

Namn på älgskötselområdet

NORRA HAGUNDA ÖVRE 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)

2022-05-17

Länsstyrelsens reg.nummer

03-80-14-014

Älgskötselplan för perioden

2022 till och med 2024

Reviderad datum

Revidering orsak

- Beslutad av Länsstyrelsen
 Ansökt areal (nytt/ändrat område)
10 187
 (Arealen används inte i beräkningar, beräkninga baseras på total areal)

Total areal ÄSO (ha)

Areal åkermark i ha

Registrerande län

ÄFO nummer

ÄFO namn

Fastställd av länsstyrelsen den

Länsstyrelsen i Uppsala län

Östervåla Älgförvaltningsområde

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

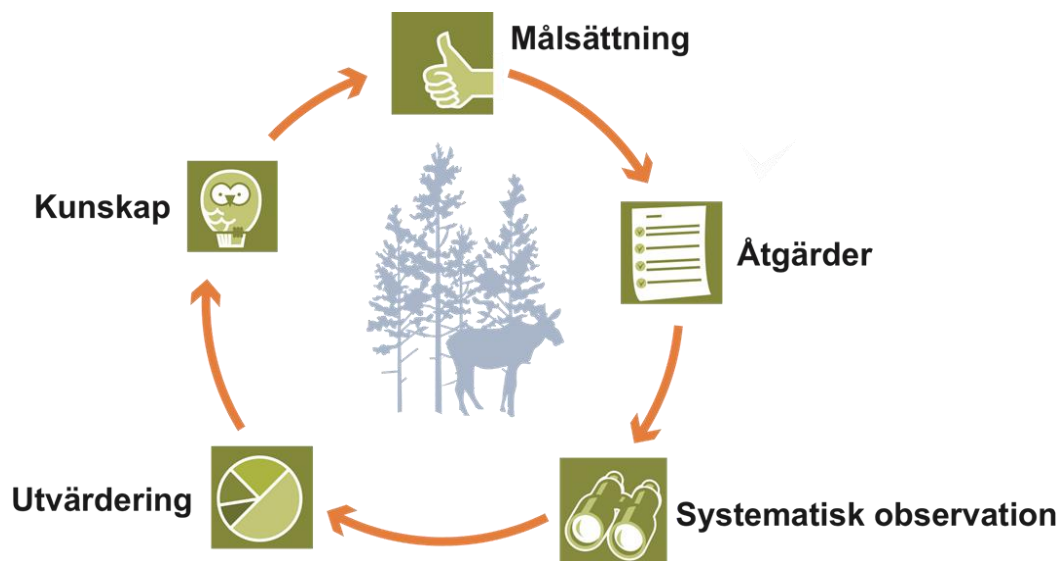
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	24	2,4	40%
Ko	25	2,5	42%
Kalv	11	1,1	18%
Totalt	60	5,9	100%

Mål för vinterstam	2024
Vinterstam älg/ 1000 ha	5,9

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)	70	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	2019	2020	2021
Tjur	5	6	4
Hondjur	4	5	7
Kalv	9	19	11
Totalt	18	30	22
Totalt per 1000 ha	1,8	3,0	2,2
Areal (ha för respektive år)	10 159	10 159	10 187

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

År	2019	2020	2021
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	56%	55%	36%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	50%	63%	50%

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	2018	2019	2020	2021	Medel
Antal obstimmar	35 112	34 823	36 105	36 188	35557
Observationer per mantimme	0,041	0,045	0,042	0,033	0,040
Antal kalvar per hondjur	0,640	0,580	0,700	0,640	0,64
Andel tjur av vuxna	37,0%	32,0%	37,0%	35,0%	35%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.3 Spillningsinventering

År	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Antal provytor	2707		2866			1915
Antal dagar i inventeringsperiod	197		201			198
Antal funna spillningshögar	679		606			245
Spillningshögar per älg och dygn	19		19			19
Antal högar per ruta (täthetsindex)	0,25		0,21			0,13
Vinterstam i antal/1000 ha (max)	8,2		6,8			4,5
Vinterstam i antal/1000 ha (min)	5,3		4,3			2,3
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	6,7		5,5			3,4
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	6,7		5,5			3,4

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	2017	2018	2019	2020	2021
Antal vägda kalvar	13	9	5	13	9
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	65	61	67	57	53
Slaktvikt kg medel (vägda)	65	61	67	57	53

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	2017	2018	2019	2020	2021
Antal vägda kor	6	5	4	3	3
Slaktvikt kg (vägda) kor	148	153	147	145	186
Antal vägda tjurar	11	3	4	5	3
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	185	210	215	129	165

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	2017	2018	2019	2020	2021
Antal åldersbestämda kor	1	3			
Medelålder år (tandsnitt) kor	1	3	0	0	0
Antal åldersbestämda tjurar	7	2			
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	4,1	6,5	0	1	0

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Ålderbestämning görs centralt inom ÄSO. På grund av Covid-19 har ingen ålderbestämning ännu gjorts för älgar fällda år 2019 2022

2.1.7 Reproduktion

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

År	2017	2018	2019	2020	2021
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	2017	2018	2019	2020	2021
Vinterstam, älg/1000 ha	7,0	6,9	6,4	5,9	5,5

Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	15	27%	1,5	35%
Ko/kviga	28	50%	2,7	
Kalv	13	23%	1,3	
Summa	56	100%	5,5	

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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		Älgstammens egenskaper			
Områdets areal i ha	10187	Enligt älgobs	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
Målsättning		% tjur av vuxna	35%	35%	35%
Antal älgar per 1000 ha	5,9	Antal kalvar per vuxet hondjur	64%	64%	64%
% tjur av vuxna	35%	Enligt avskjutning			
		% tjurkalv av alla kalvar	52%		
Avskjutning		Dödlighet utöver jakt	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar	4	Antal vuxna tjurar per år	0,5	0,3	
Antal vuxna hondjur	7	Antal vuxna hondjur per år	0,1	0,7	0,3
Antal kalvar	11	Antal kalvar per år *	0,8		
Älgstammens storlek					
Antal älgar per 1000 ha	5,5				

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	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Areal ungskog	12 561	12 589	12 657	12 919	13 360		
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"/>

Ange resultat från tre senaste inventeringarna			Medel tre senaste inventeringarna
2017	2019	2020	
15%	13%	11%	13%
	61%	50%	42%
77%	75%	82%	77%
15%	20%	19%	18%
0%	1%	0%	0%

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	2020	2021	2022
Tall	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Gran	<input checked="" 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	2019	2020	2021
Älgolyckor inom ÄSO, antal	7	1	4
Tjur, trafikdödad	0	0	1
Hondjur, trafikdödad	0	1	1
Kalv, trafikdödad	0	0	0
Okänd, trafikdödad	1	0	1
Summa trafikdödade älgar	1	1	3

2.5 Övrig dödlighet

År	2019	2020	2021
Tjur	0	0	0
Ko	0	0	1
Kalv	0	0	0
Okänd	0	0	0
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
Siggefora	5%	20	0	1	1	0,1
		Summa:	0	1	1	0,1

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:	0	1	1	0,1
----------------	---	---	---	-----

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	5,9	5,5	Välj i lista ▼	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	60	56	Välj i lista ▼	
Andel tjur av vuxna i älgobs	35%	35%	Välj i lista ▼	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,70	0,64	Välj i lista ▼	
Kalvandel i avskjutning	50%	54%	Välj i lista ▼	
Slaktvikter kalv (kg)	70	59	Välj i lista ▼	
Färskasador tallar/produktionstammar, max	5%	13%	Välj i lista ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		18%	Välj i lista ▼	
Fodersituation enligt foderprognos			Välj i lista ▼	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt		4	Välj i lista ▼	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO		1	Välj i lista ▼	
Predation, antal älgar inom ÄSO		1	Välj i lista ▼	

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2022	2023	2024
Tjur	4	4	5
Hondjur	3	3	3
Kalv	7	7	8
Antal älgar totalt	14	14	16
Andel tjur av vuxna (%)	57%	57%	63%
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	50%	50%
Areal (ha för respektive år)	10 187	10 187	10 187
Totalt per 1000 ha	1,4	1,4	1,6

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 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 area]

Företrädare för älgskötselområdet

Lars Gräns

Namnförtydligande

Datum:

[Redacted date box]

[Redacted date box]

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

[Redacted signature area]

För älgförvaltningsgruppen

[Redacted signature area]

Namnförtydligande

[Redacted signature area]

[Redacted signature area]

[Redacted signature area]

Motivering eller avvikande mening

5.2 Bilagor

[Redacted attachment area]

[Redacted attachment area]

[Redacted attachment area]