

## 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)

**2021-04-28**

Länsstyrelsens reg.nummer

**03-80-14-014-Ä**

Älgskötselplan för perioden

**2021 till och med 2023**

Reviderad datum

Revidering orsak

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

Total areal ÄSO (ha)

**10 158**

Areal åkermark i ha

Registrerande län

**Länsstyrelsen i Uppsala län**

ÄFO nummer

**ÄFO-03-001**

ÄFO namn

**Östervåla 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

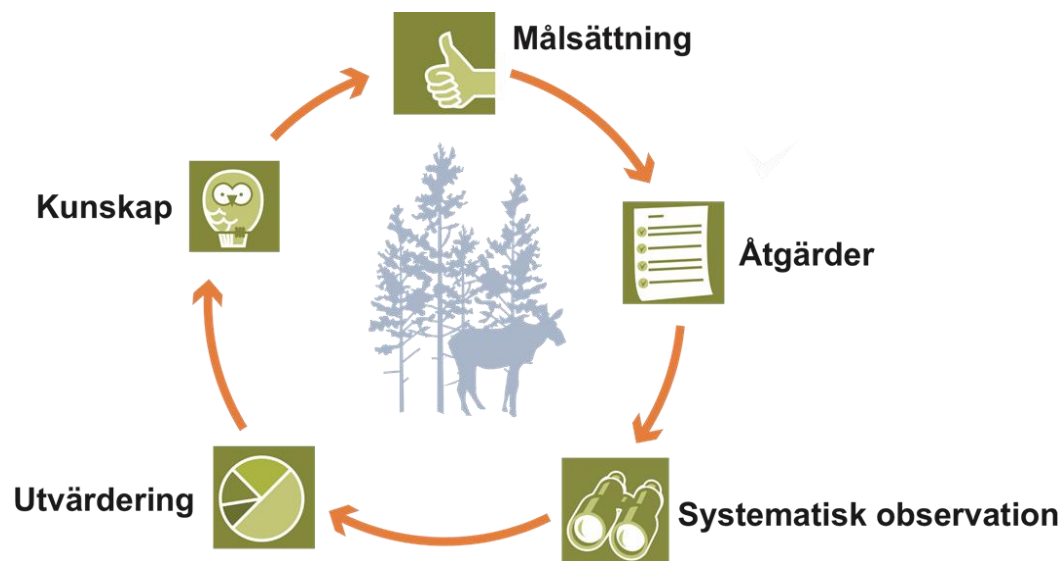
### 3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	19	1,9	29%
Ko	31	3,1	48%
Kalv	15	1,5	23%
Totalt	65	6,4	100%

Mål för vinterstam	2023
Vinterstam älg/ 1000 ha	5,9

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:	37%	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	5	5	6
Hondjur	5	4	5
Kalv	9	9	18
Totalt	19	18	29
Totalt per 1000 ha	1,9	1,8	2,9
Areal (ha för respektive år)	10 095	10 159	10 158

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

År	2018	2019	2020
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	50%	56%	55%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	47%	50%	62%

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	33 448	35 112	34 823	34 756	34897
Observationer per mantimme	0,055	0,041	0,045	0,042	0,043
Antal kalvar per hondjur	0,630	0,640	0,579	0,689	0,64
Andel tjur av vuxna	35,0%	37,0%	32,3%	36,7%	35%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

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

#### 2.1.3 Spillningsinventering

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Antal provytor		2707		2866		
Antal dagar i inventeringsperiod		197		201		
Antal funna spillningshögar		679		606		
Spillningshögar per älg och dygn		19		19		
Antal högar per ruta (täthetsindex)		0,25		0,21		
Vinterstam i antal/1000 ha (max)		8,2		6,8		
Vinterstam i antal/1000 ha (min)		5,3		4,3		
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)		6,7		5,5		
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)		6,7		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	3	5	9	5	14
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	60	65	61	67	58
Slaktvikt kg medel (vägda)	60	65	61	67	58

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	4	2	5	4	4
Slaktvikt kg (vägda) kor	172	158	153	147	150
Antal vägda tjurar	4	7	3	4	5
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	189	197	210	215	129

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	4	1	3		
Medelålder år (tandsnitt) kor	5,8	1	3		
Antal åldersbestämda tjurar	4	7	2		
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	4,5	4,1	6,5		

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.

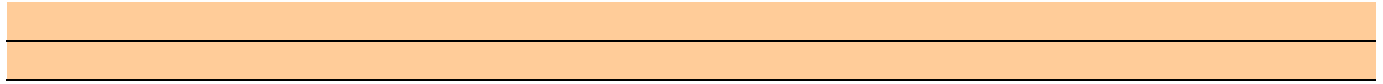
År	2016	2017	2018	2019	2020
Antal analyserade kor	0	0	0	0	0
Ägg per hondjur (livmoderanalys)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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	7,0	7,0	6,9	6,6	6,4

### Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	17	26%	1,7	33%
Ko/kviga	35	54%	3,5	
Kalv	13	20%	1,2	
Summa	65	100%	6,4	

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Kvalitet de senaste 3 åren	Minskat	Oförändrad	Ökat
Tjurandelen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## 2.1.10 Sammanställt beräkningsunderlag för analys i Älgfrode

Data till Älgfrode		Älgstammens egenskaper			
Områdets areal i ha	10158	<b>Enligt älgobs</b>	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
<b>Målsättning</b>		% tjur av vuxna	35%	35%	37%
Antal älgar per 1000 ha	5,9	Antal kalvar per vuxet hondjur	64%	64%	69%
% tjur av vuxna	37%	<b>Enligt avskjutning</b>			
		% tjurkalv av alla kalvar	52%		
<b>Avskjutning</b>		<b>Dödlighet utöver jakt</b>	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar	6	Antal vuxna tjurar per år			
Antal vuxna hondjur	5	Antal vuxna hondjur per år		1,0	
Antal kalvar	18	Antal kalvar per år			
<b>Älgstammens storlek</b>					
Antal älgar per 1000 ha	6,4				

### 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	12 021	12 248	12 293	12 347	12 226	11 570	
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst		63%	68%				

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)		13%	11%	
Tallar	Andel stammar utan viltskador		61%	50%	
Ståndortsanpassning	Andel mager mark föryngrad med tall				
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus				
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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Gran	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
RASE, välj alternativ i lista	<b>Omhändertats istället av:</b>		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	3	7	1
Tjur, trafikdödad	0	0	0
Hondjur, trafikdödad	2	0	1
Kalv, trafikdödad	0	0	0
Okänd, trafikdödad	0	1	0
Summa trafikdödade älgar	2	1	1

**2.5 Övrig dödlighet**

År	2018	2019	2020
Tjur	0	0	0
Ko	0	0	0
Kalv	0	0	0
Okänd	0	0	0
Summa			

**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	3%			0	0	0,0
		Summa:	0	0	0	0,0

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	5,9	6,4	Välj i lista ▼	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	60	65	Välj i lista ▼	
Andel tjur av vuxna i älgobs	37%	35%	Välj i lista ▼	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,70	0,64	Välj i lista ▼	
Kalvandel i avskjutning	50%	53%	Välj i lista ▼	
Slaktvikter kalv (kg)	70	62	Välj i lista ▼	
Färska skador tallar/produktionstammar, max	5%	12%	Välj i lista ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus			Välj i lista ▼	
Fodersituation enligt foderprognos			Välj i lista ▼	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt		1	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	2021	2022	2023
Tjur	6	6	6
Hondjur	7	7	7
Kalv	13	13	13
Antal älgar totalt	26	26	26
Andel tjur av vuxna (%)	46%	46%	46%
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	50%	50%
Areal (ha för respektive år)	10 158	10 158	10 158
Totalt per 1000 ha	2,6	2,6	2,6

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