

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)

2021-02-17

Länsstyrelsens reg.nummer

03-80-16-001-Ä

Älgskötselplan för perioden

2021	till och med	2023
-------------	---------------------	-------------

Reviderad datum

Revidering orsak

- Beslutad av Länsstyrelsen
 Ansökt areal (nytt/ändrat område)
12 102
 (Arealen används inte i beräkningar, beräkninga baseras på total areal)

Total areal ÄSO (ha)

Areal åkermark i ha

Registrerande län

Länsstyrelsen i Uppsala län

ÄFO nummer

äfo-03-006

ÄFO namn

Fjärdhundra Älgförvaltningsområde

Fastställd av länsstyrelsen den

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

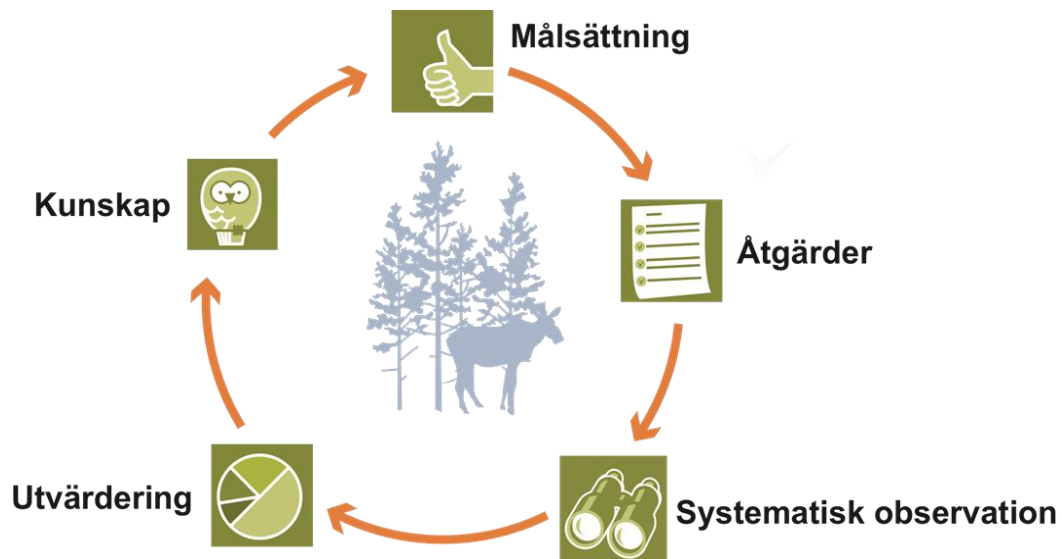
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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	22	1,8	29%
Ko	37	3,1	48%
Kalv	18	1,5	23%
Totalt	77	6,4	100%

Mål för vinterstam	2023
Vinterstam älg/ 1000 ha	6,4

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	2018	2019	2020
Tjur	9	11	3
Hondjur	6	5	4
Kalv	9	12	14
Totalt	24	28	21
Totalt per 1000 ha	1,9	2,3	1,7
Areal (ha för respektive år)	12 440	12 103	12 102

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

År	2018	2019	2020
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	60%	69%	43%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	38%	43%	67%

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	17 909	21 788	22 280	24 241	22770
Observationer per mantimme	0,068	0,064	0,063	0,059	0,062
Antal kalvar per hondjur	0,628	0,696	0,664	0,728	0,70
Andel tjur av vuxna	35,3%	37,8%	33,7%	35,0%	36%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Antal mantimmar per år är långt under 5000. Därför redovisas här värden för hela Fjärdhundra ÄFO

2.1.3 Spillningsinventering

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Antal provytor	1959				3027	
Antal dagar i inventeringsperiod	191				200	
Antal funna spillningshögar	601				638	
Spillningshögar per älg och dygn	19				19	
Antal högar per ruta (täthetsindex)	0,31				0,21	
Vinterstam i antal/1000 ha (max)	9,6				6,5	
Vinterstam i antal/1000 ha (min)	7,3				4,6	
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	8,5				5,5	
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	8,5				5,5	

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	7	5	8	5	8
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	60	62	72	69	61
Slaktvikt kg medel (vägda)	60	62	72	69	61

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	1	5	2	2	1
Slaktvikt kg (vägda) kor	200	144	126	142	177
Antal vägda tjurar	4	4	6	3	2
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	236	165	209	159	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	2016	2017	2018	2019	2020
Antal åldersbestämda kor	3	5	2		
Medelålder år (tandsnitt) kor	6,7	4,2	5		
Antal åldersbestämda tjurar	4	3	4		
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	9,8	4,7	5,5		

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Åldersbestämning görs centralt inom ÄSO. På grund av covid-19 har ingen åldersbestämning ännu gjorts för älgar fällda år 2019 och 2020.

2.1.7 Reproduktion

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

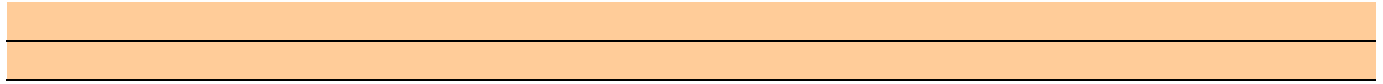
År	2016	2017	2018	2019	2020
Antal analyserade kor	0	0	0	0	0
Ägg per hondjur (livmoderanalys)	0.0	0.0	0.0	0	0

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	2016	2017	2018	2019	2020
Vinterstam, älg/1000 ha	6,5	6,5	6,2	5,8	5,5

Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	19	28%	1,5	35%
Ko/kviga	35	53%	2,9	
Kalv	13	19%	1,1	
Summa	67	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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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	12102	Enligt älgobs	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
Målsättning		% tjur av vuxna	36%	36%	35%
Antal älgar per 1000 ha	6,4	Antal kalvar per vuxet hondjur	70%	70%	73%
% tjur av vuxna	35%	Enligt avskjutning			
		% tjurkalv av alla kalvar	52%		
Avskjutning		Dödlighet utöver jakt	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar	3	Antal vuxna tjuror per år		1,5	1,0
Antal vuxna hondjur	4	Antal vuxna hondjur per år		0,5	1,0
Antal kalvar	14	Antal kalvar per år			1,0
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	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Areal ungskog	6 305	6 356	6 429	6 534	6 494	6 110	
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst			62%				

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)	11%		6%	
Tallar	Andel stammar utan viltskador	62%		70%	
Ståndortsanpassning	Andel mager mark föryngrad med tall	54%		14%	
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus	18%		21%	
Granar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)	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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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.

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	1	5	3
Tjur, trafikdödad		3	0
Hondjur, trafikdödad	1		0
Kalv, trafikdödad			0
Okänd, trafikdödad		1	0
Summa trafikdödade älgar	1	4	

2.5 Övrig dödlighet

År	2018	2019	2020
Tjur	1	1	
Ko			1
Kalv		1	
Okänd			
Summa	1	2	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
		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	6,4	5,5	Välj i lista ▼	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	77	67	Välj i lista ▼	
Andel tjur av vuxna i älgobs	35%	36%	Välj i lista ▼	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,70	0,70	Välj i lista ▼	
Kalvandel i avskjutning	50%	49%	Välj i lista ▼	
Slaktvikter kalv (kg)	70	67	Välj i lista ▼	
Färska skador tallar/produktionstammar, max	5%	9%	Välj i lista ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		20%	Välj i lista ▼	
Fodersituation enligt foderprognos			Minskande ▼	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt		3	Välj i lista ▼	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO		1	Välj i lista ▼	
Predation, 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	5	5	5
Kalv	12	12	12
Antal älgar totalt	24	24	24
Andel tjur av vuxna (%)	58%	58%	58%
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	50%	50%
Areal (ha för respektive år)	12 102	12 102	12 102
Totalt per 1000 ha	2,0	2,0	2,0

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 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]

Företrädare för älgskötselområdet

Lars Gräns

Namnförtydligande

Datum:

[Redacted]

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

[Redacted]

För älgförvaltningsgruppen

[Redacted]

Namnförtydligande

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Motivering eller avvikande mening

5.2 Bilagor

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]