

Namn på älgskötselområdet

GARPENBERGS ÄLGSKÖTSELOMRÅDE

Typ av plan

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

Diarieföring av älgskötselplanen

- Nytt ärende (planen har inte lämnats tidigare)

- Till befintligt ärende. Diarie nr:

Version (datum)

2021-06-17

Länsstyrelsens reg.nummer

Älgskötselplan för perioden

Reviderad datum

Revidering orsak

Total areal ÄSO (ha)

Areal åkermark i ha

Registrerande län

ÄFO nummer

ÄFO namn

Fastställd av länsstyrelsen den

2021	till och med	2022
43 097	<input type="checkbox"/> Beslutad av Länsstyrelsen <input type="checkbox"/> Ansökt areal (nytt/ändrat område)	
	(Arealen används inte i beräkningar, beräkninga baseras på total areal)	
	Länsstyrelsen Dalarnas län	
	Gävle-Dala ÄFO	

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

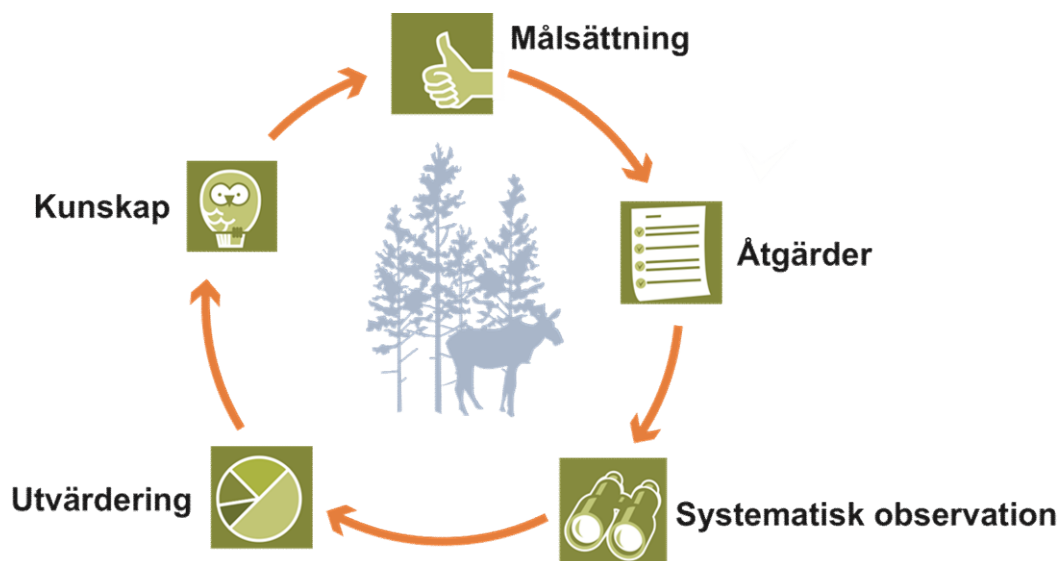
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

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

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur		0,0	
Ko		0,0	
Kalv		0,0	
Totalt			

Mål för vinterstam	2023
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:	0,80	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 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)		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	2018	2019	2020
Tjur	37	39	37
Hondjur	25	25	26
Kalv	60	55	61
Totalt	122	119	124
Totalt per 1000 ha	2,8	2,7	2,9
Areal (ha för respektive år)	43 177	43 505	43 097

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

År	2018	2019	2020
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	60%	61%	59%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	49%	46%	49%

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	9 050	9 249	9 423	8 948	9207
Observationer per mantimme	0,079	0,071	0,080	0,092	0,081
Antal kalvar per hondjur	0,583	0,558	0,527	0,653	0,58
Andel tjur av vuxna	38,3%	37,1%	38,0%	40,0%	38%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.3 Spillningsinventering

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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)						

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	2016	2017	2018	2019	2020
Antal vägda kalvar					
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	67	70	66	72	67
Slaktvikt kg medel (vägda)	67	70	66	72	67

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	2016	2017	2018	2019	2020
Antal vägda kor					
Slaktvikt kg (vägda) kor	172	161	153	171	153
Antal vägda tjurar					
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	177	189	194	175	171

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	2016	2017	2018	2019	2020
Antal åldersbestämda kor					
Medelålder år (tandsnitt) kor	6	3	2	4	3
Antal åldersbestämda tjurar					
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	2	3	3	2	3

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.7 Reproduktion

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

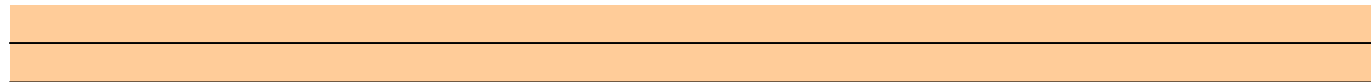
År	2016	2017	2018	2019	2020
Antal analyserade kor					
Ägg per hondjur (livmoderanalys)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

Älgstammen har

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

År

Vinterstam, älg/1000 ha

2016	2017	2018	2019	2020
				8,3

Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	100	28%	2,3	35%
Ko/kviga	185	52%	4,3	
Kalv	73	20%	1,7	
Summa	358	100%	8,3	

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"/>
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

43097

Målsättning

Antal älgar per 1000 ha

7,5

% tjur av vuxna

35%

Avskjutning

Antal vuxna tjurar

37

Antal vuxna hondjur

26

Antal kalvar

61

Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha

8,3

Älgstammens egenskaper

Enligt älgobs

% tjur av vuxna

Medel 4 år

Medel 3 år

Senaste år

38%

38%

40%

Antal kalvar per vuxet hondjur

58%

58%

65%

Enligt avskjutning

% tjurkalv av alla kalvar

52%

Dödlighet utöver jakt

Antal vuxna tjurar per år

Rovdjur

Trafik

Övrigt

0,0

1,0

Antal vuxna hondjur per år

0,6

3,0

Antal kalvar per år

14,6

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	91	27%	2,1	34%
Ko/kviga	175	52%	4,1	
Kalv	71	21%	1,6	
Summa	337	100%	7,8	

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	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Areal ungskog	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

		2018	2019	2020	2021
Tallar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)	19%			
Tallar	Andel stammar utan viltskador	68%			
Ståndortsanpassning	Andel mager mark föryngrad med tall	96%			
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus	14%			
Granar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)				

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

För	Tolerabla		För omfattande		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2019	2020	2021
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	2018	2019	2020
Älgolyckor inom ÄSO, antal			4
Tjur, trafikdödad			1
Hondjur, trafikdödad			3
Kalv, trafikdödad			
Okänd, trafikdödad			
Summa trafikdödade älgar			4

2.5 Övrig dödlighet

År	2018	2019	2020
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	8,3	Ökande ▼	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	323	358	Ökande ▼	
Andel tjur av vuxna i älgobs	35%	38%	Ökande ▼	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,80	0,58	Ökande ▼	
Kalvandel i avskjutning	50%	48%	Oförändrad ▼	
Slaktvikter kalv (kg)		68	Oförändrad ▼	
Färskasador tallar/produktionstammar, max	5%		Ökande ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		14%	Oförändrad ▼	
Fodersituation enligt foderprognos			Ökande ▼	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt		4	Oförändrad ▼	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO			Oförändrad ▼	
Predation, antal älgar inom ÄSO		16	Oförändrad ▼	

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2021	2022	2023
Tjur	40	33	
Hondjur	27	33	
Kalv	67	67	
Antal älgar totalt	134	133	
Andel tjur av vuxna (%)	60%	50%	
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	50%	
Areal (ha för respektive år)			
Totalt per 1000 ha	#DIVISION/0!	#DIVISION/0!	

Avskjutning baseras på:

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

Motivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

4.2 Planerade inventeringar

År	2022	2023	2024
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"/>
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.

Jan Henriksson

Jan Henriksson (22 Jun 2021 10:05 GMT+2)

Företrädare för älgskötselområdet

Jan Henriksson

Namnförtydligande

Datum:

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

Borje Eriksson

Borje Eriksson (22 Jun 2021 10:05 GMT+2)

För älgförvaltningsgruppen

Namnförtydligande

Motivering eller avvikande mening

5.2 Bilagor









Älgskötselplan 2021 garpenberg

Slutgiltig revideringsrapport

2021-06-22

Skapad:	2021-06-22
Av:	Borje Eriksson (Borje.Eriksson@sveaskog.se)
Status:	Signerat
Transaktions-ID:	CBJCHBCAABAATg_21onKb3dvhYXOHF7MN2L9B4gVwKOr

”Älgskötselplan 2021 garpenberg” – historik

-  Dokumentet skapades av Borje Eriksson (Borje.Eriksson@sveaskog.se)
2021-06-22 - 07:57:16 GMT – IP-adress: 78.41.240.207
-  Dokumentet skickades med e-post till Jan Henriksson (janne@fabeco.se) för signering
2021-06-22 - 07:58:12 GMT
-  E-postmeddelandet har visats av Jan Henriksson (janne@fabeco.se)
2021-06-22 - 07:59:09 GMT – IP-adress: 95.194.85.137
-  Dokumentet har e-signerats av Jan Henriksson (janne@fabeco.se)
Signaturdatum: 2021-06-22 - 08:04:01 GMT – Tidskälla: server – IP-adress: 95.194.85.137
-  Dokumentet skickades med e-post till Borje Eriksson (Borje.Eriksson@sveaskog.se) för signering
2021-06-22 - 08:04:03 GMT
-  E-postmeddelandet har visats av Borje Eriksson (Borje.Eriksson@sveaskog.se)
2021-06-22 - 08:04:50 GMT – IP-adress: 78.41.240.207
-  Dokumentet har e-signerats av Borje Eriksson (Borje.Eriksson@sveaskog.se)
Signaturdatum: 2021-06-22 - 08:05:08 GMT – Tidskälla: server – IP-adress: 78.41.240.207
-  Avtal har slutförts.
2021-06-22 - 08:05:08 GMT