	ko	4	–	–	–		
Saxmarken/Hällnäs	Försäter		2009-12-29	tjur	0	80				
Saxmarken/Hällnäs	Försäter		2009-12-27	ko	0	40				
Saxmarken/Hällnäs	Försäter Sören	48-26-2009-2	2009-12-29	tjur	4	204			–	–
Saxmarken/Hällnäs	Harkranken	48-8-2009-10	2010-01-23	ko	2	150	1	0		
Saxmarken/Hällnäs	Hällens Jaktklubb	48-39-2009-4	2009-10-17	tjur	1	–			–	2
Saxmarken/Hällnäs	Kussels Jaktlag	48-40-2009-1	2009-10-13	ko	11	150	–	–		
Saxmarken/Hällnäs	Kussels Jaktlag		2009-10-13	tjur	0	60				
Saxmarken/Hällnäs	Kärven-Alvarsved	48-7-2009-12	2009-10-13	tjur	5	232			82	11
Saxmarken/Hällnäs	Kärven-Alvarsved		2009-10-14	ko	0	76				
Saxmarken/Hällnäs	Lingnäreamrådet	48-41-2009-6	2009-10-12	tjur	7	–			108	10
Saxmarken/Hällnäs	Lönnö	48-50-2009-16	2009-10-14	ko	1	120	0	0		
Saxmarken/Hällnäs	Lönnö	48-50-2009-17	2009-10-25	tjur	4	207			70	4
Saxmarken/Hällnäs	Nyböle	48-12-2009-9	2009-10-31	tjur	6	215			–	13
Saxmarken/Hällnäs	Olarsbo	48-2-2009-41	2009-10-22	tjur	4	206			60	2
Saxmarken/Hällnäs	Olarsbo	48-2-2009-42	2009-10-25	ko	15	–	0	–		
Saxmarken/Hällnäs	Olarsbo	48-2-2009-43	2009-11-28	tjur	2	152			72	5
Saxmarken/Hällnäs	Olarsbo	48-2-2009-44	2010-01-16	ko	1	124	1	0		
Saxmarken/Hällnäs	Olarsbo		2009-10-13	ko	0	54				
Saxmarken/Hällnäs	Pålsbo/Kårbo Jaktlag	48-67-2009-10	2009-10-29	ko	9	–	1	0		
Saxmarken/Hällnäs	Pålsbo/Kårbo Jaktlag		2009-10-17	ko	0	76				
Saxmarken/Hällnäs	Rossholm/Korsnäs	48-49-2009-10	2009-10-29	ko	1	140	0	0		
Saxmarken/Hällnäs	Rossholm/Korsnäs	48-49-2009-11	2009-10-29	tjur	2	170			–	2
Saxmarken/Hällnäs	Rödhälles Jaktlag	48-44-2009-5	2009-12-29	ko	14	–	1	0		
Saxmarken/Hällnäs	Skaten	48-14-2009-6	2009-12-29	ko	7	–	–	–		
Saxmarken/Hällnäs	Skällbo		2009-10-13	tjur	0	62				
Saxmarken/Hällnäs	Slada Jaktklubb	48-52-2009-22	2009-10-12	tjur	3	200			61	2
Saxmarken/Hällnäs	Slada Jaktklubb	48-52-2009-23	2009-10-16	ko	5	180	0	–		
Saxmarken/Hällnäs	Slada Jaktklubb	48-52-2009-24	2009-11-21	ko	5	135			–	–
Saxmarken/Hällnäs	Slada Jaktklubb		2009-11-21	tjur	0	64				
Saxmarken/Hällnäs	Slada Jaktklubb		2009-10-12	tjur	0	63				
Saxmarken/Hällnäs	Slada Jaktklubb		2009-10-13	ko	0	68				
Saxmarken/Hällnäs	Slada Jaktklubb		2009-10-16	ko	0	53				
Saxmarken/Hällnäs	Slada Jaktklubb		2009-10-14	ko	0	39				
Saxmarken/Hällnäs	Slada Jaktklubb		2009-10-14	tjur	0	42				
Saxmarken/Hällnäs	Sörgården	48-17-2009-6	40118	ko	16	172	1	0		
Saxmarken/Hällnäs	Tingstens Jaktlag	48-48-2009-4	2009-10-13	tjur	1	140				2
Saxmarken/Hällnäs	Valnäs	48-6-2009-10	2009-10-12	tjur	1	124			–	2
Saxmarken/Hällnäs	Vavd Eva-Lena	48-24-2009-1	2010-01-09	ko	2	180	1	0		
Saxmarken/Hällnäs	Äddebo Jaktlag	48-66-2009-2	2009-10-12	ko	1	106	–	–		
Saxmarken/Hällnäs	Äddebo Jaktlag	48-66-2009-3	2009-10-12	ko	12	198	1	0		
Saxmarken/Hällnäs	Äddebo Jaktlag		2009-10-13	tjur	0	62				
Saxmarken/Hällnäs	Öne	48-5-2009-19	2009-10-25	tjur	3	–			82	7
Saxmarken/Hällnäs	Österänge	48-4-2009-10	2009-10-12	ko	1	–	0	0		
Saxmarken/Hällnäs				ko	5		–	–		