

Namn på älgskötselområdet

HÄRNÖSANDS ÄSO

Typ av plan

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

Diariet föring av älgskötselplanen

- Nytt ärende (planen har inte lämnats tidigare)

- Till befintligt ärende. Diarie nr:

Version (datum)

2021-04-17

Länsstyrelsens reg.nummer

80-06-160

Älgskötselplan för perioden

2021

till och med

2023

Reviderad datum

Revidering orsak

- Beslutad av Länsstyrelsen

- Ansökt areal (nytt/ändrat område)

Total areal ÄSO (ha)

29 515

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

Areal åkermark i ha

Registrerande län

Länsstyrelsen i Västernorrlands län

ÄFO nummer

ÄFO-22-002

ÄFO namn

Älvarna

Fastställd av länsstyrelsen den

2021-05-28

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

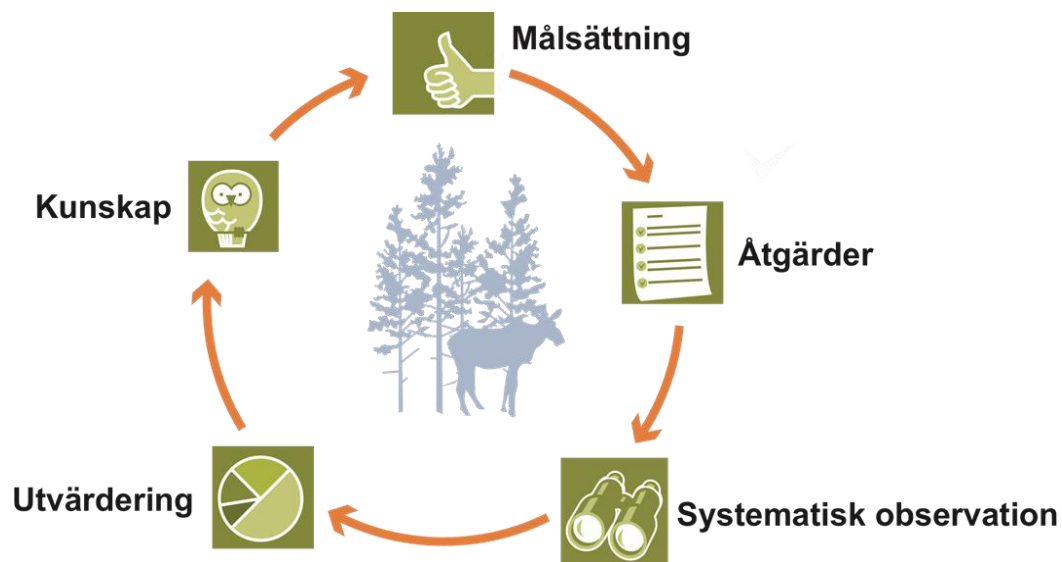
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	81	2,7	37%
Ko	95	3,2	43%
Kalv	44	1,5	20%
Totalt	220	7,5	100%

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

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:

44%

i älgobs

Antal kalvar per hondjur:

0,60

uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs

Målsättning kalvandel i avskjutning:

30%

av totala avskjutningen

Slaktvikter kalv (kg)

65

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	85%	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	42	48	40
Hondjur	41	52	58
Kalv	34	34	44
Totalt	117	134	142
Totalt per 1000 ha	3,9	4,6	4,8
Areal (ha för respektive år)	30 283	29 178	29 623

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

År	2018	2019	2020
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	51%	48%	41%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	29%	25%	31%

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	7 176	6 540	7 236	8 583	7453
Observationer per mantimme	0,058	0,058	0,059	0,052	0,056
Antal kalvar per hondjur	0,565	0,677	0,621	0,544	0,61
Andel tjur av vuxna	41,3%	46,1%	32,6%	42,9%	41%

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	-	8	13	29	29
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	58	56	50	64	60
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	70	69	65	75	69
Slaktvikt kg medel (vägda)	62	60	60	68	62

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Reglerna har förändrats över tid och numera skall alla kalvar vägas.

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		8	9	14	17
Slaktvikt kg (vägda) kor	173	176	142	152	159
Antal vägda tjurar		5	8	9	10
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	215	234	200	181	186

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	1	3	3	3	3
Antal åldersbestämda tjurar					
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	4	0	2	4	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	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	Ökat	Oförändrad	Minskat
Älgstammen har	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

År	2016	2017	2018	2019	2020
Vinterstam, älg/1000 ha		11,4	10,2	9,1	11,0

Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	99	31%	3,4	41%
Ko/kviga	144	44%	4,9	
Kalv	81	25%	2,8	
Summa	325	100%	11,0	

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Tjurandelen är bedömt som ökande utifrån ett längre tidsintervall.

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"/>
Kalvikterna	<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	29515
Målsättning	
Antal älgar per 1000 ha	7,0
% tjur av vuxna	44%

Älgstammens egenskaper

	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
Enligt älgöbs			
% tjur av vuxna	41%	41%	43%
Antal kalvar per vuxet hondjur	61%	61%	54%
Enligt avskjutning			
% tjurkalv av alla kalvar	52%		

Avskjutning

Antal vuxna tjurar	40
Antal vuxna hondjur	58
Antal kalvar	44

Dödlighet utöver jakt

	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar per år	0,0		
Antal vuxna hondjur per år	0,3		
Antal kalvar per år	8,0		

Älgstammens storlek

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 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	29 487	29 783	30 309	30 770	31 078	30 731	
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)	18%	9%	13%	
Tallar Andel stammar utan viltskador	72%	51%	69%	
Ståndortsanpassning Andel mager mark föryngrad med tall	38%	57%	61%	
RASE Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus	8%	1%	10%	
Granar Årsskada (vinterskador + sommarskador)	6%	1%	0%	

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

För	Tolerabla	För omfattande	2019	2020	2021
Tall	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Gran	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
RASE, välj alternativ i lista	Omhändertas 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	11,0	Oförändrad ▼	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	207	325	Oförändrad ▼	
Andel tjur av vuxna i älgobs	44%	41%	Ökande ▼	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,60	0,61	Oförändrad ▼	
Kalvandel i avskjutning	30%	28%	Ökande ▼	
Slaktvikter kalv (kg)	65	63	Ökande ▼	
Färska skador tallar/produktionstammar, max	5%	13%	Oförändrad ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		6%	Välj i lista ▼	
Fodersituation enligt foderprognos			Välj i lista ▼	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt		12	Minskande ▼	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO			Välj i lista ▼	
Predation, antal älgar inom ÄSO		9	Välj i lista ▼	

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2021	2022	2023
Tjur	45	42	35
Hondjur	45	45	38
Kalv	39	37	31
Antal älgar totalt	129	124	104
Andel tjur av vuxna (%)	50%	48%	48%
Andel kalv av total avskjutning (%)	30%	30%	30%
Areal (ha för respektive år)	29 515	29 515	29 515
Totalt per 1000 ha	4,4	4,2	3,5

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

Kjell Nilsson

Företrädare för älgskötselområdet

Namnförtydligande

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

Datum:

2021-05-10

Niklas Sundberg

För älgförvaltningsgruppen

Namnförtydligande

Motivering eller avvikande mening

5.2 Bilagor