

## Namn på älgskötselområdet

Norra Hagunda Övre ÄSO

### 1. Handlingskort för älgskötselplanen

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)

2018-05-17

Länsstyrelsens reg.nummer

Älgskötselplan för perioden

2018	till och med	2020
2018-03-22		
<input type="checkbox"/> Beslutad av Länsstyrelsen <input type="checkbox"/> Ansökt areal (nytt/ändrat område)		
8 943	(Arealen används inte i beräkningar, beräkninga basers på total areal)	
Länsstyrelsen i Uppsala län		
Östervåla Älgförvaltningsområde		

Reviderad datum

Revidering orsak

Total areal ÄSO (ha)

Areal åkermark i ha

Registrerande län

ÄFO nummer

ÄFO namn

Fastställd av länsstyrelsen den

### Företädare för älgskötselområdet

Namn

Lars Gräns

Telefon

018-396116

Adress

Skogstibble, Paskhagen 217

Mobiltelefon

070-6770074

Postnummer och ort

74020 Vänge

E-postadress

lars.grans@boldwinds.se

### Kontaktuppgifter registreras i Länsstyrelsens älgjaktregister

- Registrerad företrädare i Länsstyrelsens älgjaktregister  
 Ny företrädare (Länsstyrelsen byter företrädare i älgjaktregister)  
 Ändrade adress eller kontaktuppgifter

### Roll

- Ordförande  
 Sekreterare  
 Annat:

Födelsedatum

1946-11-03

### Exelfilen sparas med namn enligt principen:

Älgskötselplan\_områdesnamn\_ÄSO\_period\_reg\_regnummer\_ver\_datum.filty

Ex. Älgskötselplan\_Älgens\_ÄSO\_2013-2015\_reg\_06-01-01-001\_ver\_2013-09-18.xlsx

## 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

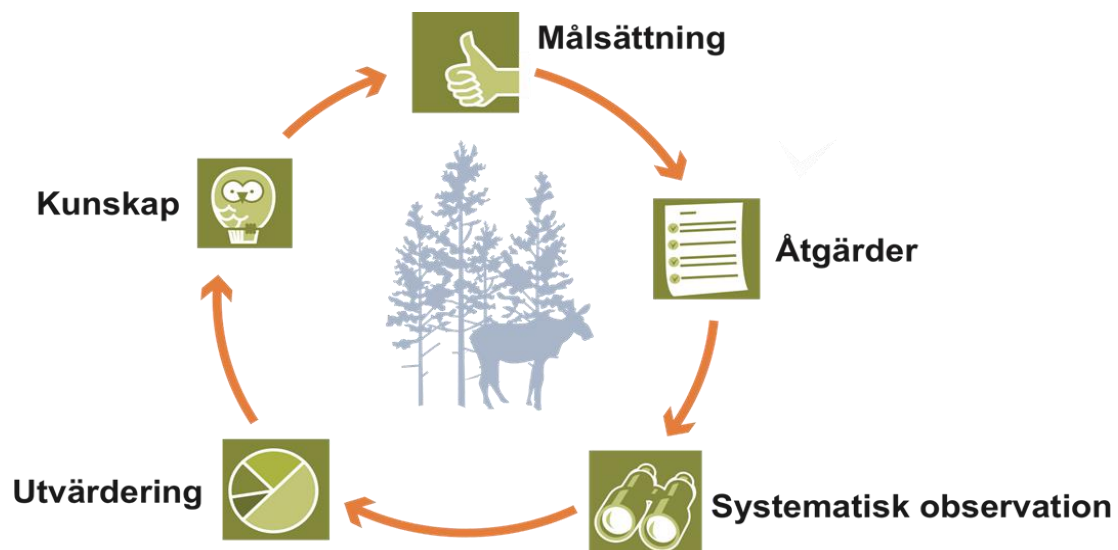
### 3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	16	1,8	28%
Ko	28	3,1	48%
Kalv	14	1,6	24%
Totalt	58	6,5	100%

Mål för vinterstam	2018	2019	2020
Vinterstam älg/ 1000 ha	6,5	6,5	6,5

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

### 1.2 Övergripande målsättningar för skogens utveckling inom ÄLGFÖRVALTNINGSOMRÅDET

Välj i lista	ANDEL oskadade vid 5 m		Ange i %
Välj i lista	ANTAL oskadade av klövvilt vid 5 m		Ange i stammar/hektar
Tallar	Maximalt årliga färska skador enligt Äbin	5%	Ange i %

## 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	2015	2016	2017
Tjur	6	5	8
Hondjur	5	4	3
Kalv	8	4	8
Totalt	19	13	19
Totalt per 1000 ha	2,1	1,5	2,1
Areal (ha för respektive år)	8 943	8 943	8 943

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

År	2015	2016	2017
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	55%	56%	73%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	42%	31%	42%

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	2014	2015	2016	2017
Antal obstimmar	38 481	38 758	38 992	34 516
Observationer per mantimme	0,060	0,055	0,051	0,055
Antal kalvar per hondjur	0,716	0,734	0,721	0,637
Andel tjur av vuxna	38,5%	39,8%	38,1%	35,8%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

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

#### 2.1.3 Spillningsinventering

År	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Antal provytor	2339		2999		2707	
Antal dagar i inventeringsperiod			193		197	
Antal funna spillningshögar			787		679	
Spillningshögar per älg och dygn	19		19		19	
Antal högar per ruta (täthetsindex)	0,00		0,26		0,25	
Vinterstam i antal/1000 ha (max)	9,6		8,6		8,2	
Vinterstam i antal/1000 ha (min)	6,2		5,7		5,3	
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)			7,2		6,7	
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	7,9		7,2		6,7	

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	2013	2014	2015	2016	2017
Antal vägda kalvar	3	2	5	3	5
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)					
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	65	70	59	60	65
Slaktvikt kg medel (vägda)	65	70	59	60	65

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	2013	2014	2015	2016	2017
Slaktvikt kg (vägda) kor	163	131	141	172	175
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	210	176	183	189	197

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	2013	2014	2015	2016	2017
Medelålder år (tandsnitt) kor	6,3	5	2	7	
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	11	4	5	5	

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Åldern på tjurar och kor är inte avläst för år 2017

**2.1.7 Reproduktion**

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

År	2013	2014	2015	2016	2017
Ägg per hondjur (livmoderanalys)					

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

Älgstammen har

Ökat	Oförändrad	Minskat
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

År

Vinterstam, älg/1000 ha

2013	2014	2015	2016	2017
8,0	8,0	7,5	7,0	7,0

Bedömd sammansättning andel vid periodens start

	Bedömd fördelning	Beräknad fördelning	Antal älgar	Antal älgar/1000 ha
Tjur	27%	20%	17	1,9
Ko/kviga	48%	54%	30	3,4
Kalv	25%	26%	16	1,8
Summa	100%	100%	63	7,0

Kvalitet de senaste 3 åren

Tjurandelen

Medelåldern

Kalvvikterna

Reproduktionen

Minskat	Oförändrad	Ökat
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ovanstående bedömning stöds av

Älgobs

Spillningsinventering

Flyginventering

Annat

<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Utförd år:	2017	
<input type="checkbox"/>	Utförd år:		Typ: <input type="text"/>
<input type="text"/>			

**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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Areal ungskog	16 221	16 447	16 584	16 670	16 815	17 037	
RASE (rönn, asp, sälj, 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	2015	2016	2017	2018
Färsk viltbetesskador, välj trädslag:				
Tallar %	6%		14%	
Utökad info, välj i lista:	Välj i lista			
Utökad info, välj i lista:	Välj i lista			
Utökad info, välj i lista:	Välj i lista			

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

För	Tolerabla	För omfattande	2016	2017	2018
Tall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Gran	<input type="checkbox"/>	<input 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**

Omfattning	Tolerabla	För omfattande
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Redogörelse för typ av skador och var skadorna har förekommit.

**2.4 Redovisning av rapporterade viltolyckor med älg**

Vilttrafikolyckorna med älg de senaste 3 åren

År	2015	2016	2017
Älgolyckor inom ÄSO, antal	2	1	3
Tjur, trafikdödad	0	1	1
Hondjur, trafikdödad	1	0	0
Kalv, trafikdödad	0	0	1
Okänd, trafikdödad	0	0	0
Summa trafikdödade älgar	1	1	2

**2. NULÄGESBESKRIVNINGAR** forts.

**2.5 Övrig dödlighet**

År	2015	2016	2017
Tjur	0	0	1
Ko	0	0	0
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
	0%	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
		0,00				

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	6,5	7,0	Välj i lista
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	58	63	Välj i lista
Andel tjur av vuxna i älgobs	35%	38%	Välj i lista
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,70	0,70	Välj i lista
Kalvandel i avskjutning	50%	38%	Välj i lista
Slaktvikter kalv (kg)	70	61	Välj i lista
Färska skador tallar/produktionstammar, max	5%	14%	Oförändrad
Välj i lista			Välj i lista
Fodersituation enligt foderprognos			Välj i lista
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	2018	2019	2020
Tjur	5	5	6
Hondjur	5	5	6
Kalv	10	10	12
Antal älgar totalt	20	20	24
Andel tjur av vuxna (%)	50%	50%	50%
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	50%	50%
Areal (ha för respektive år)	8 943	8 943	8 943
Totalt per 1000 ha	2,2	2,2	2,7

**Avskjutning baseras på:**

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

Motivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

**4.2 Planerade inventeringar**

År	2019	2020	2021
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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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

Erik Jennische

Namnförtydligande

Datum:


Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

[Redacted signature area]

För älgförvaltningsgruppen

[Redacted signature area]

Namnförtydligande

[Redacted signature area]

Motivering eller avvikande mening

### 5.2 Bilagor

[Redacted signature area]