



Ingemar Sjöberg  
Landenheten  
010-2236380

Älgförvaltningsgrupp 4  
c/o David Brogård  
Hylletofta Pilagård 3  
57691 Sävsjö  
[david@tjurit.se](mailto:david@tjurit.se)

## Godkännande av älgförvaltningsplan för Älgförvaltningsområde 4 (äfo-06-004 ÄFO 4 Centrala Öster-E4), Jönköpings län

### Beslut

Med stöd av 3 § Jaktförordning 1987:905 och 18 § Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om jakt efter älg och kronhjort godkänner Länstyrelsen älgförvaltningsplanen för perioden 2020-2022 för älgförvaltningsområde 4, förutom punkten 4.2 med arealkrav för kalv respektive vuxen älg för licensområden. Punkt 4.2 i den beslutade älgförvaltningsplanen har uppdaterats genom detta beslut. Arealkrav för kalv 600 hektar och 1000 hektar gäller under planperioden 2020-2022.

### Beskrivning av ärendet

Älgförvaltningsgruppen ska se över älgförvaltningsplanen minst en gång om året och vid behov föreslå ändringar för Länstyrelsens godkännande. Inför utgången av treårsperioden ska en ny plan tas fram i enlighet med och 18 § Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om jakt efter älg och kronhjort. Den nya älgförvaltningen ska vara adaptiv. Det är viktigt att arbetet med förvaltningsplanen fortsätter och att den revideras vid behov.

En ny älgförvaltningsplan för perioden 2020 - 2022 inkom från älgförvaltningsområdet den 1 september 2020. Planen har granskats av Länstyrelsen genom en beräkning av avskjutningen jämfört det mål av älgstammens utveckling som föreslagits av älgförvaltningsgruppen. En jämförelse har också gjorts gentemot avskjutningsnivån för länets älgjaktområden. Den bifogade Älgfrode-beräkningen visar grovt hur älgstammen kommer att utvecklas i området med antal älgar i vinterstam vid periodens slut baserat på de värden som anges.

## Motivering till beslutet

Vid Länsstyrelsens granskning har det framkommit vissa frågeställningar eller brister i planen som bör beaktas i älgförvaltningen i området och iakttas vid nästa revidering av planen.

Följande beaktas:

- Skogsstyrelsens skadeinventering ÄBIN och foderprognoser visar
  - Oförändrad andel årsskador på tall är tidigare inventering med ett medeltal på 10 % för de tre senaste inventeringarna.
  - Högre andel av de inventerade ytorna har god konkurrensstatus för RASE (Rönn, Asp, Sälg, EK), i genomsnitt 7 % för de senaste tre inventeringarna.
  - Foderprognosen visar en något minskande foderareal och endast 39 % av tallstammarna i äbinungskogarna är oskadade i genomsnitt för de för de tre senaste inventeringarna
- Länsstyrelsen analys av avskjutningsplanen visar att det kvantitativa målet (älgar per tusen hektar) troligtvis kommer att nås under perioden
- Fastställda och planerade avskjutningsmål för ingående älgskötselområden och beslutad licenstilldelning överensstämmer väl med avskjutningsplanen. Det finns dock ett utrymme för att öka avskjutningen vid behov eftersom det är en differens på 0,1 - 0,2 älgar / 1000 hektar mellan avskjutningsmål för älgjaktområden och förvaltningsplanens avskjutningsmål (se bilaga 5).
- Uppföljning av föregående periods plan visar kvalitetsmålen för älgstammen uppnått förutom kalvvikter. Däremot har inte de skogliga målen har uppnått än, men situationen har förbättrats något jämfört med analysen för perioden 2016-2018. (se bilaga 4). Observera att utvärderingen av endast gäller för ett jaktår eftersom den förra förvaltningsplanen beslutades 2019.

Länsstyrelsen beslutar att ändra punkt 4.2 i älgförvaltningsplanen. Arealkrav för kalv 600 hektar och 1000 hektar gäller under planperioden 2020 - 2022. Länsstyrelsen anser att en avskjutning på 4,2 älgar / 1000 hektar för licensområden, som föreslagits av älgförvaltningsgruppen, jämfört med 2,7 älgar / 1000 hektar för älgförvaltningsområdet i genomsnitt (punkt 4.1) innebär en allt för stor differens. Gynnas licensområden kraftigt i förhållande till förhållande till älgskötselområden så motverkar det den lokala samverkan i älgskötselområden. Därmed försvåras möjligheterna för insamling av inventeringsuppgifter och kunskap om älgstammen för länets älgförvaltning. Länsstyrelsen anser att detta står i strid med länets övergripande riktlinjer. Trots det ändrade arealkravet kan avskjutningsnivån vid behov av olika arealkrav inom området anpassas för de förhållanden som kan råda lokalt inom älgförvaltningsområdet med en högre eller lägre licenstilldelning av älg. Vilket det också finns utrymme för i det beslutade avskjutningsmålet, där det för närvarande är en differens på 0,1 - 0,2 älgar / 1000 hektar mellan avskjutningsmål för planerade eller fastställda

avskjutningsmål för älgjaktområden och älgförvaltningsplanen (bilaga 5). Länsstyrelsen beslutar därför att arealkravet för licensområden ska ha samma storlek och fördelning av vuxna djur och kalvar som det genomsnittliga avskjutningsmålet enligt punkt 4.1 som föreslagits av älgförvaltningsgruppen.

Vid nästa årliga översyn av planen bör älgförvaltningsgruppen bedöma om skadorna kan minska och konkurrensstatusen för RASE kan öka med den älgtäthet som finns i området. I annat fall bör åtgärder vidtas i planen och älgförvaltningen i området. Lämpliga åtgärder kan vara att såväl minska viltstammarna som att stimulera foderskapande åtgärder i skogsbruket.

Länsstyrelsen bedömer att älgförvaltningsplanen för älgförvaltningsområde 4 (ÄFO 4), Jönköpings län är framtagen i enlighet med Naturvårdsverkets krav. Planen kan därför godkännas med den ändring som Länsstyrelsen beslutat.

### Bestämmelser som beslutet grundas på

3 § jaktförordningen (1987:905) samt 18 § Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om jakt efter älg och kronhjort (NSF 2011:7).

### Du kan överklaga beslutet

Se bilaga 1.

### De som deltagit i beslutet

Beslutet har fattats av enhetschef Henrick Blank med viltvårdshandläggare Ingemar Sjöberg som föredragande.

### Så här hanterar vi dina personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa hittar du på [www.lansstyrelsen.se/dataskydd](http://www.lansstyrelsen.se/dataskydd).

### **BILAGOR:**

1. Du kan överklaga beslutet
2. Kopia av den fastställda älgförvaltningsplanen
3. Beräkning avskjutningsmål älgförvaltningsområdet
4. Uppföljning av senaste planperioden
5. Analys ny period

**KOPIA TILL:**E-post:

Viltförvaltningsdelegationen (enligt e-postlista)

LRF, Jönköping

[jonkoping@lrf.se](mailto:jonkoping@lrf.se)

Södra Skogsägarna

[info@sodra.com](mailto:info@sodra.com)

Sveaskog Förvaltning

[anders.karlsson@sveaskog.se](mailto:anders.karlsson@sveaskog.se)

Växjö Stift

[vaxjostift@svenskakyrkan.se](mailto:vaxjostift@svenskakyrkan.se)

Skara Stift

[skara.stift@svenskakyrkan.se](mailto:skara.stift@svenskakyrkan.se)

Linköpings Stift

[linkopingsstift@svenskakyrkan.se](mailto:linkopingsstift@svenskakyrkan.se)

Mellersta Götalands Jordägareförening

[mgi@jordagarna.se](mailto:mgi@jordagarna.se) Svenska

Jägareförbundet Jönköpings län

[gunnar.lindblad@terri.se](mailto:gunnar.lindblad@terri.se)

Svenska Jägareförbundet Region Syd

[Jonatan.Lilja@jagareforbundet.se](mailto:Jonatan.Lilja@jagareforbundet.se)

Jägarnas Riksförbund

[stefan@stefanpaulson.se](mailto:stefan@stefanpaulson.se)

Skogsstyrelsen, Jönköpings distrikt

[erik.fernemar@skogsstyrelsen.se](mailto:erik.fernemar@skogsstyrelsen.se)

## Ni kan överklaga beslutet

Om ni inte är nöjda med länsstyrelsens beslut, kan ni skriftligen överklaga beslutet hos Naturvårdsverket.

### HUR ÖVERKLAGAR VI BESLUTET?

Länsstyrelsen måste pröva att överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare tillsammans med handlingarna i ärendet. Därför ska ni lämna eller skicka er skriftliga överklagan till Länsstyrelsen i Jönköpings län antingen via e-post; [jonkoping@lansstyrelsen.se](mailto:jonkoping@lansstyrelsen.se), eller med post; Länsstyrelsen i Jönköpings län, 551 86 Jönköping.

### TIDEN FÖR ÖVERKLAGANDE

Ert överklagande måste ha kommit in till länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag ni fick del av beslutet. Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ert överklagande kan ni be att få ytterligare tid till att utveckla era synpunkter och skälen till att ni överklagar. Sedan är det Naturvårdsverket som beslutar om tiden kan förlängas.

Parter som företräder det allmänna ska ha kommit in med sitt överklagande **inom tre veckor** från den dag då beslutet meddelades.

### ERT ÖVERKLAGANDE SKA INNEHÅLLA

- vilket beslut som ni överklagar, beslutets datum och diarienummer,
- hur ni vill att beslutet ska ändras, samt
- varför ni anser att länsstyrelsens beslut är felaktigt.

Om ni har handlingar som ni anser stödjer er överklagan så bör ni bifoga kopior på dessa. Kontakta länsstyrelsen i förväg om ni behöver bifoga filer som är större än 15 MB via e-post.

### OMBUD

Om ni anlitar ett ombud som sköter överklagandet åt er ska ombudet underteckna skrivelsen, bifoga en fullmakt i original från er samt uppge sitt eget namn, adress och telefonnummer.

### BEHÖVER NI VETA MER?

Har ni ytterligare frågor kan ni kontakta länsstyrelsen via e-post, [jonkoping@lansstyrelsen.se](mailto:jonkoping@lansstyrelsen.se), eller via växeltelefonnummer 010-223 60 00. Ange diarienummer 7527-2020.

Namn på älgförvaltningsområdet

**ÄFO 4 Centrala Öster-E4**

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
2020-08-14		
I period pga ändrade förhållanden		
139 608		
128 097	Andel av ÄFO:	92%
11 510	Andel av ÄFO:	8%
8		
6		
Länsstyrelsen i Jönköpings län		
äfo-06-004		
2020-10-09		
218-7527-2020		

Länsstyrelsens noteringar och villkor för beslut om fastställande av planen:

<b>Punkt 4.2 ändrad enligt Länsstyrelsens beslut i ärendet.</b>

## 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

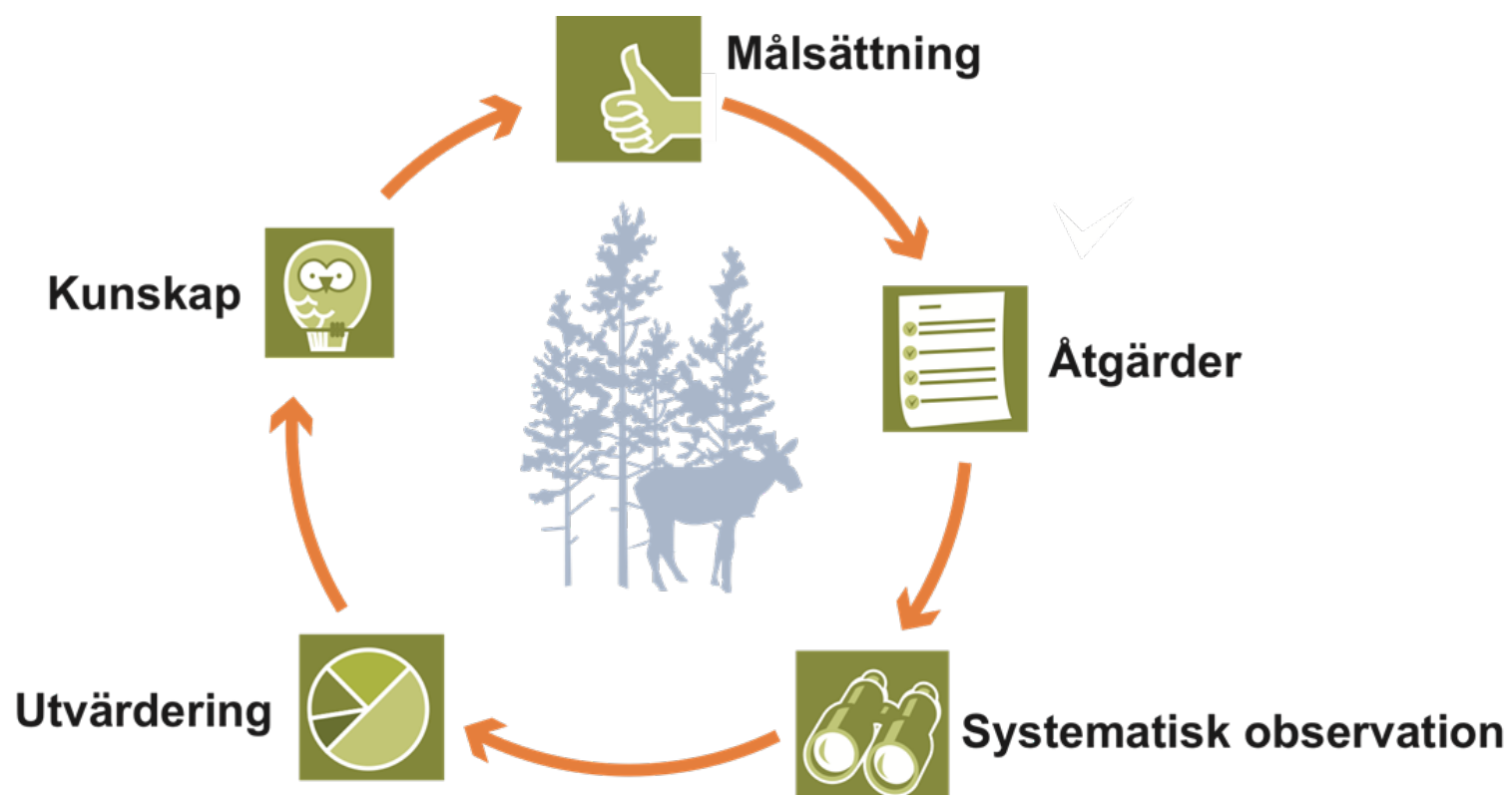
### 3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

#### Mål för vinterstam

2022
7,0
122

Vinterstam älg/ 1000 ha

efter jakt

Vinterstam älg/ 1000 ha ungskog

efter jakt

#### Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:

42%
-----

i älgobs

Antal kalvar per hondjur:

0,75
------

uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs

Målsättning kalvandel i avskjutning:

60%
-----

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	2017	2018	2019
Tjur	87	89	75
Hondjur	88	87	83
Kalv	240	215	192
Totalt	415	391	350
Totalt per 1000 ha	3,0	2,8	2,5
Totalt per 1000 ha ungskog	51,8	50,3	45,7
Areal (ha för respektive år)	140 154	140 538	138 954

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

År	2017	2018	2019
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	50%	51%	47%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	58%	55%	55%

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	32 155	33 627	32 630	32 424	32894
Observationer per mantimme	0,073	0,070	0,066	0,061	0,065
Antal kalvar per hondjur	0,82	0,78	0,73	0,62	0,71
Andel tjur av vuxna	38%	40%	40%	39%	40%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

#### 2.1.3 Spillningsinventering

År	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Antal provytor	10102	10308	10893	10137	11214	12253
Antal dagar i inventeringsperiod	168	168	170	181	169	167
Antal funna spillningshögar	2329	2194	2761	2617	2691	2074
Spillningshögar per älg och dygn	17	17	17	17	17	17
Antal högar per ruta (täthetsindex)	0,23	0,21	0,25	0,26	0,24	0,17
Vinterstam i antal/1000 ha (max)						
Vinterstam i antal/1000 ha (min)						
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	8,1	7,5	8,8	8,4	8,3	6,0
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)	64	63	64	59	65
Slaktvikt kg medel (vägda)	64	63	64	59	65

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

År	2015	2016	2017	2018	2019
Vinterstam, älg/1000 ha	7,5	8,8	8,4	8,3	7,1
Vinterstam, älg/1000 ha ungskog			147	150	129

### Beräknad sammansättning vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	300	30%	2,2	38%
Ko/kviga	487	49%	3,5	
Kalv	204	21%	1,5	
Summa	991	100%	7,1	

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

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

## 2.1.7 Sammanställt beräkningsunderlag för analys i Älgfrode

### Data till Älgfrode

Områdets areal i ha	139608
<b>Målsättning</b>	
Antal älgar per 1000 ha	7,0
% tjur av vuxna	42%

### Älgstammens egenskaper

	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
<b>Enligt älgöbs</b>			
% tjur av vuxna	40%	40%	39%
Antal kalvar per vuxet hondjur	71%	71%	62%
<b>Enligt avskjutning</b>			
% tjurkalv av alla kalvar	52%		

### Avskjutning

Antal vuxna tjurar	75
Antal vuxna hondjur	83
Antal kalvar	192

### Dödlighet utöver jakt

	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar per år		13,3	5,0
Antal vuxna hondjur per år		13,7	5,0
Antal kalvar per år		4,3	10,0

### Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha	7,1
-------------------------	-----

### 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	303	31%	2,2	39%
Ko/kviga	484	49%	3,5	
Kalv	204	21%	1,5	
Summa	991	100%	7,1	

**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	8 018	7 772	7 661	7 825	7 994	7 979	
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%	10%	
Tallar	Andel stammar utan viltskador				
Ståndortsanpassning	Andel mager mark föryngrad med tall				
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus				
Granar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)				

**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 checked="" type="checkbox"/>			
Gran	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
RASE, välj alternativ i lista	<b>Omhändertats istället av:</b>		Hårt	Hårt	Hårt

Bedömningen grundar sig på **ÄBIN**

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	95	67	51
Tjur, trafikdödad	14	15	11
Hondjur, trafikdödad	21	14	6
Kalv, trafikdödad	2	7	4
Okänd, trafikdödad	15	7	10
Summa trafikdödade älgar	52	43	31

**2.5 Övrig dödlighet**

År	2017	2018	2019
Tjur	5	5	5
Ko	5	5	5
Kalv	10	10	10
Okänd			
Summa	20	20	20

**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

S:a predation:				
----------------	--	--	--	--

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	7,0	7,1	Välj i lista
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄFO	977	991	Välj i lista
Andel tjur av vuxna i älgobs	42%	40%	Välj i lista
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,75	0,71	Välj i lista
Kalvandel i avskjutning	60%	56%	Välj i lista
Slaktvikter kalv (kg)	70	63	Välj i lista
Färska skador tallar/produktionstammar, max	5%	10%	Oförändrad
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus			Välj i lista
Fodersituation enligt foderprognos			Oförändrad
Älgolyckor inom ÄFO, antal totalt		51	Välj i lista
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄFO		20	Välj i lista
Predation, antal älgar inom ÄFO			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	75	73	73
Hondjur	75	73	73
Kalv	226	218	218
Antal älgar totalt	376	364	364
Andel tjur av vuxna (%)	50%	50%	50%
Andel kalv av total avskjutning (%)	60%	60%	60%
Areal (ha för respektive år)	139 608	139 608	139 608
Totalt per 1000 ha	2,7	2,6	2,6

Avskjutning baseras på:

- Beräkningsmodell Älgrode  
 Eget förslag (motiveras nedan)

Motivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

### 4.2 Tilldelning av kalv respektive vuxna älgar till licensområden

Arealkrav för kalv: **600** ha  
 Arealkrav för vuxen: **1000** ha

på registrerade arealer		
Älgar/1000 ha	% Kalv	Antal älgar
1,7	63%	19
1,0		12
2,7		31

Behov av olika arealkrav inom området:

Arealkrav för kalv och vuxen har beslutats av Länsstyrelsen.

## 4.3 Planerade inventeringar

År	2021	2022	2023
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

## 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			

\_\_\_\_\_  
Sekreterare

\_\_\_\_\_  
Ordförande

\_\_\_\_\_  
Namnförtydligande

\_\_\_\_\_  
Namnförtydligande

\_\_\_\_\_  
Justeras

\_\_\_\_\_  
Justeras

\_\_\_\_\_  
Namnförtydligande

\_\_\_\_\_  
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

\_\_\_\_\_  
Namn

\_\_\_\_\_  
Namnförtydligande

\_\_\_\_\_  
Namnförtydligande

\_\_\_\_\_  
Motivering eller avvikande mening

Motivering eller avvikande mening





## Förutsättningar

Område	ÄFO4				
Datum	2020-08-14	Tid	13:00	Signatur	AF
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	2019
Områdets areal i ha	139 608
Månad jakten startar	10

### Rovdjursförekomst

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

### Målsättning

Vinterstam

Antal älgar per 1000 ha	7,0
% tjur av vuxna	42%

### Avskjutning

Senaste jakt

Antal vuxna tjurar	75
Antal vuxna hondjur	83
Antal kalvar	192

### Älgstammens storlek

Efter senaste jakt

Antal älgar per 1000 ha	7,1
-------------------------	-----

### Älgstammens egenskaper

Enligt Älgobs

% tjur av vuxna	40%
Antal kalvar per vuxet hondjur	0,70

Enligt flyg-inventering


Enligt avskjutning

% tjurkalv av alla kalvar	52%
---------------------------	-----

### Dödlighet utöver jakt

Rovdjur Trafik Övrigt

Antal vuxna tjurar per år	0	13,3	5
Antal vuxna hondjur per år	0	13,7	5
Antal kalvar efter jaktstart per år	0	4,3	10

### Områdesinformation

År vid start av senaste jakt	2019
Områdets areal i ha	139 608
Månad jakten startar	10

### Rovdjursförekomst

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

### Målsättning

Vinterstam

Antal älgar per 1000 ha efter jakt	7,0
% tjur av vuxna efter jakt	42%

### Avskjutning

Senaste jakt

Antal vuxna tjurar	75
Antal vuxna hondjur	83
Antal kalvar	192

### Älgstammens storlek

Vid jaktstart

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

### Älgstammens egenskaper

Vid jaktstart

% tjurar av vuxna	40%
Antal kalvar per vuxet hondjur	0,70

Vid jaktstart

% tjurkalv av alla kalvar	52%
---------------------------	-----

### Dödlighet utöver jakt

Totalt

Antal vuxna tjurar per år	18
Antal vuxna hondjur per år	19
Antal kalvar efter jaktstart per år	14

### Kommentarer

Dödlighet ifylld enligt älgförvaltningsplan. /LST I.S



Skogsbrukets  
Viltgrupp



Svenska Jägareförbundet



## Avskjutning & Prognos

Område	ÄFO4				
Datum	2020-08-14	Tid	13:00	Signatur	AF
Programversion	3.4	Indata	2020-08-14 13:00 AF		

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 senaste årets avskjutning och vinterstam syns i celler med grå bakgrund.

### Förslag på avskjutning

	2019 /2020	2020 /2021	2021 /2022	2022 /2023
Antal per 1000 ha	2,5	2,7	2,6	2,6
% tjur av vuxna	47%	50%	50%	50%
% kalvar av totalt	55%	60%	60%	60%

Antal tjurar	75	75	73	73
Antal kor	83	75	73	73
Antal kalvar	192	226	218	218
Totalt	350	377	363	363

### Prognos: Älgar efter jakt (vinterstam)

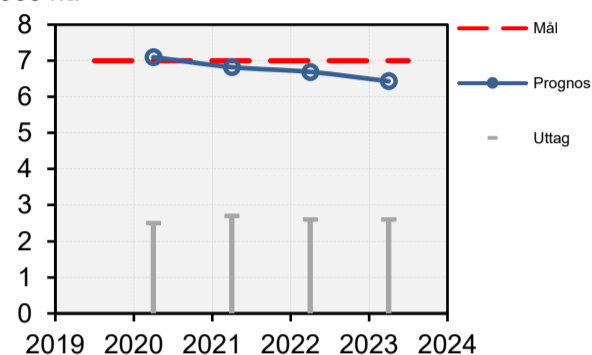
	2019 /2020	2020 /2021	2021 /2022	2022 /2023
Antal per 1000 ha	7,1	6,8	6,7	6,4
% tjur av vuxna	38%	39%	39%	39%

Antal tjurar	302	308	296	289
Antal kor	485	481	467	451
Antal kalvar	204	164	171	158
Totalt	991	953	934	898

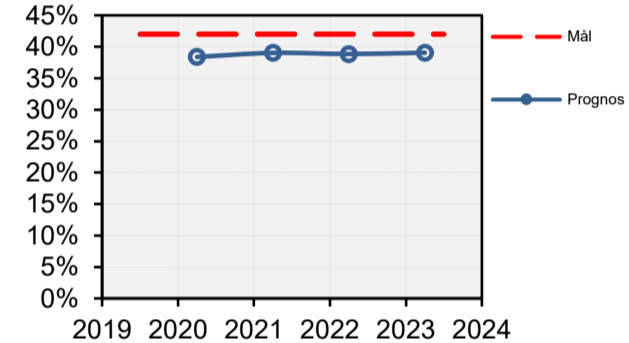
Avvikelse från målet	+14	-25	-43	-79
----------------------	-----	-----	-----	-----

### Kommentarer

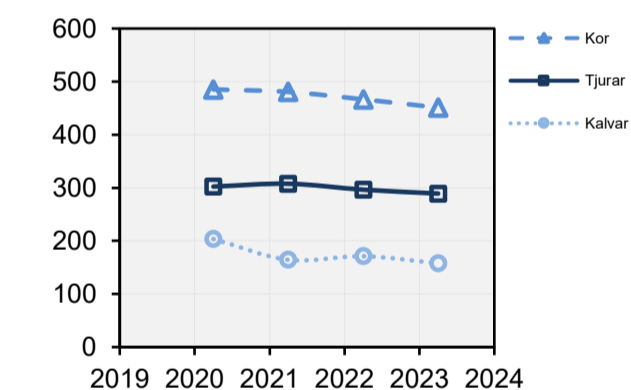

Älgar per 1000 ha



Andel tjur av vuxna



Älgar i området



# Uppföljning av älgförvaltningsområdets föregående planperiod

Namn på älgförvaltningsområdet

**ÄFO 4 Centrala Öster-E4**

Älgförvaltningsplan för perioden

**2019 till och med 2019**

Diariernr:

**218-6527-2019**

## 1.1 Mål för älgstammens utveckling inom älgförvaltningsområdet

Kvantitativ målsättning för treårsperioden

Antal de kommande 3 åren

Älgstammen ska

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

2019	
7,0	efter jakt
103	efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:

Antal kalvar per hondjur:

Målsättning kalvandel i avskjutning:

Slaktvikter kalv (kg)

42%	i älgobs
75%	uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs
60%	av totala avskjutningen
70	i medelvikt för alla vägda kalvar från jaktstart

## Uppföljning

**Över**

Älgstammen är över/under målet

**2019**

**7,1**

Älgförvaltningsgruppens bedömning

**129**

OBS! SKS beräkning av foderanreal för 2019 är 56% lägre i nya planen (6677 ha) jämfört med (15120 ha) i planen 2017-2019

**40%**

Medelvärde för planperioden (senaste 3 år)

**0,78**

Medelvärde för planperioden (senaste 3 år)

**58%**

Medelvärde för planperioden (senaste 3 år)

**62**

Medelvärde för planperioden (senaste 3 år)

## 1.2 Övergripande målsättningar för skogens utveckling inom ÄLGFÖRVALTNINGSOMRÅDET

Tallar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)	<b>5%</b>	Ange i %
Granar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)		Ange i %
Tallar	ANDEL oskadade av klövvilt vid 5 m		Ange i %
Tallar	ANTAL oskadade av klövvilt vid 5 m		Ange i stammar/hektar

Andel	Medelfel	
<b>10%</b>	<b>3,0%</b>	Flerårsmedeltal enligt senaste ÄBIN
<b>2,7%</b>	<b>1,0%</b>	Flerårsmedeltal enligt senaste ÄBIN
<b>39%</b>		Flerårsmedeltal enligt senaste ÄBIN
<b>Mäts inte i ÄBIN</b>		

[Länk till ÄBIN rapporter](#)

## 4.1 Avskjutning för älgförvaltningsområdet

År	Planerad avskjutning senaste period		Senaste tre årens avskjutning		Differens		Nyttjandegrad	
	2019	Perioden	2019	Perioden	2019	Perioden	2019	Perioden
Vuxen	208	208	163	163	-45	-45	78%	78%
Tjur	94	94	75	75	-19,0	-19	80%	80%
Hondjur	114	114	88	88	-26	-26	77%	77%
Kalv	312	312	192	192	-120	-120	62%	62%
Totalt	520	520	355	355	-165	-165	68%	68%
Totalt per 1000 ha	4	4	2,8	2,8	-1,3	-1,3		
Areal (ha för respektive år)	125 263	125 263	125 263	125 263	125 263	125 263		
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	45%	45%	46%	46%	1%	1%		
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	60%	60%	54%	54%	-6%	-6%		

## 4.1 Avskjutning för älgförvaltningsområdet

Avskjutningen fördelas på ÄSO och licensområden

År

Tjur

Hondjur

Kalv

Antal älgar totalt

Andel tjur av vuxna (%)

Andel kalv av total avskjutning (%)

Areal (ha för respektive år)

Totalt per 1000 ha

2020	2021	2022
75	73	73
75	73	73
226	218	218
376	364	364
50%	50%	50%
60%	60%	60%
139 608	139 608	139 608
2,7	2,6	2,6

SUMERING totalt

År

Tjur

Hondjur

Kalv

Antal älgar totalt

Andel tjur av vuxna (%)

Andel kalv av total avskjutning (%)

Areal (ha för respektive år)

Totalt per 1000 ha

2020	2021	2022
73	68	71
79	71	74
228	202	210
380	341	354
48%	49%	49%
60%	59%	59%
139608	139608	139608
2,7	2,4	2,5

## 4.2 Tilldelning av kalv repektive vuxna älgar till licensområden

Arealkrav för kalv:

Arealkrav för vuxen:

600	ha
1000	ha

licensområden baserat på		
Älgar/1000 ha	% Kalv	Antal älgar
1,7	63%	4
1,0		2
2,7		6

Behov av olika arealkrav inom området:

Planerad avskjutning ÄSO

SUMERING ÄSO

År

Tjur

Hondjur

Kalv

Antal älgar totalt

Andel tjur av vuxna (%)

Andel kalv av total avskjutning (%)

Areal (ha för respektive år)

Totalt per 1000 ha

Planerad avskjutning ÄSO

2020	2021	2022
64	66	69
68	69	72
200	200	208
332	335	349
48%	49%	49%
60%	60%	60%
128466	128466	128466
2,6	2,6	2,7

**BJÖRKÖORTENS ÄLGSKÖTSELOMRÅDE**

<b>År</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tjur	2	3	3
Hondjur	2	3	3
Kalv	7	10	10
Antal älgar totalt	11	16	16
Andel tjur av vuxna (%)	50%	50%	50%
Andel kalv av total avskjutning (%)	64%	63%	63%
Areal (ha för respektive år)	15 517	15 517	15 517
Totalt per 1000 ha	0,7	1,0	1,0

**BRINGETOFTA NYA ÄLGSKÖTSELOMRÅDE**

<b>År</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tjur	8	8	8
Hondjur	8	8	8
Kalv	23	23	23
Antal älgar totalt	39	39	39
Andel tjur av vuxna (%)	50%	50%	50%
Andel kalv av total avskjutning (%)	59%	59%	59%
Areal (ha för respektive år)	12 644	12 644	12 644
Totalt per 1000 ha	3,1	3,1	3,1

**HYLLETOFTA ÄLGSKÖTSELOMRÅDE**

<b>År</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tjur	6	5	4
Hondjur	7	6	5
Kalv	18	16	14
Antal älgar totalt	31	27	23
Andel tjur av vuxna (%)	46%	45%	44%
Andel kalv av total avskjutning (%)	58%	59%	61%
Areal (ha för respektive år)	7 290	7 290	7 290
Totalt per 1000 ha	4,3	3,7	3,2

**LÅNGSERUMS ÄLGSKÖTSELOMRÅDE**

<b>År</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tjur	11	11	11
Hondjur	14	13	13
Kalv	37	36	36
Antal älgar totalt	62	60	60
Andel tjur av vuxna (%)	44%	46%	46%
Andel kalv av total avskjutning (%)	60%	60%	60%
Areal (ha för respektive år)	15 728	15 728	15 728
Totalt per 1000 ha	3,9	3,8	3,8

**NÄSO ÄLGSKÖTSELOMRÅDE**

<b>År</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tjur	11	11	11
Hondjur	13	13	13
Kalv	35	35	35
Antal älgar totalt	59	59	59
Andel tjur av vuxna (%)	46%	46%	46%
Andel kalv av total avskjutning (%)	59%	59%	59%
Areal (ha för respektive år)	19 983	19 983	19 983
Totalt per 1000 ha	3,0	3,0	3,0

---

**NÄSV ÄLGSKÖTSELOMRÅDE**

<b>År</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tjur	14	14	14
Hondjur	18	18	18
Kalv	38	38	38
Antal älgar totalt	70	70	70
Andel tjur av vuxna (%)	44%	44%	44%
Andel kalv av total avskjutning (%)	54%	54%	54%
Areal (ha för respektive år)	16 972	16 972	16 972
Totalt per 1000 ha	4,1	4,1	4,1

---

**TOFTERYDS/SVENARUMS ÄLGSKÖTSELOMRÅDE**

<b>År</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tjur	6	7	9
Hondjur	3	4	6
Kalv	21	21	26
Antal älgar totalt	30	32	41
Andel tjur av vuxna (%)	67%	64%	60%
Andel kalv av total avskjutning (%)	70%	66%	63%
Areal (ha för respektive år)	14 995	14 995	14 995
Totalt per 1000 ha	2,0	2,1	2,7

---

**ÄLGABÄCKENS ÄLGSKÖTSELOMRÅDE**

<b>År</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Tjur	6	7	9
Hondjur	3	4	6
Kalv	21	21	26
Antal älgar totalt	30	32	41
Andel tjur av vuxna (%)	67%	64%	60%
Andel kalv av total avskjutning (%)	70%	66%	63%
Areal (ha för respektive år)	25 337	25 337	25 337
Totalt per 1000 ha	1,2	1,3	1,6