

Namn på älgskötselområdet

NORRA HAGUNDA NEDRE 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)

2024-04-04

Länsstyrelsens reg.nummer

03-80-16-001-Ä

Älgskötselplan för perioden

2024	till och med	2026
-------------	---------------------	-------------

Reviderad datum

Revidering orsak

Total areal ÄSO (ha)

12 111	<input type="checkbox"/> Beslutad av Länsstyrelsen
	<input type="checkbox"/> Ansökt areal (nytt/ändrat område)
(Arealen används inte i beräkningar, beräkninga baseras på total areal)	

Areal åkermark i ha

Registrerande län

Länsstyrelsen i Uppsala län

ÄFO nummer

ÄFO-03-006

ÄFO namn

Fjärdhundra Älgförvaltningsområde

Fastställd av länsstyrelsen den

Länsstyrelsens ärendenr

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

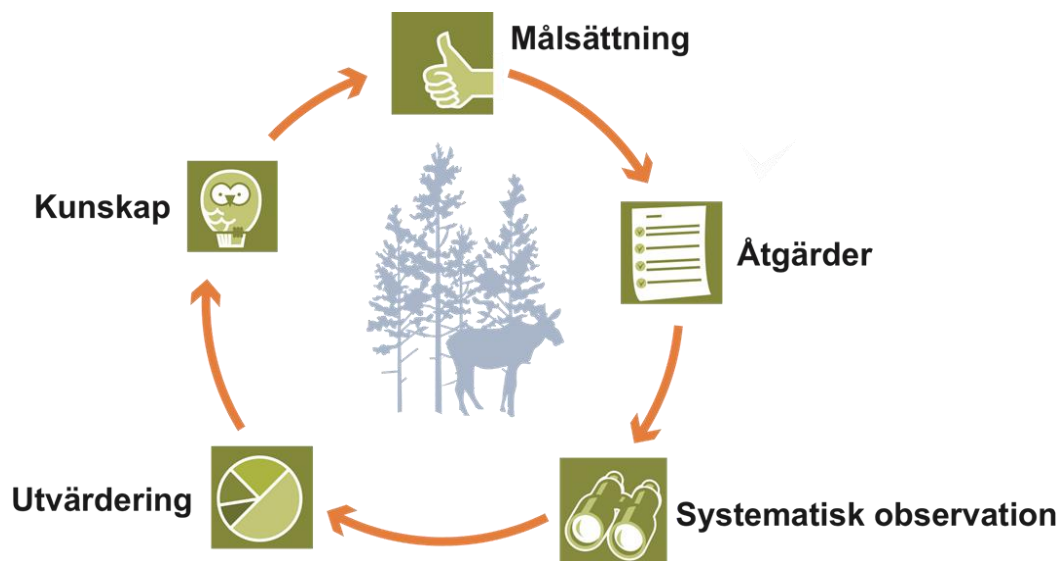
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	19	1,6	31%
Ko	29	2,4	48%
Kalv	13	1,1	21%
Totalt	61	5,0	100%

Mål för vinterstam	2026
Vinterstam älg/ 1000 ha	5,0

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:	35%	i älgobs
Antal kalvar per hondjur:	0,70	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		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	2021	2022	2023
Tjur	7	3	2
Hondjur	5	4	3
Kalv	8	2	7
Totalt	20	9	12
Totalt per 1000 ha	1,7	0,7	1,0
Areal (ha för respektive år)	12 111	12 111	12 111

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

År	2021	2022	2023
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	58%	43%	40%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	40%	22%	58%

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	2020	2021	2022	2023	Medel
Antal obstimmar	24 421	20 166	19 190	20 748	21131
Observationer per mantimme	0,059	0,050	0,055	0,063	0,057
Antal kalvar per hondjur	0,730	0,590	0,554	0,681	0,64
Andel tjur av vuxna	35,0%	33,0%	37,8%	30,5%	34%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

ÄSO:t mantimmar/år understiger 5000. Därför används här värden för hela ÄFO

2.1.3 Spillningsinventering

År	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Antal provytor		3027		3400		3002
Antal dagar i inventeringsperiod		200		198		195
Antal funna spillningshögar		638		521		914
Spillningshögar per älg och dygn		19		19		19
Antal högar per ruta (täthetsindex)		0,21		0,15		0,30
Vinterstam i antal/1000 ha (max)		6,5		4,9		8,8
Vinterstam i antal/1000 ha (min)		4,6		3,3		5,8
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)		5,5		4,1		8,2
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)		5,5		4,1		5,9

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	2019	2020	2021	2022	2023
Antal vägda kalvar	5	5	3	1	4
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	69	50	40	75	66
Slaktvikt kg medel (vägda)	69	50	40	75	66

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	2019	2020	2021	2022	2023
Antal vägda kor	3	1	0	3	0
Slaktvikt kg (vägda) kor	143	177	0	160	0
Antal vägda tjurar	2	0	2	1	2
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	153	0	135	162	144

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	2019	2020	2021	2022	2023
Antal åldersbestämda kor					
Medelålder år (tandsnitt) kor	6		3	3	2
Antal åldersbestämda tjurar					
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	2	2	3	3	5

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

För år 2023 har vi samlat in käkar men åldersbestämning är ännu inte utförd.

2.1.7 Reproduktion

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

År	2019	2020	2021	2022	2023
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	2019	2020	2021	2022	2023
Vinterstam, älg/1000 ha	4,8	4,1	3,9	3,8	3,7

Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	12	26%	1,0	33%
Ko/kviga	24	53%	2,0	
Kalv	9	21%	0,8	
Summa	45	100%	3,7	

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 12111

Målsättning

Antal älgar per 1000 ha 5,0

% tjur av vuxna 35%

Avskjutning

Antal vuxna tjurar 2

Antal vuxna hondjur 3

Antal kalvar 7

Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha 3,7

Älgstammens egenskaper

Enligt älgobs

	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
% tjur av vuxna	34%	34%	31%
Antal kalvar per vuxet hondjur	64%	61%	68%

Enligt avskjutning

% tjurkalv av alla kalvar 52%

Dödlighet utöver jakt

	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar per år		2,0	1,0
Antal vuxna hondjur per år		1,0	
Antal kalvar per år *		1,0	

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	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Areal ungskog	6 705	6 906	7 347	8 164	9 167	10 214	
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst		72%					

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

Ange resultat från tre senaste inventeringarna			Medel tre senaste inventeringarna
2018	2020	2022	
11,0%	5,9%	7,2%	8,3%
62%	70%	67%	66%
54%	14%	58%	35%
18%	21%	26%	21%
0,8%	0,1%	0,2%	0,4%

Övriga uppgifter om skogstillståndet enligt Äbin

Tallar	Årsskada Tall (vinterskador + sommarskador)
Tallar	Andel Tallstammar utan viltskador
Ståndortsanpassning	Andel mager mark föryngrad med tall
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus
Granar	Årsskada Gran(vinterskador + sommarskador)

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

För	Tolerabla	För omfattande	2022	2023	2024
Tall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Gran	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
RASE, välj alternativ i lista	Omhändertags 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

Omfattning	Tolerabla	För omfattande
	<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	2021	2022	2023
Älgolyckor inom ÄSO, antal			
Tjur, trafikdödad		2	
Hondjur, trafikdödad		1	1
Kalv, trafikdödad	1		
Okänd, trafikdödad	1	1	
Summa trafikdödade älgar	2	4	1

2.5 Övrig dödlighet

År	2021	2022	2023
Tjur	1		
Ko			
Kalv			
Okänd			
Summa	1		

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
	0%					
		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

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	5,0	3,7	Välj i lista ▼	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	61	45	Välj i lista ▼	
Andel tjur av vuxna i älgobs	35%	34%	Välj i lista ▼	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,70	0,61	Välj i lista ▼	
Kalvandel i avskjutning	50%	40%	Välj i lista ▼	
Slaktvikter kalv (kg)		60	Välj i lista ▼	
Färska skador tallar/produktionstammar, max	5%	8,3%	Välj i lista ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		21%	Välj i lista ▼	
Fodersituation enligt foderprognos			Välj i lista ▼	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt			Välj i lista ▼	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO			Välj i lista ▼	
Predation, antal älgar inom ÄSO			Välj i lista ▼	

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2024	2025	2026
Tjur	4	4	4
Hondjur	3	3	3
Kalv	7	7	7
Antal älgar totalt	14	14	14
Andel tjur av vuxna (%)	57%	57%	57%
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	50%	50%
Areal (ha för respektive år)	12 111	12 111	12 111
Totalt per 1000 ha	1,2	1,2	1,2

Avskjutning baseras på:

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

Motivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

4.2 Planerade inventeringar

År	2024	2025	2026
Äbin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spillningsinventering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 äso.

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

[Redacted signature box]

Företrädare för älgskötselområdet

Johan Steineck

Namnförtydligande

Datum:

[Redacted date box]

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

[Redacted date box]

[Redacted signature box]

För älgförvaltningsgruppen

[Redacted signature box]

Namnförtydligande

[Redacted signature box]

[Redacted signature box]

[Redacted signature box]

Motivering eller avvikande mening

5.2 Bilagor

[Redacted signature box]

[Redacted signature box]

[Redacted signature box]