

Namn på älgförvaltningsområdet

**Finnskogens ÄFO**

Älgförvaltningsplan för perioden

2023	till och med	2025
------	--------------	------

Reviderad datum

Revidering orsak

Registrerad areal för ÄFO (ha)

**363 079**

Registrerad areal ÄSO totalt (ha)

<b>344 183</b>	Andel av ÄFO:	<b>95%</b>
----------------	---------------	------------

Registrerad areal licensområden

<b>18 896</b>	Andel av ÄFO:	<b>5%</b>
---------------	---------------	-----------

Antal älgskötselområden

**14**

Antal licensområden

**6**

Registrerande län

**Länsstyrelsen i Värmlands län**

ÄFO nummer i Länsstyrelsens register

**äfo-17-002**

Fastställd av länsstyrelsen den

Fastställd av länsstyrelsen den

Länsstyrelsens ärendenr

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

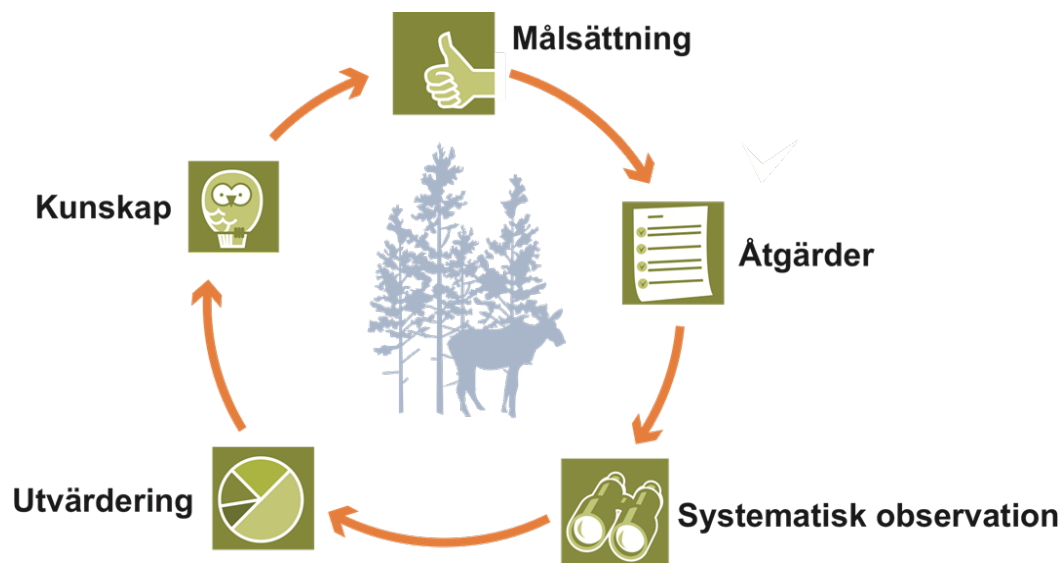
### 3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

att älgstammen skall vara mer i balans med fodertillgången

Mål för vinterstam

2025
10,0
202

Vinterstam älg/ 1000 ha

efter jakt

Vinterstam älg/ 1000 ha ungskog

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:

35%

i älgobs

Antal kalvar per hondjur:

0,60

uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs

Målsättning kalvandel i avskjutning:

50%

av totala avskjutningen

Slaktvikter kalv (kg)

80

i medelvikt för alla vägda kalvar från jaktstart

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Spillningsinventering, älgobs och LST-moose

### 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	1200-1400	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	2020	2021	2022
Tjur	311	317	299
Hondjur	288	289	254
Kalv	538	434	427
Totalt	1137	1040	980
Totalt per 1000 ha	3,2	2,8	2,7
Totalt per 1000 ha ungskog	66,2	61,2	57,2
Areal (ha för respektive år)	351 798	377 482	363 017

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

År	2020	2021	2022
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	52%	52%	54%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	47%	42%	44%

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	2019	2020	2021	2022	Medel
Antal obstimmar	91 371	88 365	95 554	94 884	92544
Observationer per mantimme	0,074	0,082	0,069	0,066	0,072
Antal kalvar per hondjur	0,57	0,54	0,45	0,47	0,51
Andel tjur av vuxna	37%	34%	35%	36%	35%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

#### 2.1.3 Spillningsinventering

År	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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)	9,6	12,3	12,4	12,5	11,6	

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	2018	2019	2020	2021	2022
Antal vägda kalvar					
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	61	65	61	60	57
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	68	70	67	67	67
Slaktvikt kg medel (vägda)	67	69	66	66	65

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

### 2.1.5 Flyginventering

År			
Tjur			
Ko			
Kalv			
Totalt			

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Ingen flyginventering har genomförts

## 2.1.6 Bedömning av den nuvarande älgstammen inom älgförvaltningsområdet

Antal de senaste 3 åren	Ökat	Oförändrad	Minskat
Älgstammen har	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

År	2018	2019	2020	2021	2022
Vinterstam, älg/1000 ha					11,0
Vinterstam, älg/1000 ha ungskog			0	0	233

### Beräknad sammansättning vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	1025	26%	2,8	32%
Ko/kviga	2170	54%	6,0	
Kalv	799	20%	2,2	
Summa	3994	100%	11,0	

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Spillningsinventering, älgöbs och LST-moose

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

## 2.1.7 Sammanställt beräkningsunderlag för analys i Älgfrode

Data till Älgfrode		Älgstammens egenskaper			
Områdets areal i ha	363079	<b>Enligt älgöbs</b>	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
<b>Målsättning</b>		% tjur av vuxna	35%	35%	36%
Antal älgar per 1000 ha	10,0	Antal kalvar per vuxet hondjur	51%	48%	47%
% tjur av vuxna	35%	<b>Enligt avskjutning</b>			
		% tjurkalv av alla kalvar	52%		
<b>Avskjutning</b>		<b>Dödlighet utöver jakt</b>	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar	299	Antal vuxna tjurar per år	28,9	7,7	
Antal vuxna hondjur	254	Antal vuxna hondjur per år	28,9	8,0	
Antal kalvar	427	Antal kalvar per år *	295,3	4,3	
<b>Älgstammens storlek</b>					
Antal älgar per 1000 ha	11,0				

### 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	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Areal ungskog	17 165	16 998	17 118	17 345	17 617	17 957	
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst			12%	18%	%		

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

Ange resultat från tre senaste inventeringarna			Medel tre senaste inventeringarna
16%	37%	13%	19%
63%	10%	57%	50%
59%	66%	67%	62%
1%	1%	2%	1%
0%	0%	0%	0%

**Övriga uppgifter om skogstillståndet enligt Äbin**

Tallar	Årsskada Tall (vinterskador + sommarskador)
Tallar	Andel Tallstammar utan viltskador
Ståndortsanpassning	Andel mager mark förnygrad med tall
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus
Granar	Årsskada Gran(vinterskador + sommarskador)

**2.2.2 Bedömt betetryck i avsaknad av Äbin**

Bedömningen görs av älgförvaltningsgruppen.

För	Tolerabla	För omfattande	2021	2022	2023
Tall	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Gran	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
RASE, välj alternativ i lista	Omhändertats istället av:		Hårt	Hårt	Hårt

**Bedömningen grundar sig på**

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.


**2.3 Redovisning av skador på gröda**

Omfattning	Tolerabla	För omfattande
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Redogörelse för typ av skador och var skadorna har förekommit.

Inga rapporter om skador på gröda har inkommit.
---

**2. NULÄGESBESKRIVNINGAR** forts.

**2.4 Redovisning av rapporterade viltolyckor med älg**

Vilttrafikolyckorna med älg de senaste 3 åren

År	2020	2021	2022
Älgolyckor inom ÄFO, antal	60	37	55
Tjur, trafikdödad	9	8	6
Hondjur, trafikdödad	7	5	12
Kalv, trafikdödad	2	2	9
Okänd, trafikdödad	5	1	1
Summa trafikdödade älgar	23	16	28

**2.5 Övrig dödlighet**

År	2020	2021	2022
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
Kynna	50%	120	11	49	60	0,2
Kockohonka	50%	120	11	49	60	0,2
Kymmen	50%	120	11	49	60	0,2
Ruskåsen	50%	120	11	49	60	0,2
Övriga vargar inom ÄFO	50%	120	11	49	60	0,2
		Summa:	54	246	300	0,8

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
4,0	15	7,30	4	49	53	0,1

<b>S:a predation:</b>	58	295	353	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	10,0	11,0	Oförändrad	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄFO	3631	3994	Oförändrad	
Andel tjur av vuxna i älgobs	35%	35%	Oförändrad	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,60	0,48	Minskande	
Kalvandel i avskjutning	50%	44%	Oförändrad	
Slaktvikter kalv (kg)	80	66	Minskande	
Färska skador tallar/produktionstammar, max	5%	21%	Oförändrad	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		1%	Oförändrad	
Fodersituation enligt foderprognos			Ökande	
Älgolyckor inom ÄFO, antal totalt		55	Oförändrad	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄFO			Oförändrad	
Predation, antal älgar inom ÄFO		353	Minskande	

### 4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

#### 4.1 Avskjutning för älgförvaltningsområdet

Avskjutningen fördelas på ÄSO och licensområden

År	2023	2024	2025
Tjur	272	272	272
Hondjur	272	272	272
Kalv	545	545	545
Antal älgar totalt	1089	1089	1089
Andel tjur av vuxna (%)	50%	50%	50%
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	50%	50%
Areal (ha för respektive år)	363 079	363 079	363 079
Totalt per 1000 ha	3,0	3,0	3,0

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

	Beräkning enligt punkt 4.1	Eget förslag	
Arealkrav för kalv:	666		ha
Arealkrav för vuxen:	667		ha

Beräknad tildelning för licensområden baserat på registrerade arealer		
Älgar/1000 ha	% Kalv	Antal älgar
1,5	50%	28
1,5		28
3,0		57

Behov av olika arealkrav inom området:

## 4.3 Planerade inventeringar

År	2023	2024	2025
Äbin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Spillningsinventering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Älgförvaltningsgruppen önskar foderprognoser som sträcker sig över längre tid 3 år fram i tiden.

## 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 2023	Utfall 2024	Utfall 2025
Vinterstam			
Tjurandel			
Reproduktion			
Kalvandel i avskjutning			

--

Sekreterare

Thomas Fröman

Namnförtydligande

--

Leif Lilja

Justeras

--

Namnförtydligande

--

Ordförande

Bo Nilsson

Namnförtydligande

--

Hans Nordberg

Justeras

--

Namnförtydligande

Älgförvaltningsplanen är enhälligt antagen av ÄFG

Älgförvaltningsplanen är beslutad med utslagsröst

Har någon ledamot deltagit genom fullmakt (bifogas protokoll)

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

Reservationer framförda av:

--

Namn

--

Namnförtydligande

--

Namn

--

Namnförtydligande


Motivering eller avvikande mening