Länsstyrelsen
Jämtlands län

Naturvårdsenheten
Jerk Sjöberg
010-2253487

Beslut

Datum
2019-08-21

Diarienummer
218-5109-2019

Hammerdal/Ragunda älgförvaltningsområde
c/o Joachim Söderberg
SCA SKOG AB
Storsjöstråket 15
831 26 Östersund

Godkännande av älgförvaltningsplan

Beslut

Länsstyrelsen beslutar att godkänna bifogad älgförvaltningsplan för Hammerdal/Ragundas älgförvaltningsområde att gälla till och med jaktåret 2021/2022.

Beskrivning av ärendet

Älgförvaltningsgruppen för Hammerdal/Ragunda älgförvaltningsområde har till Länsstyrelsen kommit in med en älgförvaltningsplan. Planen är antagen av älgförvaltningsgruppen och har granskats av Länsstyrelsen.

Motivering till beslutet

Länsstyrelsen bedömer att älgförvaltningsplanen för Hammerdal/Ragundas älgförvaltningsområde är framtagen i enlighet med 18 och 20 §§ Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om jakt efter älg och kronhjort (NFS 2011:7). Planen kan därför godkännas av Länsstyrelsen.

Bestämmelser som beslutet grundas på

Enligt 3 d § jaktförordningen (1987:905) ska älgförvaltningsgruppen för ett älgförvaltningsområde upprätta en älgförvaltningsplan för området. Planen ska godkännas av länsstyrelsen.

Av 18 § Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om jakt efter älg och kronhjort (NFS 2011:7) framgår att en älgförvaltningsplan ska tas fram för en period om tre år och innehålla åtminstone de uppgifter som framgår av bilaga 1 till föreskrifterna. Planen ska tas fram i enlighet med och baseras på uppgifter som framgår av 18 § samma föreskrift.

Information

Enligt 18 § Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om jakt efter älg och kronhjort (NFS 2011:7) ska älgförvaltningsgruppen minst en gång om året se över

Länsstyrelsen
Jämtlands län

Beslut

Datum
2019-08-21

Diarienummer
218-5109-2019

älgförvaltningsplanen och vid behov föreslå ändringar för länsstyrelsens godkännande. Inför utgången av treårsperioden ska en ny plan tas fram i enlighet med nämnd paragraf.

Du kan överklaga beslutet

Se bilaga 1.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av viltchef Henrik Hansson med vilthandläggare Jerk Sjöberg som föredragande.

Henrik Hansson
Viltchef

Jerk Sjöberg
Vilthandläggare

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar vi dina personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa hittar du på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

BILAGOR:

1. Du kan överklaga beslutet
2. Kopia av älgförvaltningsplanen

Bilaga 1

Du kan överklaga beslutet

Om du inte är nöjd med Länsstyrelsens beslut, kan du **skriftligen** överklaga beslutet hos Förvaltningsrätten. **Observera att du ska skicka eller lämna överklagandet till Länsstyrelsen.** Detta gör du via e-post till jamtland@lansstyrelsen.se eller till postadress Länsstyrelsen i Jämtlands län, 831 86 Östersund**.** Det ska du göra därför att Länsstyrelsen måste pröva om överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare till Förvaltningsrätten.

TIDEN FÖR ÖVERKLAGANDE

Ditt överklagande måste ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor från den dag du fick del av beslutet.** Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ditt överklagande kan du be om att få ytterligare tid till att utveckla dina synpunkter och skälen till att du överklagar. Sedan är det förvaltningsrätten som beslutar om tiden kan förlängas eller inte.

Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna, ska överklagandet dock ha kommit in inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

DITT ÖVERKLAGANDE SKA INNEHÅLLA:

- vilket beslut som överklagas, beslutets datum och diarienummer
- hur du vill att beslutet ska ändras
- varför du anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt

Skriv också följande uppgifter, om du inte tidigare lämnat dem:

- personnummer
- adress till bostaden
- telefonnummer där du kan nås
- eventuellt övriga uppgifter som behövs för att man ska kunna skicka handlingar till dig

Om du har handlingar eller annat som du anser stöder din uppfattning, bör du skicka med kopior på dessa.

OMBUD

Du har rätt att anlita ett ombud för att sköta överklagandet åt dig. I så fall ska ombudet underteckna skrivelsen, bifoga en fullmakt i original från dig samt uppge sitt namn, adress och telefonnummer.

BEHÖVER DU VETA MER?

Har du ytterligare frågor kan du kontakta Länsstyrelsen på e-post till jamtland@lansstyrelsen.se eller telefon 010 - 225 30 00. Ange diarienummer för beslutet.

ÄLGFÖRVALTNINGSPLAN

Version 2.1 uppdaterad 2018-04-18

Namn på älgförvaltningsområdet **Hammerdal/Ragunda**

Älgförvaltningsplan för perioden	2019	till och med	2021
Reviderad datum	2019-05-21		
Revidering orsak	I period pga ändrade förhållanden		
Registrerad areal för ÄFO (ha)	804 889		
Registrerad areal ÄSO totalt (ha)	646 553	Andel av ÄFO:	80%
Registrerad areal licensområden	158 336	Andel av ÄFO:	20%
Antal älgskötselområden	12		
Antal licensområden	26		
Registrerande län	Länsstyrelsen i Jämtlands län		
ÄFO nummer i Länsstyrelsens register	äfo-23-002		
Fastställd av länsstyrelsen den	20190821 // Jan Sjöberg		
Fastställd av länsstyrelsen den			
Länsstyrelsens ärendenr			

Länsstyrelsens noteringar och villkor för beslut om fastställande av planen:

ÄLGFÖRVALTNINGSPLAN

Version 2.1 uppdaterad 2018-04-18

INNEHÅLL:

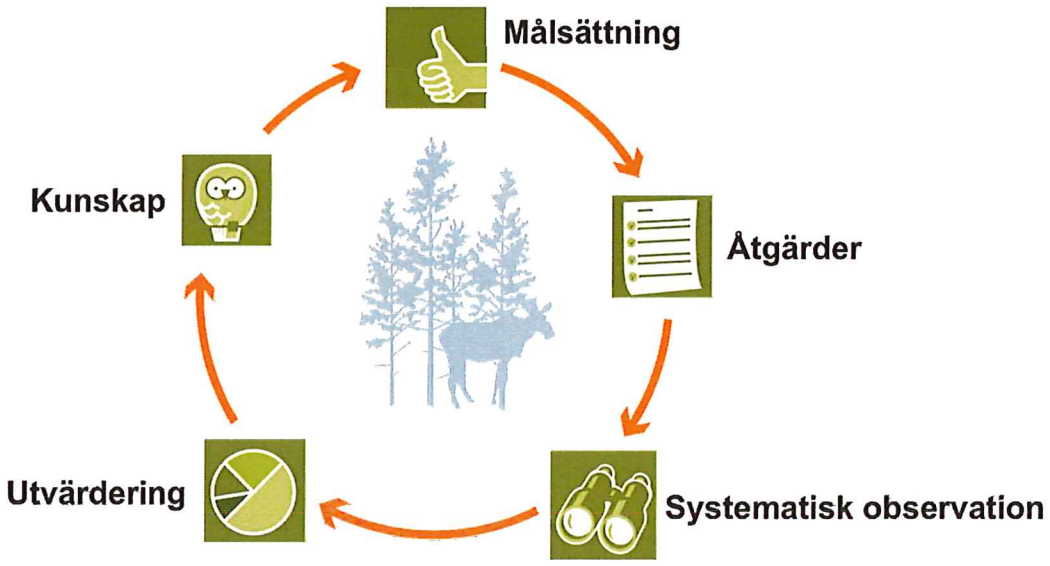
1. MÅLSÄTTNINGAR
1.1 Älgstammen
1.2 Skog och betesskador

2. NULÄGESBESKRIVNING
2.1 Uppgifter om älgstammen
2.2 Uppgifter om skogstillstånd och betesskador
2.3 Skador på gröda
2.4 Trafikolyckor med älg
2.5 Övrig dödlighet
2.6 Predation

3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD
4.1 Planerad avskjutning
4.2 Avskjutningsförslag licensområden
4.3 Planerade inventeringar

5. ÖVRIGT
5.1 Samråd och förankringsprocess
5.2 Granskning av ÄSO-planer
5.3 ÄFGs råd och vägledning för ÄSO-planer
5.4 Uppföljning och revideringsbehov



ÄLGFÖRVALTNINGSPLAN

Version 2.1 uppdaterad 2018-04-18

1. MÄLSÄTTNINGAR

1.1 Mål för älgstammens utveckling inom älgförvaltningsområdet

Kvantitativ målsättning för treårsperioden

Antal de kommande 3 åren	**Öka**	**Oförändrad**	**Minska**
Älgstammen ska	☐	☐	☑

Med hänsyn till:

Mål för vinterstam	**2021**	
Vinterstam älg/ 1000 ha	6,4	efter jakt
Vinterstam älg/ 1000 ha ungskog	86	efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:	40%	i älgobs
Antal kalvar per hondjur:	0,50	uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs
Målsättning kalvandel i avskjutning:	35%	av totala avskjutningen
Slaktvikter kalv (kg)		i medelvikt för alla vägda kalvar från jaktstart

Redogörelse av inventeringsundelag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

1.2 Övergripande målsättningar för skogens utveckling inom *ÄLGFÖRVALTNINGSOMRÅDET*

Tallar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)	3%	Ange i %
Granar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)	0%	Ange i %
Tallar	ANDEL oskadade av klövvilt vid 5 m	70%	Ange i %
Tallar	ANTAL oskadade av klövvilt vid 5 m	1600	Ange i stammar/hektar

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR

2.1 Uppgifter om älgstammen inom älgförvaltningsområdet

Uppgifter om älgstammen och redovisning av inventeringar enligt föreslagna kvalitetssäkrade metoder.

2.1.1 Den totala avskjutningen inom ÄFO på årsbasis

Bör avse de senaste tre årens avskjutning.

År	2016	2017	2018
Tjur	610	636	723
Hondjur	633	720	793
Kalv	848	806	869
Totalt	2091	2162	2385
Totalt per 1000 ha	2,6	2,7	3,0
Totalt per 1000 ha ungskog	35,4	36,0	39,5
Areal (ha för respektive år)	805 143	804 289	804 889

Sammanställning av avskjutningen de senaste tre åren för uppföljning av kvalitetsmålen.

År	2016	2017	2018
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	49%	47%	48%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	41%	37%	36%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.2 Älgobservationer (älgobs)

Minst de senaste fyra årens älgobs jämförs för att trenden i älgpopulationen ska kunna följas.

År	2015	2016	2017	2018	Medel
Antal obstimmar	111 282	104 052	116 380	114 078	111503
Observationer per mantimme	0,039	0,040	0,039	0,038	0,039
Antal kalvar per hondjur	0,56	0,62	0,58	0,63	0,61
Andel tjur av vuxna	41%	40%	39%	40%	39%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.3 Spillningsinventering

År	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Antal provytor						
Antal dagar i inventeringsperiod						
Antal funna spillningshögar						
Spillningshögar per älg och dygn						
Antal högar per ruta (täthetsindex)						
Vinterstam i antal/1000 ha (max)						
Vinterstam i antal/1000 ha (min)						
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)						
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)						

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.

2.1.4 Kalvvikter - vikt utan huvud, hud, skankar och inälvor före skottrensning

Medelslaktvikten för samtliga fällda och vägda älgkalvar inom ÄFO från de senaste tre åren.

År	2014	2015	2016	2017	2018
Antal vägda kalvar					
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	66	69	67	69	61
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	77	79	76	78	73
Slaktvikt kg medel (vägda)	72	75	72	74	68

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.5 Flyginventering

År			
Tjur			
Ko			
Kalv			
Totalt			

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

ÄLGFÖRVALTNINGSPLAN

2.1.6 Bedömning av den nuvarande älgstammen inom älgförvaltningsområdet

Antal de senaste 3 åren	**Ökat**	**Oförändrad**	**Minskat**
Älgstammen har	☐	☑	☐

År	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**
Vinterstam, älg/1000 ha					8,5
Vinterstam, älg/1000 ha ungskog			0	0	113

Beräknad sammansättning vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	1935	28%	2,4	37%
Ko/kviga	3312	48%	4,1	
Kalv	1595	23%	2,0	
Summa	6842	100%	8,5	

Redogörelse av inventeringsundelag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Kvalitet de senaste 3 åren	**Minskat**	**Oförändrad**	**Ökat**
Tjurandelen	☐	☑	☐
Medelåldern	☐	☑	☐
Kalvvikterna	☐	☑	☐
Reproduktionen	☐	☑	☐

2.1.7 Sammanställt beräkningsunderlag för analys i Älgfrode

Data till Älgfrode

Områdets areal i ha	804889

Målsättning

Antal älgar per 1000 ha	6,4
% tjur av vuxna	40%

Avskjutning

Antal vuxna tjurar	723
Antal vuxna hondjur	793
Antal kalvar	869

Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha	8,5

Älgstammens egenskaper

Enligt älgobs	**Medel 4 år**	**Medel 3 år**	**Senaste år**
% tjur av vuxna	39%	39%	40%
Antal kalvar per vuxet hondjur	61%	61%	63%

Enligt avskjutning	
% tjurkalv av alla kalvar	52%

Dödlighet utöver jakt	**Rovdjur**	**Trafik**	**Övrigt**
Antal vuxna tjurar per år	17,7	5,7	
Antal vuxna hondjur per år	17,7	11,7	
Antal kalvar per år	471,6	3,3	

Bedömd eller beräknad sammansättning enligt Älgfrode antal vid periodens slut (utökad uppgift ej obligatorisk)

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	1951	38%	2,4	48%
Ko/kviga	2136	41%	2,7	
Kalv	1077	21%	1,3	
Summa	5164	100%	6,4	

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.

2.2 Inventeringar av skogstillståndet inom älgförvaltningsområdet

Uppgifter om skogstillståndet och redovisning av inventeringar enligt föreslagna kvalitetssäkrade metoder.

2.2.1 Fodertillgång och skadeläge på skog enligt Skogsstyrelsens foderprognoser och Äbin

Fodertillgång och prognos	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Areal ungskog	59 107	59 975	60 407	60 323	60 010	59 681	
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst		31%	42%		%		

Utveckling kommande 5 åren	Ökande	Oförändrad	Minskande
Areal tallfoder	☐	☑	☐

Övriga uppgifter om skogstillståndet enligt Äbin		2016	2017	2018	2019
Tallar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)		6%	30%	
Tallar	Andel stammar utan viltskador		73%	42%	
Ståndortsanpassning	Andel mager mark föryngrad med tall		84%	49%	
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		5%	3%	
Granar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)		0%	0%	

2.2.2 Bedömt betetryck i avsaknad av Äbin

Bedömningen görs av älgförvaltningsgruppen.

För	Tolerabla	För omfattande
Tall	☐	☐
Gran	☐	☐

RASE, välj alternativ i lista	2017	2018	2019
Omhändertas istället av:	Välj i lista	Välj i lista	Välj i lista

Bedömningen grundar sig på

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.3 Redovisning av skador på gröda

	Tolerabla	För omfattande
Omfattning	☑	☐

Redogörelse för typ av skador och var skadorna har förekommit.

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.

2.4 Redovisning av rapporterade viltolyckor med älg

Vilttrafikolyckorna med älg de senaste 3 åren

År	2016	2017	2018
Älgolyckor inom ÄFO, antal	48	77	48
Tjur, trafikdödad	5	7	5
Hondjur, trafikdödad	6	17	12
Kalv, trafikdödad	2	3	5
Okänd, trafikdödad	0	7	3
Summa trafikdödade älgar	13	34	25

2.5 Övrig dödlighet

År	2016	2017	2018
Tjur			
Ko			
Kalv			
Okänd			
Summa			

2.6 Redovisning av rovdjursförekomst och predationstryck

Predation inom ÄFO

Vargrevir	% av reviret som berör ÄFO	Predation i reviret antal	Predation vuxen älg	Predation kalv	Revirets predation i ÄFOt	Predation/ 1000 ha
		Summa:				

Björntäthet per 100 000 ha	Antal björnar inom ÄFO	Predation per vuxen björn	Predation vuxen älg	Predation kalv	Björnens predation i ÄFOt	Predation/ 1000 ha
18,0	145	7,00	35	472	507	0,6
		S:a predation:	35	472	507	0,6

Förutsättningar för ovanstående:

Vargpredationen bör beräknas till 100-140 älgar/revir. I beräkningen utgörs predationen av 82% kalv och 18% vuxna.

Björnpredationen bör beräknas till ca 7 älgar per vuxen björn. I beräkningen utgörs predationen av 93% kalv och 7% vuxna.

Andelen vuxen björn utgör 50% i beräkningen.

3. SAMMANFATTNING MÅL OCH NULÄGE

	Mål	Nuläge	Trend	Åtgärdsförslag
Vinterstam, älgar per 1000ha registrerad jaktareal	6,4	8,5	Ökande	Ökad avskjutning
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄFO	5151	6842	Ökande	Ökad avskjutning
Andel tjur av vuxna i älgobs	40%	39%	Oförändrad	Kan höjas något
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,50	0,61	Oförändrad	Ökad hondjursavskjutning medför lägre kalv%
Kalvandel i avskjutning	35%	38%	Oförändrad	
Slaktvikter kalv (kg)		71	Oförändrad	
Färska skador tallar/produktionstammar, max	3%	18%	Ökande	Ökad avskjutning
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		4%	Minskande	Ökad avskjutning
Fodersituation enligt foderprognos			Oförändrad	
Älgolyckor inom ÄFO, antal totalt		48	Ökande	Ökad avskjutning
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄFO			Välj i lista	
Predation, antal älgar inom ÄFO		507	Välj i lista	

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgförvaltningsområdet

Avskjutningen fördelas på ÄSO och licensområden

År	2019	2020	2021
Tjur	670	670	670
Hondjur	1005	1005	1005
Kalv	901	901	901
Antal älgar totalt	2576	2576	2576
Andel tjur av vuxna (%)	40%	40%	40%
Andel kalv av total avskjutning (%)	35%	35%	35%
Areal (ha för respektive år)	804 889	804 889	804 889
Totalt per 1000 ha	3,2	3,2	3,2

Avskjutning baseras på:

☑ Beräkningsmodell Älgfrode

☐ Eget förslag (motiveras nedan)

Motivering för avvikelse jämfört med beräkningsmodellens förslag

4.2 Tilldelning av kalv repektive vuxna älgar till licensområden

Arealkrav för kalv:	200	ha
Arealkrav för vuxen:	200	ha

registrerade arealer		
Älgar/1000 ha	% Kalv	Antal älgar
5,0	50%	792
5,0		792
10,0		1583

Behov av olika arealkrav inom området:

4.3 Planerade inventeringar

År	2020	2021	2022
Äbin	☑	☑	☑
Spillningsinventering	☑	☑	☑
Flyginventering	☐	☐	☐
Avskjutningsstatistik	☑	☑	☑
Älgobs	☑	☑	☑
Kalvvikter	☑	☑	☑
Foderprognoser	☑	☑	☑

Kommentarer

5. ÖVRIGT

5.1 Redogörelse för samråd och förankringsprocessen inom ÄFO.

Se bifogade protokoll från samrådsmöten.

5.2 Granskning av älgskötselplaner.

Se bifogade skriftliga yttranden som insänts till länsstyrelsen.

5.3 Älgförvaltningsgruppens råd och vägledning i övrigt för älgskötselplaner inom ÄFO.

5.4 Uppföljning och ev behov av förändringar i ÄFP under innevarande planperiod.

Mål	Utfall 2019	Utfall 2020	Utfall 2021
Vinterstam			
Tjurandel			
Reproduktion			
Kalvandel i avskjutning			

Sekreterare	Joachim Söderberg Ordförande
Namnförtydligande	Namnförtydligande
Justeras	Justeras
Namnförtydligande	Namnförtydligande

	Ja	Nej
Älgförvaltningsplanen är enhälligt antagen av ÄFG	☑	☐
Har någon ledamot deltagit genom fullmakt (bifogas protokoll)	☐	☑

Reservationer framförda av:

Namn	Namn
Namnförtydligande	Namnförtydligande

Motivering eller avvikande mening

Förutsättningar

Område	Hammerdal/Ragunda Äfo				
Datum	2019-02-28	Tid	10:00	Signatur	JS
Programversion	3.4				

Fyll i alla orange celler (använd ej klipp och klistra). Orange celler måste visa svart text på ljus bakgrund för att en prognos ska erhållas.
Fyll i olivgröna celler om uppgifter finns tillgängliga (använd ej klipp och klistra). Tomma celler innebär att schablonvärden hämtas.
Förekomst av björn och/eller varg påverkat storleken på schablonvärdena.
Värden som används i modellberäkningen syns i celler med grå bakgrund.

Områdesinformation	
År vid start av senaste jakt	2018
Områdets areal i ha	804 899
Månad jakten startar	9

Rovdjursförekomst	
Antal björnar per 100 000 ha	18,0
Mängd vargrevir inom området	0,00

Målsättning	Vinterstam
Antal älgar per 1000 ha	6,5
% tjur av vuxna	40%

Avskjutning	Senaste jakt
Antal vuxna tjurar	723
Antal vuxna hondjur	793
Antal kalvar	869

Älgstammens storlek	Efter senaste jakt
Antal älgar per 1000 ha	8,5

Älgstammens egenskaper	Enligt Älgobs	Enligt flyg-inventering
% tjur av vuxna	40%	
Antal kalvar per vuxet hondjur	0,63	

	Enligt avskjutning
% tjurkalv av alla kalvar	50%

Dödlighet utöver jakt	Rovdjur	Trafik	Övrigt	
Antal vuxna tjurar per år		6		INDATA SAKNAS
Antal vuxna hondjur per år		12		INDATA SAKNAS
Antal kalvar *efter* jaktstart per år		4		INDATA SAKNAS

Områdesinformation	
År vid start av senaste jakt	2018
Områdets areal i ha	804 899
Månad jakten startar	9

Rovdjursförekomst	
Antal björnar per 100 000 ha	18,0
Mängd vargrevir inom området	0,0

Målsättning	Vinterstam
Antal älgar per 1000 ha efter jakt	6,5
% tjur av vuxna efter jakt	40%

Avskjutning	Senaste jakt
Antal vuxna tjurar	723
Antal vuxna hondjur	793
Antal kalvar	869

Älgstammens storlek	Vid jaktstart
Antal älgar per 1000 ha	11,6

Älgstammens egenskaper	Vid jaktstart
% tjurar av vuxna	40%
Antal kalvar per vuxet hondjur	0,63

	Vid jaktstart
% tjurkalv av alla kalvar	50%

Dödlighet utöver jakt	Totalt
Antal vuxna tjurar per år	60
Antal vuxna hondjur per år	100
Antal kalvar *efter* jaktstart per år	86

Kommentarer

SVENSK NATUR FÖRVALTNING

Skogsbrukets Viltgrupp

Svenska Jägareförbundet

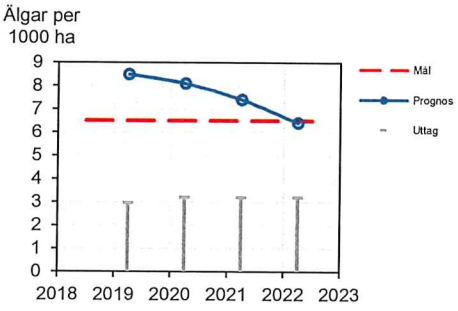
Avskjutning & Prognos

Område	Hammerdal/Ragunda Äfo				
Datum	2019-02-28	**Tid**	10:00	**Signatur**	JS
Programversion	3.4			**Indata**	2019-02-28 10:00 JS

Fyll i alla orange celler (använd ej klipp och klistra). Orange celler måste visa svart text på ljus bakgrund för att en prognos ska erhållas. Höj/sänk värden så att mål uppnås. Minustecken på älgar efter jakt betyder överuttag. Differens i antal älgar i stammen mellan prognos och mål kan avläsas längst ned på sidan.
Uppgifter på senste årets avskjutning och vinterstam syns i celler med grå bakgrund.

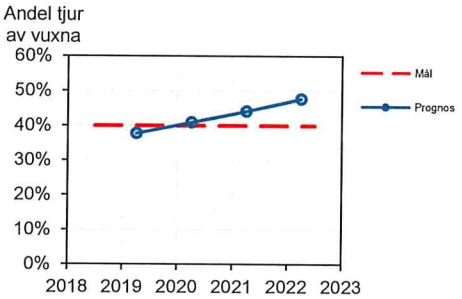
Förslag på avskjutning

	2018 /2019	2019 /2020	2020 /2021	2021 /2022
Antal per 1000 ha	**3,0**	3,2	3,2	3,2
% tjur av vuxna	**48%**	40%	40%	40%
% kalv av totalt	**36%**	35%	35%	35%
Antal tjurar	723	670	670	670
Antal kor	793	1005	1005	1005
Antal kalvar	869	901	901	901
Totalt	2385	2576	2576	2576

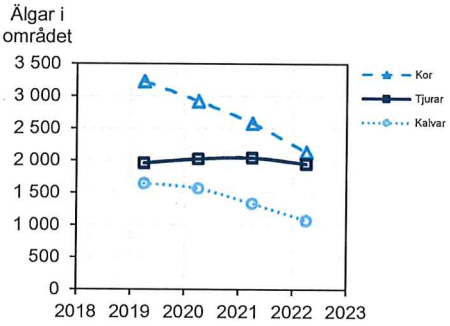


Prognos: Älgar efter jakt (vinterstam)

	2018 /2019	2019 /2020	2020 /2021	2021 /2022
Antal per 1000 ha	**8,5**	**8,1**	**7,4**	**6,4**
% tjur av vuxna	**38%**	**41%**	**44%**	**48%**
Antal tjurar	1 962	2 027	2 045	1 951
Antal kor	3 231	2 925	2 583	2 136
Antal kalvar	1 649	1 571	1 338	1 077
Totalt	6 842	6 523	5 966	5 165
Avvikelse från målet	**+1610**	**+1291**	**+734**	**-67**



Kommentarer



SVENSK NATUR FÖRVALTNING

Skogsbrukets

Svenska Jägareförbundet