

Namn på älgförvaltningsområdet

Glaskogens ÄFO

Älgförvaltningsplan för perioden

Reviderad datum

Revidering orsak

Registrerad areal för ÄFO (ha)

Registrerad areal ÄSO totalt (ha)

Registrerad areal licensområden

Antal älgskötselområden

Antal licensområden

Registrerande län

ÄFO nummer i Länsstyrelsens register

Fastställd av länsstyrelsen den

Fastställd av länsstyrelsen den

Länsstyrelsens ärendenr

2021	till och med	2023
2021-05-18		
I period pga ändrade förhållanden		
310 532		
293 233	Andel av ÄFO:	94%
17 299	Andel av ÄFO:	6%
12		
10		
Länsstyrelsen i Värmlands län		
äfo-17-007		

Länsstyrelsens noteringar och villkor för beslut om fastställande av planen:

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

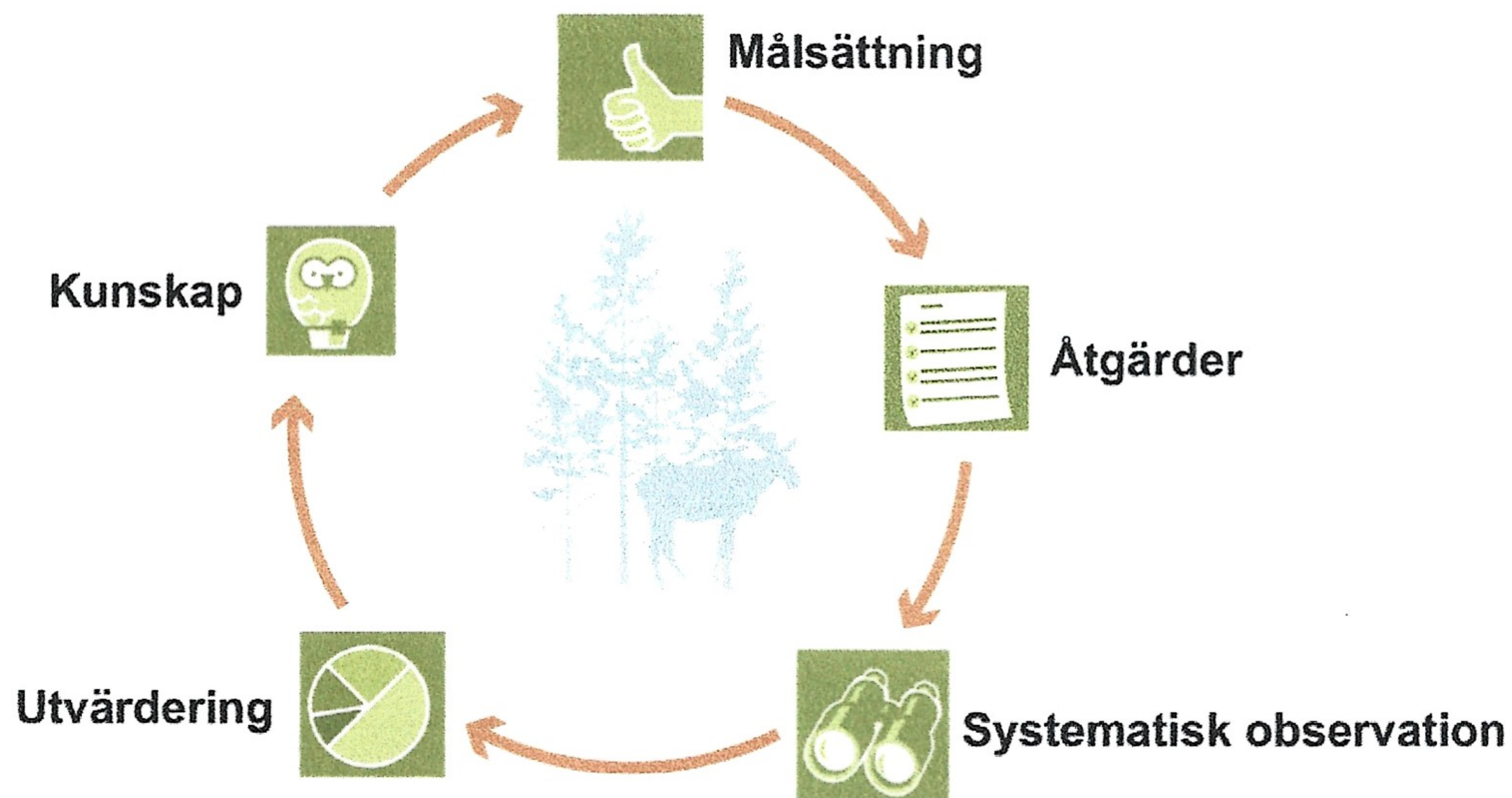
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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



1. MÅLSÄTTNINGAR

1.1 Mål för älgstammens utveckling inom älgförvaltningsområdet

Kvantitativ målsättning för treårsperioden

Antal de kommande 3 åren

Öka	Oförändrad	Minska
		x

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

Den skadesituation som råder inom älgförvaltningsområdet

Mål för vinterstam

2023
9,0
171

Vinterstam älg/ 1000 ha

efter jakt

Vinterstam älg/ 1000 ha ungskog

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:

37%	i älgobs
-----	----------

Antal kalvar per hondjur:

0,55	uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs
------	---

Målsättning kalvandel i avskjutning:

50%	av totala avskjutningen
-----	-------------------------

Slaktvikter kalv (kg)

70	i medelvikt för alla vägda kalvar från jaktstart
----	--

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

1.2 Övergripande målsättningar för skogens utveckling inom ÄLGFÖRVALTNINGSOMRÅDET

Tallar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)	5%	Ange i %
Granar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)	1%	Ange i %
Tallar	ANDEL oskadade av klövvilt vid 5 m	70%	Ange i %
Tallar	ANTAL oskadade av klövvilt vid 5 m	1500	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	2018	2019	2020
Tjur	222	243	228
Hondjur	139	158	214
Kalv	306	375	392
Totalt	667	776	834
Totalt per 1000 ha	2,1	2,5	2,7
Totalt per 1000 ha ungskog	38,9	45,2	48,6
Areal (ha för respektive år)	312 851	310 520	310 535

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

År	2018	2019	2020
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	61%	61%	52%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	46%	48%	47%

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	2017	2018	2019	2020	Medel
Antal obstimmar	75 337	73 525	74 607	75 721	74618
Observationer per mantimme	0,060	0,059	0,061	0,063	0,061
Antal kalvar per hondjur	0,57	0,50	0,53	0,61	0,55
Andel tjur av vuxna	35%	35%	35%	32%	34%

[Se diagram](#)

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.3 Spillningsinventering

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Antal provytor		23567		25643		26353
Antal dagar i inventeringsperiod		184		195		191
Antal funna spillningshögar		8071		10378		8777
Spillningshögar per älg och dygn		18		18		18
Antal högar per ruta (täthetsindex)		0,34		0,40		0,33
Vinterstam i antal/1000 ha (max)		11,0		12,2		10,2
Vinterstam i antal/1000 ha (min)		9,7		10,8		9,2
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)		10,3		11,5		9,7
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	2016	2017	2018	2019	2020
Antal vägda kalvar	170	186	197	261	272
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	64	66	58	64	63
Slaktvikt kg medel (vägda)	64	66	58	64	63

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.5 Flyginventering

År			
Tjur			
Ko			
Kalv			
Totalt			

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.6 Bedömning av den nuvarande älgstammen inom älgförvaltningsområdet

Antal de senaste 3 åren	Ökat	Oförändrad	Minskat
Älgstammen har			x

År	2016	2017	2018	2019	2020
Vinterstam, älg/1000 ha					9,7
Vinterstam, älg/1000 ha ungskog			0	0	175

Beräknad sammansättning vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	738	25%	2,4	31%
Ko/kviga	1651	55%	5,3	
Kalv	623	21%	2,0	
Summa	3012	100%	9,7	

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Kvalitet de senaste 3 åren	Minskat	Oförändrad	Ökat
Tjurandelen	x		
Medelåldern		x	
Kalvvikterna			x
Reproduktionen		x	

2.1.7 Sammanställt beräkningsunderlag för analys i Älgfrode

Data till Älgfrode

Områdets areal i ha	310532
Målsättning	
Antal älgar per 1000 ha	9,0
% tjur av vuxna	37%

Älgstammens egenskaper

	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
Enligt älgöbs			
% tjur av vuxna	34%	34%	32%
Antal kalvar per vuxet hondjur	55%	55%	61%
Enligt avskjutning			
% tjurkalv av alla kalvar	52%		

Avskjutning

Antal vuxna tjurar	228
Antal vuxna hondjur	214
Antal kalvar	392

Dödlighet utöver jakt

	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar per år	26,7	11,7	26,0
Antal vuxna hondjur per år	26,7	15,0	56,0
Antal kalvar per år*	243,5	9,0	26,0

Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha	9,7
-------------------------	-----

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				
Ko/kviga				
Kalv				
Summa	0	0%	0,0	

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	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Areal ungskog	17 136	17 155	17 166	17 127	16 879	16 300	15 608
RASE (rönn, asp, säl, ek), andel ytor med förekomst					%		

Utveckling kommande 5 åren	Ökande	Oförändrad	Minskande
Areal tallfoder			x

Övriga uppgifter om skogstillståndet enligt Äbin		Ange resultat från tre senaste inventeringarna			Medel tre senaste inventeringarna
		2016	2018	2020	
Tallar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)	25%	17%	22%	21%
Tallar	Andel stammar utan viltskador	23%	60%	55%	49%
Ståndortsanpassning	Andel mager mark föryngrad med tall	52%	40%	54%	49%
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus	3%	6%	7%	6%
Granar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)	0%	0%	0%	0%

2.2.2 Bedömt betetryck i avsaknad av Äbin

Bedömningen görs av älgförvaltningsgruppen.

För	Tolerabla		För omfattande		
			2019	2020	2021
Tall					
Gran					
RASE, välj alternativ i lista	Omhändertags istället av:				

Bedömningen grundar sig på

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.3 Redovisning av skador på gröda

	Tolerabla	För omfattande
Omfattning	x	

Redogörelse för typ av skador och var skadorna har förekommit.

Dock finns det områden där den är ett problem och där bör insatser för att minska skadorna göras, tex ökad avskjutning

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.

2.4 Redovisning av rapporterade viltolyckor med älg

Vilttrafikolyckorna med älg de senaste 3 åren

År	2018	2019	2020
Älgolyckor inom ÄFO, antal	80	84	60
Tjur, trafikdödad	10	17	8
Hondjur, trafikdödad	19	11	15
Kalv, trafikdödad	8	9	10
Okänd, trafikdödad	8	5	7
Summa trafikdödade älgar	45	42	40

2.5 Övrig dödlighet

År	2018	2019	2020
Tjur	26	26	26
Ko	56	56	56
Kalv	26	26	26
Okänd			
Summa	108	108	108

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
Fjornshöjden	50%	90	8	37	45	0,1
Rörnskog	30%	90	5	22	27	0,1
Skillingmark	100%	90	16	74	90	0,3
Glaskogen	100%	90	16	74	90	0,3
Järnsjön	50%	90	8	37	45	0,1
		Summa:	53	244	297	1,0

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

S:a predation:	53	244	297	1,0
----------------	----	-----	-----	-----

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	9,0	9,7	Minskande	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄFO	2795	3012	Minskande	
Andel tjur av vuxna i älgobs	37%	34%	Minskande	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,55	0,55	Ökande	
Kalvandel i avskjutning	50%	47%	Oförändrad	
Slaktvikter kalv (kg)	70	62	Oförändrad	
Färsk skador tallar/produktionstammar, max	5%	21%	Ökande	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		6%	Oförändrad	
Fodersituation enligt foderprognos			Minskande	
Älgolyckor inom ÄFO, antal totalt		60	Minskande	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄFO		108	Oförändrad	
Predation, antal älgar inom ÄFO		297	Oförändrad	

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgförvaltningsområdet

Avskjutningen fördelas på ÄSO och licensområden

År	2021	2022	2023
Tjur	210	155	155
Hondjur	256	155	155
Kalv	466	311	311
Antal älgar totalt	932	621	621
Andel tjur av vuxna (%)	45%	50%	50%
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	50%	50%
Areal (ha för respektive år)	310 532	310 532	310 532
Totalt per 1000 ha	3,0	2,0	2,0

Avskjutning baseras på (markera med X)

<input checked="" type="checkbox"/>	Beräkningsmodell Älgfrode
<input type="checkbox"/>	Eget förslag (motiveras nedan)

Motivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

4.2 Tilldelning av kalv respektive vuxna älgar till licensområden

Arealkrav för kalv:

400	ha
800	ha

Arealkrav för vuxen:

Beräknad tilldelning för licensområden baserat på registrerade arealer		
Älgar/1000 ha	% Kalv	Antal älgar
2,5	67%	43
1,3		22
3,8		65

Behov av olika arealkrav inom området:

4.3 Planerade inventeringar

År	2021	2022	2023
Äbin		x	
Spillningsinventering	x		x
Flyginventering			
Avskjutningsstatistik	x	x	x
Älgobs	x	x	x
Kalvvikter	x	x	x
Foderprognoser	x	x	x

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.

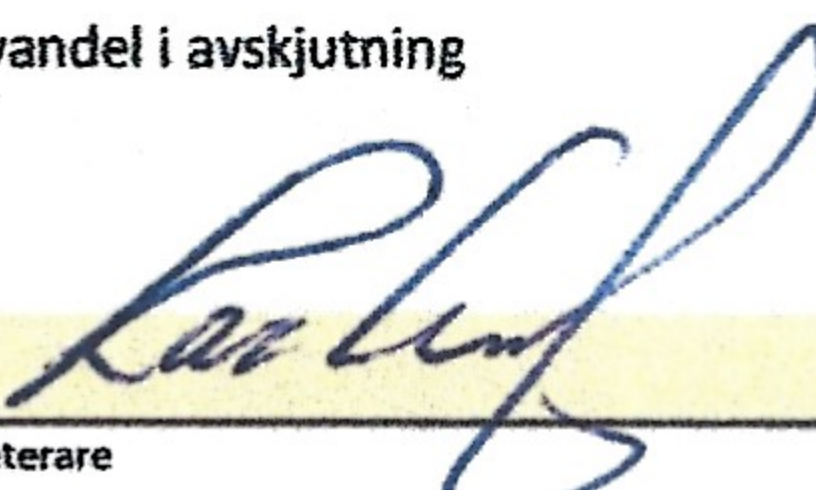
ÄSO-planens avskjutningsmål bör max ha den tjurandel och kalvandel som anges i ÄFO-planen. Vid hög predation kan kalvandelen behöva vara lägre än i ÄFO-planen.

Viltet måste skjutas där det finns. Målet på ÄFO- och ÄSO-nivå är högre prioriterat än jämn fördelning mellan ÄSO och mellan jaktlag.

Avlysningsjakt bör tillämpas där det krävs för att nå upp till målen i skötselplanen.

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

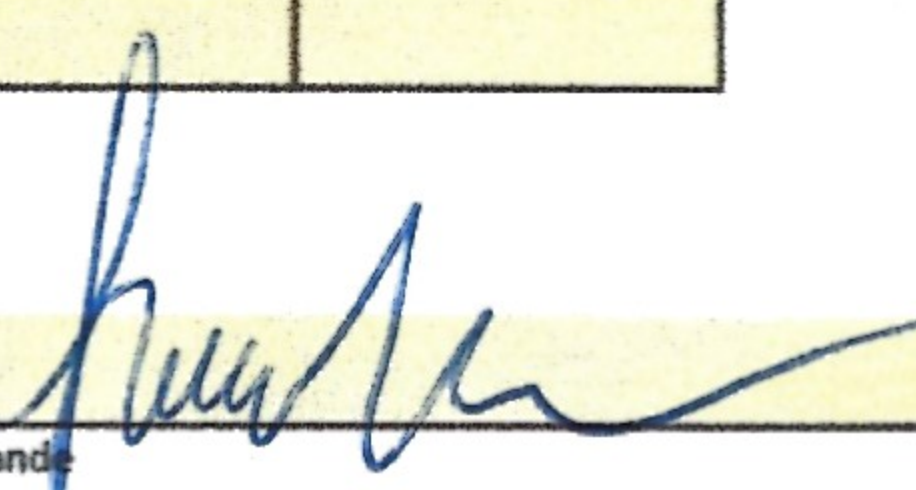
Mål	Utfall 2021	Utfall 2022	Utfall 2023
Vinterstam			
Tjurandel			
Reproduktion			
Kalvandel i avskjutning			


Sekreterare

Mats Karlsson
Namnförtydligande

Justeras

Namnförtydligande


Ordförande

Johanna Johansson
Namnförtydligande

Justeras

Namnförtydligande

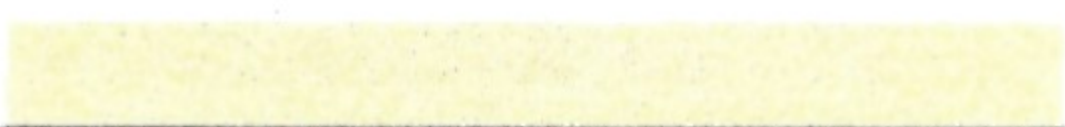
Älgförvaltningsplanen är enhälligt antagen av ÄFG

Älgförvaltningsplanen är beslutad med utslagsröst

Har någon ledamot deltagit genom fullmakt (bifogas protokoll)

Ja	Nej
	X
X	
	X

Reservationer framförda av:


Namn

Namnförtydligande


Namn

Namnförtydligande

Jägarsidan reserverar sig mot målet på 9 älgar i vinterstam.

Markägarrepresentant Gunnar Blomqvist har en avvikande mening se bilaga

Motivering eller avvikande mening