

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

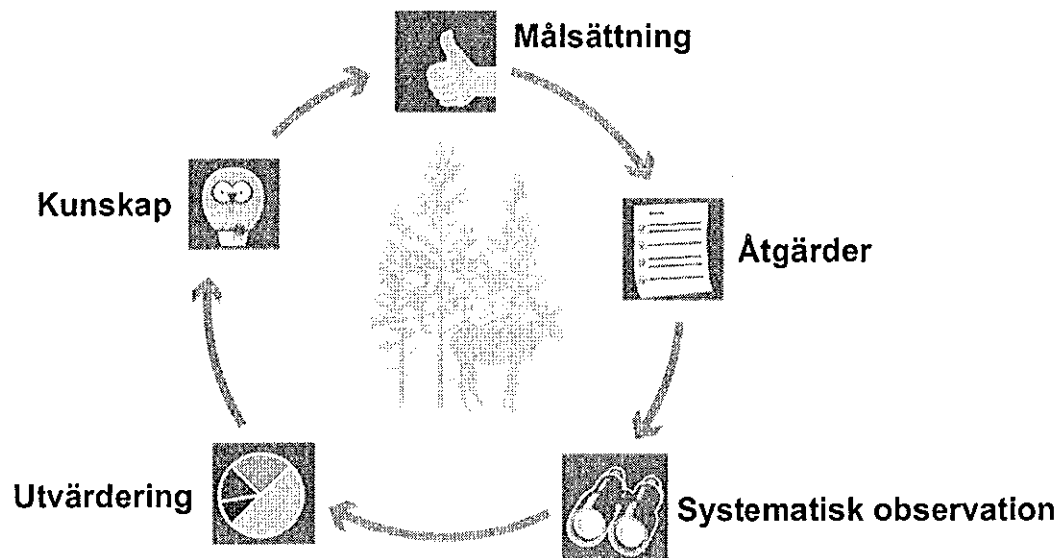
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NU LÄGE

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NU LÄGE TILL MÅLU PPFYLLNAD

- 4.1 Planerad avskjutning
- 4.2 Avskjutningsförslag licensom råden
- 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"/>

Anser att älgstammen ligger oförändrad inom felmarginalen på inventeringen

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	73	2,3	32%
Ko	120	3,8	52%
Kalv	38	1,2	16%
Totalt	231	7,3	100%

Mål för vinterstam	2023	
Vinterstam älg/ 1000 ha	7,0	efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:	40%	i älgobs
Antal kalvar per hondjur:	0,50	uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs
Målsättning kalvandel i avskjutning:	50%	av totala avskjutningen
Slaktvikter kalv (kg)	56	i medelvikt för alla vägda kalvar från jaktstart

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Justeringsplan av avskjutningsplan kan behövas beroende på i nuläget okända faktorer. Se nedan *

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		Ange i %
Tallar	ANTAL oskadade av klövvilt vid 5 m		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	6	4	11
Hondjur	3	4	10
Kalv	9	12	22
Totalt	18	20	43
Totalt per 1000 ha	0,5	0,6	1,4
Areal (ha för respektive år)	34 587	34 587	31 705

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

	2018	2019	2020
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	67%	50%	52%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	50%	60%	51%

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	3 948	2 242	3 178	4 169	3196
Observationer per mantimme	0,082	0,114	0,106	0,073	0,098
Antal kalvar per hondjur	0,460	0,724	0,707	0,404	0,61
Andel tjur av vuxna	47,9%	41,0%	31,8%	39,2%	37%

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	17	17	17	17	17	17
Antal högar per ruta (täthetsindex)						
Vinterstäm i antal/1000 ha (max)						
Vinterstäm i antal/1000 ha (min)						
Vinterstäm i antal/1000 ha (medel)						
Vinterstäm i antal/1000 ha (medel)	8,0	6,6	7,0	6,6	7,1	6,1

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 ÅSO 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)	54	54	49	54	54
Slaktvikt kg medel (vägda)	54	54	49	54	54

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 åso från de senaste tre åren.

År	2016	2017	2018	2019	2020
Antal vägda kor					
Slaktvikt kg (vägda) kor	159	154	182	141	158
Antal vägda tjurar					
aktvikt kg (vägda) tjurar	197	178	171	180	208

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.6 Medelålder

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

År	2016	2017	2018	2019	2020
Antal åldersbestämda kor					
Medelålder år (tandsnitt) kor	2,8	3,1	2,3	2,5	3,5
Antal åldersbestämda tjurar					
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	3,7	2,7	3,3	4,3	4,4

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.7 Reproduktion

Antal utstötta ägg per hondjur från livmoderundersökningar inom åso 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	2016	2017	2018
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

År

Vinterstam, älg/1000 ha

2016	2017	2018	2019	2020
7,3	6,8	6,6	7,1	6,6

Beräknad sammansättning andel vid periodens start

Tjur

Ko/kviga

Kalv

Summa

Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
64	31%	2,0	38%
105	50%	3,3	
40	19%	1,3	
209	100%	6,6	

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Med beaktande av spridningsintervallet anser vi att Älgstammen är oförändrad

Pga spridningen i inventeringen lägger vi in rullande medelvärde för älgtätheten.

Kvalitet de senaste 3 åren

Tjurandelen

Medelåldern

Kalvvikterna

Reproduktionen

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

Målsättning

Antal älgar per 1000 ha

% tjur av vuxna

31704
7,0
40%

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
37%	37%	39%
61%	61%	40%
52%		

Avskjutning

Antal vuxna tjurar

Antal vuxna hondjur

Antal kalvar

Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha

11
10
22
6,6

Dödlighet utöver jakt

Antal vuxna tjurar per år

Antal vuxna hondjur per år

Antal kalvar per år

Rovdjur	Trafik	Övrigt
		2,7
		2,7
		3,0

Bedömd eller beräknad sammansättning enligt Älgfrode antal vid periodens slut (utökad uppgift ej obligatorisk)

Tjur

Ko/kviga

Kalv

Summa

Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
0	0%	0,0	

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.

2.2 Inventeringar av skogstillståndet inom älgskötselområdet

Uppgifter om skogstillståndet och redovisning av inventeringar enligt föreslagna kvalitetsssäkrade 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	3 402	3 732	3 893	4 022	4 101	4 077	3 996
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

		2018	2019	2020	2021
Tallar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)	19%		28%	23%
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 eller som komplettering till Äbin

	Tolerabla	För omfattande	2019	2020	2021
För Tall	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Gran	<input checked="" 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.

3. SAMMANFATTNING MÅL OCH NULÄGE

	Mål	Nuläge	Trend	Åtgärdsförslag
Vinterstam, älgar per 1000ha registrerad jaktareal	7,0	6,6	Oförändra ▼	Sett till rullande medelvärde
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	222	209	Oförändra ▼	Sett till rullande medelvärde
Andel tjur av vuxna i älgobs	40%	37%	Oförändra ▼	Sett till rullande medelvärde
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,50	0,61	Välj i lista ▼	Sett till rullande medelvärde
Kalvandel i avskjutning	50%	54%	Välj i lista ▼	Sett till rullande medelvärde
Slaktvikter kalv (kg)	56	52	Välj i lista ▼	Sett till rullande medelvärde
Färska skador tallar/produktionstammar, max	5%	23%	Oförändra ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus			Välj i lista ▼	
Fodersituation enligt foderprognos			Okande ▼	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt		7	Oförändra ▼	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO		8	Oförändra ▼	
redation, antal älgar inom ÄSO			Välj i lista ▼	

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2021	2022	2023
Tjur	7	7	7
Hondjur	7	7	7
Kalv	14	14	14
Antal älgar totalt	28	28	28
Andel tjur av vuxna (%)	50%	50%	50%
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	50%	50%
Areal (ha för respektive år)	31 700	31 700	31 700
Totalt per 1000 ha	0,9	0,9	0,9

Avskjutning baseras på:

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

*otivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

* Se ovan punkt 1.1

4.2 Planerade inventeringar

År	2022	2023	2024
Äbin	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>
Kalvvikter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Foderprognoser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kommentarer

ÄLGSKÖTSELSPLAN

5. ÖVRIGT

5.1 Redogörelse för samråd och förankringsprocessen inom äso.

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

Niklas Thörnberg

Företrädare för älgskötselområdet

Nicklas Thörnberg

Namnförtydligande

21-06-21

Datum:

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

För älgförvaltningsgruppen

Namnförtydligande

Motivering eller avvikande mening

5.2 Bilagor