

Namn på älgförvaltningsområdet

Wermlandsbergs 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

2020	till och med	2022
2020-06-08		
I period pga ändrade förhållanden		
158 823		
146 911	Andel av ÄFO:	92%
11 912	Andel av ÄFO:	8%
2		
10		
Länsstyrelsen i Värmlands län		
äfo-17-006		

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

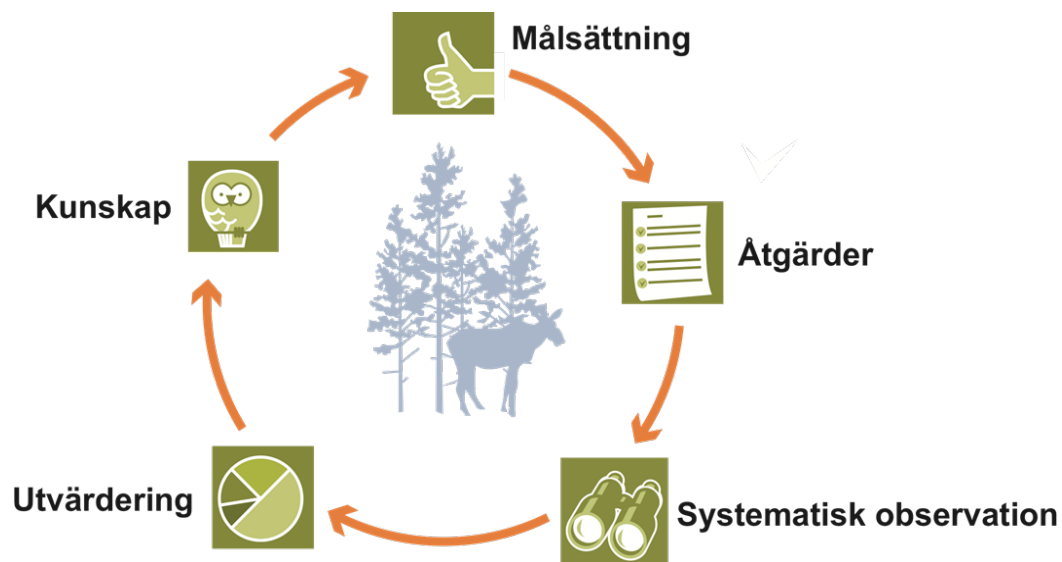
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

Öka	Oförändrad	Minska
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Mål för vinterstam

Vinterstam älg/ 1000 ha

Vinterstam älg/ 1000 ha ungskog

2022	
8,0	efter jakt
81	efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:

Antal kalvar per hondjur:

Målsättning kalvandel i avskjutning:

Slaktvikter kalv (kg)

38%	i älgobs
0,60	uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs
40%	av totala avskjutningen
70	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)	5%	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	1200-1600	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	2017	2018	2019
Tjur	55	74	92
Hondjur	40	57	84
Kalv	86	110	149
Totalt	181	241	325
Totalt per 1000 ha	1,1	1,5	2,0
Totalt per 1000 ha ungskog	12,5	16,7	22,1
Areal (ha för respektive år)	160 015	160 328	158 824

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

År	2017	2018	2019
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	58%	56%	52%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	48%	46%	46%

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	2016	2017	2018	2019	Medel
Antal obstimmar	15 210	18 205	19 559	20 044	19269
Observationer per mantimme	0,051	0,044	0,051	0,064	0,053
Antal kalvar per hondjur	0,59	0,63	0,58	0,77	0,66
Andel tjur av vuxna	33%	34%	40%	39%	38%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.3 Spillningsinventering

År	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Antal provytor						5541
Antal dagar i inventeringsperiod						202
Antal funna spillningshögar						1613
Spillningshögar per älg och dygn						18
Antal högar per ruta (täthetsindex)						0,29
Vinterstam i antal/1000 ha (max)						
Vinterstam i antal/1000 ha (min)						
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)						8,0
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	2015	2016	2017	2018	2019
Antal vägda kalvar					
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	70	72	72	72	71
Slaktvikt kg medel (vägda)	70	72	72	72	71

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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Älgstammen har

År

	2015	2016	2017	2018	2019
Vinterstam, älg/1000 ha				7,5	8,5
Vinterstam, älg/1000 ha ungsök			0	83	92

Beräknad sammansättning vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	357	26%	2,2	35%
Ko/kviga	653	48%	4,1	
Kalv	341	25%	2,1	
Summa	1350	100%	8,5	

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Kvalitet de senaste 3 åren	Minskat	Oförändrad	Ökat
Tjurandelen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Medelåldern	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kalvikterna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Reproduktionen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2.1.7 Sammanställt beräkningsunderlag för analys i Älgfrode

Data till Älgfrode

Områdets areal i ha

158823

Målsättning

Antal älgar per 1000 ha

8,0

% tjur av vuxna

38%

Avskjutning

Antal vuxna tjurar

92

Antal vuxna hondjur

84

Antal kalvar

149

Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha

8,5

Älgstammens egenskaper

Enligt älgöbs

% tjur av vuxna

Medel 4 år

Medel 3 år

Senaste år

38%

38%

39%

Antal kalvar per vuxet hondjur

66%

66%

77%

Enligt avskjutning

% tjurkalv av alla kalvar

52%

Dödlighet utöver jakt

Antal vuxna tjurar per år

Rovdjur

Trafik

Övrigt

13,0

3,0

5,0

Antal vuxna hondjur per år

13,0

5,0

5,0

Antal kalvar per år

129,3

4,3

5,0

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	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Areal ungskog	14 452	14 457	14 716	15 038	15 353	15 619	
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst					%		

Utveckling kommande 5 åren	Ökande	Oförändrad	Minskande
Areal tallfoder	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Övriga uppgifter om skogstillståndet enligt Äbin	2017	2018	2019	2020
Tallar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)	9%		7%
Tallar	Andel stammar utan viltskador	16%		84%
Ståndortsanpassning	Andel mager mark förnygrad med tall	85%		85%
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus	36%		24%
Granar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)	0%		1%

2.2.2 Bedömt betetryck i avsaknad av Äbin

Bedömningen görs av älgförvaltningsgruppen.

För	Tolerabla	För omfattande	2018	2019	2020
Tall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Gran	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
RASE, välj alternativ i lista	Omhändertats 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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	2017	2018	2019
Älgolyckor inom ÄFO, antal	36	23	21
Tjur, trafikdödad	3	2	4
Hondjur, trafikdödad	8	6	1
Kalv, trafikdödad	7	4	2
Okänd, trafikdödad	1	0	0
Summa trafikdödade älgar	19	12	7

2.5 Övrig dödlighet

År	2017	2018	2019
Tjur			5
Ko			5
Kalv			5
Okänd			
Summa			15

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
Forshaga	25%	120	5	25	30	0,2
Älgsjön	90%	120	19	89	108	0,7
		Summa:	25	113	138	0,9

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
3,0	5	7,30	1	16	17	0,1

S:a predation:	26	129	155	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	8,0	8,5	Välj i lista
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄFO	1271	1350	Välj i lista
Andel tjur av vuxna i älgöbs	38%	38%	Välj i lista
Antal kalvar per hondjur i älgöbs	0,60	0,66	Välj i lista
Kalvandel i avskjutning	40%	46%	Välj i lista
Slaktvikter kalv (kg)	70	72	Välj i lista
Färska skador tallar/produktionstammar, max	5%	8%	Välj i lista
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		30%	Välj i lista
Fodersituation enligt foderprognos			Välj i lista
Älgolyckor inom ÄFO, antal totalt		21	Välj i lista
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄFO		15	Välj i lista
Predation, antal älgar inom ÄFO		155	Välj i lista

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgförvaltningsområdet

Avskjutningen fördelas på ÄSO och licensområden

År	2020	2021	2022
Tjur	129	124	114
Hondjur	157	124	114
Kalv	191	175	152
Antal älgar totalt	477	423	380
Andel tjur av vuxna (%)	45%	50%	50%
Andel kalv av total avskjutning (%)	40%	41%	40%
Areal (ha för respektive år)	158 823	158 823	158 823
Totalt per 1000 ha	3,0	2,7	2,4

Avskjutning baseras på:

Beräkningsmodell Älgfrode
 Eget förslag (motiveras nedan)

Motivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

4.2 Tildelning av kalv respektive vuxna älgar till licensområden

Arealkrav för kalv: 200 ha
 Arealkrav för vuxen: 400 ha

registrerade arealer		
Älgar/1000 ha	% Kalv	Antal älgar
5,0	67%	60
2,5		30
7,5		89

Behov av olika arealkrav inom området:

Äfg skickar en separat excel fil med förslag till licenstilldelning

4.3 Planerade inventeringar

År	2021	2022	2023
Äbin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spillningsinventering	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Flyginventering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avskjutningsstatistik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Älgobs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kalvvikter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Foderprognoser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Kommentarer

Årlig revidering av plan

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 2020	Utfall 2021	Utfall 2022
Vinterstam			
Tjurandel			
Reproduktion			
Kalvandel i avskjutning			

Jörgen Steffansson
Sekreterare

Namnförtydligande

Per Forsman
Ordförande

Namnförtydligande

Krister Pettersson
Justeras

Namnförtydligande

Fredrik Jonasson
Justeras

Namnförtydligande

Älgförvaltningsplanen är enhälligt antagen av ÄFG

Har någon ledamot deltagit genom fullmakt (bifogas protokoll)

Ja	Nej
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Reservationer framförda av:

Namn

Namnförtydligande

Namn

Namnförtydligande

Motivering eller avvikande mening