

Skötselplan för älgskötselområde Mark SO.

Upprättad 2010 01 01.

Total areal 18871 ha varav 1170 ha odlad mark.

Antal jaktlag inom skötselområdet: 29 st.

Bedömning av aktuell älgstam:

De fyra senaste årens avskjutning (2006-2008 gäller den gamla storlicensen)

	Tjur	Hondjur	Tj-kalv	Kv-kalv	% tjur av vuxna	% kalv	/ 1000 ha
2006	8	9	5	7	47	41	
2007	2	6	3	6	25	53	1,36
2008	2	7	4	9	22	59	1,76
2009	8	12	12	11	40	53	2,27

Spillningsinventering:

Spillningsinventering har gjorts inom storlicensområdet sedan 2006. Det har varit stora variationer från år till år. De flesta resultaten har legat mellan 8 och 9 älgar/1000 ha, utom inventeringen för 2008 som gav resultatet 6,5 älgar/1000ha. Den stora spridningen torde bero på för få ytor, areella begränsningar och lågt intresse att genomföra inventeringarna. 2009 genomfördes en omfattande inventering med 350 ytor, och därmed fick vi ett statistiskt säkerställt resultat.

	Antal ytor	Antal högar	Hög/yta	Älg/1000ha	Statistiskt spann	Underlag för arbetet
2009	350	169	0,48		11,3-13,1	12,0

Älgobs:

Älgobsen har tidigare, liksom spillningsinventeringen, skötts mindre bra.

Antalet rapporterade timmar har, med marginal, understigit 5000 timmar.

Tillräckligt antal timmar har inte ens uppnåtts i Östra Marks JVK totalt.

År	2007	2008	2009
Tjur	36	46	136
Ko/kviga			87
Ko m 1 kalv			69
Ko m 2 kalvar			29
Ensam kalv			5
Oidentifierad			16
Antal mantim	2849	3013	5045
Obs/mantim	0,065	0,061	0,093
Kalvar/100 hondjur	0,838	0,703	0,714
% tjur av vuxna	32,7	38,3	42,4

Älgstammens täthet och sammansättning under vinterbete

Beräkningarna bygger på spillningsinventering och älgobs 2009. Siffrorna kan komma att ändras efter spillningsinventeringen 2010 om den kraftigt avviker från 2009 års inventering. I underlaget tas, förutom avgång genom jakt, även hänsyn till övrig avgång (trafikolyckor, drunkning, bruntskador etc.) med 5 %.

År	Älgar/1000ha	Varav tjur	Varav ko/kviga	Varav kalv
2008-2009	12,0	32,0%	43,6%	24,4%
2009-2010	12,03	36,5%	45,9%	17,6%

Bedömning av betestryck och betesskador

Vid de samråd som hållits i Östra Marks JVK har det först under 2008 och 2009 framkommit klagomål, huvudsakligen från skogsnäringens representanter, på betesskador. Stora variationer finns inom området och de största skadorna finns framförallt på bestånd av ung tall. Då de hyggen som uppstod efter stormarna Gudrun och Pär försvinner och vi har en växande älgstam finns det anledning att tro att problemen med betesskador kommer att öka.

Trafikolyckor

Antalet olyckor har ökat drastiskt inom området. Jämfört med 2008 har antalet olyckor ökat med mer än 30%.

Målsättning för älgstammens utveckling de närmaste tre åren:

A: Vinterstammens storlek: 12-13 älgar/1000 ha.

B: Stammens medelålder: 5 år.

C: Andelen tjur i stammen: min 40%.

D: Avskjutningens inriktning: Minst 50% kalv av totala antalet skjutna djur, högst 50% tjur av antalet skjutna vuxna djur.

För att uppnå dessa mål krävs enligt vår bedömning följande avskjutning under de närmaste tre åren:

	2010-2011	2011-2012	2012-2013
Tjur	15	15	15
Hondjur	16	16	15
Kalv	35	35	35
Totalt	66	66	65
/1000 ha	3,50	3,50	3,44

Avskjutningen under jaktsäsongerna 2010/2011-2012/2013 bygger på följande simulering. Underlaget för simuleringen utgörs av de resultat vi fått genom älgobs och spillningsinventering från storlicensområdets 18871 ha.

Reproduktionen beräknas till 0,75 för 2010 och 0,80 för övriga år. S = sommar och V = vinter. Övrig dödlighet beräknad till 5%.

**Antal
kalvar/hondjur:**

Tjur Hondjur Kalv Antal

1000
ha

	År 0	0,73	Vinterstam, år 0	68	107	52	227	2009	12,0
	År 1	0,73	% könsfördelning	30%	47%	23%		Dödlighet	
	År 2	0,73	Sommarstam	90	125	74	290	14	
	År 3	0,8	Jaktuttag	8	12	23	43	53%	2,3
	År 4	0,8	Vinterstam, år2010	82	113	51	247	2010	13,1
			Sommarstam	103	131	79	313	16	
Andel tjurkalv(%):52		52	Jaktuttag	15	16	35	66	53%	3,5
			Vinterstam, år 2011	88	115	44	247	2011	13,1
Naturlig dödlighet (%):5		5	Sommarstam	106	129	80	315	16	
	År 2	% Tjur före jakt 45,0	Jaktuttag	15	16	35	66	53%	3,5
			Vinterstam, år 2012	91	113	45	249	2012	13,2
			% könsfördelning	36%	46%	18%			
	År 3	% Tjur före jakt 45,8	Sommarstam	108	128	86	322	16	
			Jaktuttag	15	15	35	65	54%	3,4
			Vinterstam, år 2013	93	113	51	257	2013	13,6
	År 4	% Tjur före jakt 46,6	Sommarstam	114	131	86	330	17	
			Jaktuttag	15	16	35	66	53%	3,5
			Vinterstam, år 2014	99	115	51	264	2014	14,0
			% könsfördelning	37%	43%	19%			
			Tot. jaktuttag:	68	75	163	306	53%	