

## Namn på älgskötselområdet

**GARPENBERGS ÄLGSKÖTSELOMRÅDE**

Typ av plan

- Älgskötselplan (nytt älgskötselområde/ny period)
- Reviderad älgskötselplan (inom pågående period)
- Reviderad avskjutningsplan (inom pågående period)

Diarietföring av älgskötselplanen

- Nytt ärende (planen har inte lämnats tidigare)
- Till befintligt ärende. Diarie nr:

Version (datum)

**2020-05-20**

Länsstyrelsens reg.nummer

**20-83-02-003-Ä**

Älgskötselplan för perioden

2020	till och med	2022

Reviderad datum

Revidering orsak

Total areal ÄSO (ha)

**43 505**

- Beslutad av Länsstyrelsen
- Ansökt areal (nytt/ändrat område)

Areal åkermark i ha

(Arealen används inte i beräkningar, beräkninga baseras på total areal)

Registrerande län

**Länsstyrelsen Dalarnas län**

ÄFO nummer

ÄFO namn

**Gävle-Dala ÄFO**

Fastställd av länsstyrelsen den

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

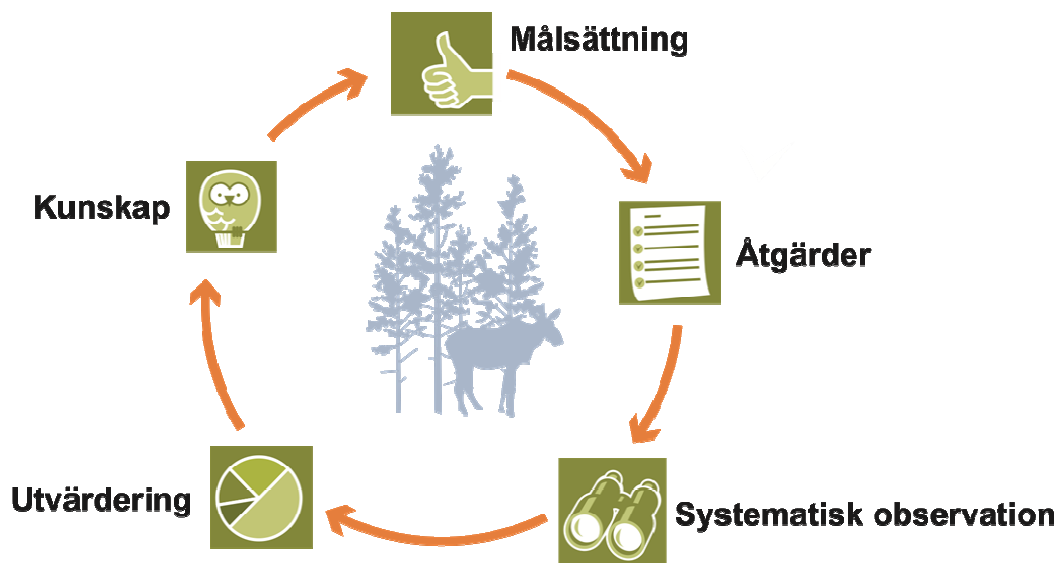
### 3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

### 4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

- 4.1 Planerad avskjutning
- 4.2 Avskjutningsförslag licensområden
- 4.3 Planerade inventeringar

### 5. ÖVRIGT

- 5.1 Redogörelse för samråd och förankringsprocessen inom äso.
- 5.2 Bilagor



## 1. MÅLSÄTTNINGAR

### 1.1 Mål för älgstammens utveckling inom älgskötselområdet

Kvantitativ målsättning för treårsperioden

Antal de kommande 3 åren

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

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

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	90	2,1	27%
Ko	180	4,1	55%
Kalv	60	1,4	18%
Totalt	330	7,6	100%

Mål för vinterstam	2022
Vinterstam älg/ 1000 ha	7,5

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:	35%	i älgobs
Antal kalvar per hondjur:	0,65	uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs
Målsättning kalvandel i avskjutning:	50%	av totala avskjutningen
Slaktvikter kalv (kg)		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)	0%	Ange i %
Tallar	ANDEL oskadade av klövvilt vid 5 m	70%	Ange i %
Tallar	ANTAL oskadade av klövvilt vid 5 m	1400	Ange i stammar/hektar

## 2. NULÄGESBESKRIVNINGAR

### 2.1 Uppgifter om älgstammen inom älgskötselområdet

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

#### 2.1.1 Den totala avskjutningen inom ÄSO på årsbasis

Bör avse de senaste tre årens avskjutning.

År	2017	2018	2019
Tjur	32	37	39
Hondjur	28	25	25
Kalv	61	60	55
Totalt	121	122	119
Totalt per 1000 ha	2,8	2,8	2,7
Areal (ha för respektive år)	43 899	43 177	43 505

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

År	2017	2018	2019
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	53%	60%	61%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	50%	49%	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	9 974	9 050	9 289	9 423	9254
Observationer per mantimme	0,095	0,079	0,071	0,080	0,077
Antal kalvar per hondjur	0,681	0,583	0,559	0,527	0,56
Andel tjur av vuxna	37,4%	38,3%	37,2%	38,0%	38%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

#### 2.1.3 Spillningsinventering

År	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Antal provtytor						
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 ÄSO 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)	71	67	70	66	72
Slaktvikt kg medel (vägda)	71	67	70	66	72

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

**2.1.5 Vuxna vikter - vikt utan huvud, hud, skankar och inälvor före skottrensning**

Medelslaktvikten för samtliga fällda och vägda vuxna älgar inom äso från de senaste tre åren.

År	2015	2016	2017	2018	2019
Antal vägda kor					
Slaktvikt kg (vägda) kor	156	172	161	153	171
Antal vägda tjurar					
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	186	177	189	194	175

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

**2.1.6 Medelålder**

Medelålder för samtliga fällda och tandsnittade vuxna älgar inom äso från de senaste tre åren.

År	2015	2016	2017	2018	2019
Antal åldersbestämda kor					
Medelålder år (tandsnitt) kor	3	6	3	2	4
Antal åldersbestämda tjurar					
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	3	2	3	3	2

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

**2.1.7 Reproduktion**

Antal utstötta ägg per hondjur från livmoderundersökningar inom äso från de senaste tre åren.

År	2015	2016	2017	2018	2019
Antal analyserade kor					
Ägg per hondjur (livmoderanalys)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

**2.1.8 Flyginventering**

År			
Tjur			
Ko			
Kalv			
Totalt			

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

## 2.1.9 Bedömning av den nuvarande älgstammen inom älgskötselområdet

Antal de senaste 3 åren

	Ökat	Oförändrad	Minskat
Älgstammen har	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

År

Vinterstam, älg/1000 ha

	2015	2016	2017	2018	2019
Vinterstam, älg/1000 ha	8,1	7,2	8,7	7,5	8,1

Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	92	26%	2,1	33%
Ko/kviga	184	52%	4,2	
Kalv	76	22%	1,7	
Summa	352	100%	8,1	

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

## 2.1.10 Sammanställt beräkningsunderlag för analys i Älgfrode

Data till Älgfrode

Områdets areal i ha

43505

Målsättning

Antal älgar per 1000 ha

7,5

% tjur av vuxna

35%

Älgstammens egenskaper

Enligt älgöbs

% tjur av vuxna

Antal kalvar per vuxet hondjur

Enligt avskjutning

% tjurkalv av alla kalvar

Medel 4 år

Medel 3 år

Senaste år

38%

38%

38%

56%

56%

53%

52%

Avskjutning

Antal vuxna tjurar

39

Antal vuxna hondjur

25

Antal kalvar

55

Dödlighet utöver jakt

Antal vuxna tjurar per år

Antal vuxna hondjur per år

Antal kalvar per år

Rovdjur

Trafik

Övrigt

0,0

0,6

14,8

Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha

8,1

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				
Ko/kviga				
Kalv				
Summa	0	0%	0,0	

**2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.**

**2.2 Inventeringar av skogstillståndet inom älgskötselområdet**

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

**2.2.1 Fodertillgång och skadeläge på skog enligt Skogsstyrelsens foderprognoser och Äbin inom ÄFOt**

Fodertillgång och prognos	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Areal ungskog	9 970	10 187	10 453	10 721	10 998	11 282	
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst							

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

**Övriga uppgifter om skogstillståndet enligt Äbin**

		2017	2018	2019	2020
Tallar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)		19%		14%
Tallar	Andel stammar utan viltskador		68%		55%
Ståndortsanpassning	Andel mager mark förnygrad med tall		96%		56%
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		14%		17%
Granar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)		0%		1%

**2.2.2 Bedömt betetryck i avsaknad av Äbin eller som komplettering till Äbin**

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	<b>Omhändertats istället av:</b>		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 ÄSO, antal			
Tjur, trafikdödad			
Hondjur, trafikdödad			
Kalv, trafikdödad			
Okänd, trafikdödad			
Summa trafikdödade älgar			

**2.5 Övrig dödlighet**

År	2017	2018	2019
Tjur			
Ko			
Kalv			
Okänd			
Summa			

**2.6 Redovisning av rovdjursförekomst och predationstryck**

Predation inom ÄSO

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

Björntäthet per 100 000 ha	Antal björnar inom ÄSO	Predation per vuxen björn	Predation vuxen älg	Predation kalv	Björnens predation i ÄSOt	Predation/1000 ha
10,0	4	7,30	1	15	16	0,4

S:a predation:	1	15	16	0,4
----------------	---	----	----	-----

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	7,5	8,1	Valj i lista	▼
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	326	352	Valj i lista	▼
Andel tjur av vuxna i älgobs	35%	38%	Valj i lista	▼
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,65	0,56	Valj i lista	▼
Kalvandel i avskjutning	50%	49%	Valj i lista	▼
Slaktvikter kalv (kg)		69	Valj i lista	▼
Färsk skador tallar/produktionstammar, max	5%	17%	Valj i lista	▼
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		16%	Valj i lista	▼
Fodersituation enligt foderprognos			Valj i lista	▼
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt			Valj i lista	▼
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO			Valj i lista	▼
Predation, antal älgar inom ÄSO		16	Valj i lista	▼

**4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD**

**4.1 Avskjutning för älgskötselområdet**

År	2020	2021	2022
Tjur	37	29	26
Hondjur	24	23	26
Kalv	61	52	52
Antal älgar totalt	122	104	104
Andel tjur av vuxna (%)	61%	56%	50%
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	50%	50%
Areal (ha för respektive år)	43 505	43 505	43 505
Totalt per 1000 ha	2,8	2,4	2,4

Avskjutning baseras på:

- Beräkningsmodell Älgfrode (bifogas)
- Annan beräkning/förslag (bifogas)

Motivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

**4.2 Planerade inventeringar**

År	2021	2022	2023
Äbin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>
Kalvikter	<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 äso.

Denna älgskötselplan har utformats i samråd med berörda fastighetsägare och jakträttshavare.

[Redacted signature line]

Företrädare för älgskötselområdet

[Redacted signature line]

Namnförtydligande

Datum:

[Redacted date box]
[Redacted date box]

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

[Redacted signature line]

För älgförvaltningsgruppen

[Redacted signature line]

Namnförtydligande

[Redacted text area]

Motivering eller avvikande mening

### 5.2 Bilagor

[Redacted list area]