

ÄLGSKÖTSELSPLAN

Älgskötselplan_Järvsö-Undersvik-Arbrå_ÄSO_2016-2018_reg_04-07-001_ver_2016-03-31

Namn på älgskötselområdet

Järvsö-Undersvik-Arbrå ÄSO

1. Handlingskort för älgskötselplanen

Typ av plan

- ☒ Älgskötselplan (nytt älgskötselområde/ny period)
- ☐ Reviderad älgskötselplan (inom pågående period)
- ☐ Reviderad avskjutningsplan (inom pågående period)
- ☐ Nytt ärende (planen har inte lämnats tidigare)

☐ Till befintligt ärende. Diarie nr:

Diarieföring av älgskötselplanen

Version (datum)

2016-03-31

Länsstyrelsens reg.nummer

Ä-04-07-001

Älgskötselplan för perioden

2016

till och med

2018

Reviderad datum

Revidering orsak

☐ Beslutad av Länsstyrelsen☐ Ansökt areal (nytt/ändrat område)

Total areal ÄSO (ha)

69 882

(Arealen används inte i beräkningar, beräkninga baseras på total areal)

Areal åkermark i ha

Registrerande län

Gävleborgs län

ÄFO nummer

ÄFO namn

Ljusnan-Voxnan

Fastställd av länsstyrelsen den

Företädare för älgskötselområdet

Namn

Roland Lindberg

Telefon

Adress

Norrhoga 50

Mobiltelefon

070-3263453

Postnummer och ort

820 64 Näsvisen

E-postadress

norrhoga@tella.com

Kontaktuppgifter registreras i Länsstyrelsens älgjaktregister

- ☒ Registrerad företrädare i Länsstyrelsens älgjaksregister
- ☐ Ny företrädare (Länsstyrelsen byter företrädare i älgjaksregister)
- ☐ Ändrade adress eller kontaktuppgifter

Roll

☒ Ordförande☐ Sekreterare☐ Annat:

Födelsedatum

1953-08-11

Exeifilen sparas med namn enligt principen:

Älgskötselplan_områdesnamn_ÄSO_period_reg_regnummer_ver_datum.filtyp

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

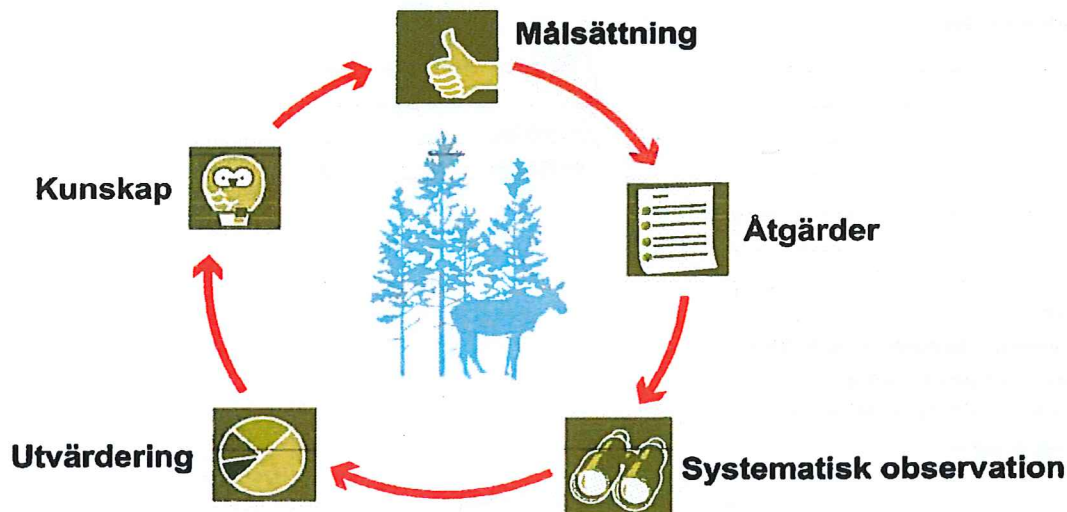
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Öka	Oförändrad	Minska
☐	☐	☒

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

Skogsskadorna ligger på 8% skogsbruket accepterar 3%

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	177	2,5	37%
Ko	234	3,3	49%
Kalv	68	1,0	14%
Totalt	479	6,9	100%

Andel för vinterdjur	2016	2017	2018
Andelen efter jakt	7,4	6,7	6,5

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:

42%

i älgobs

Antal kalvar per hondjur:

0,54

uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs

Målsättning kalvandel i avskjutning:

45%

av totala avskjutningen

Slaktvikter kalv (kg)

75

i medelvikt för alla vägda kalvar från jaktstart

1.2 Övergripande målsättningar för skogens utveckling inom ÄLGFÖRVALTNINGSOMRÅDET

Produktionsstammar	ANDEL oskadade vid 5 m	70%	Ange i %
Produktionsstammar	ANTAL oskadade av klövvilt vid 5 m	1500	Ange i stammar/hektar
Tallar	Maximalt årliga färskas skador enligt Äbin	5%	Ange i %

RL

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	2013	2014	2015
Tjur	46	46	48
Hondjur	44	63	68
Kalv	114	121	134
Totalt	204	230	250
Totalt per 1000 ha	2,9	3,3	3,6
Areal (ha för respektive år)	69 882	69 882	69 882

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

År	2013	2014	2015
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	51%	42%	41%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	56%	53%	54%

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	2012	2013	2014	2015
Antal obstimmar	13 884	12 333	14 509	15 300
Observationer per mantimme	0,084	0,091	0,084	0,096
Antal kalvar per hondjur	0,82	0,85	0,65	0,54
Andel tjur av vuxna	40%	35%	40%	42%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.3 Spillningsinventering

År	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Antal provtyr					2939	
Antal dagar i inventeringsperiod					219	
Antal funna spillningshögar					942	
Spillningshögar per älg och dygn					19	
Antal högar per ruta (täthetsindex)					0,32	
Vinterstäm i antal/1000 ha (max)					9,4	
Vinterstäm i antal/1000 ha (min)					6,0	
Vinterstäm i antal/1000 ha (medel)					7,7	
Vinterstäm i antal/1000 ha (medel)					7,7	

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Spillningsinventeringen är gjord på hela Ljusnan-Voxnan ÄFO. Bedömningen är att vi har något högre koncentration än medeltalet.

RL

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	2011	2012	2013	2014	2015
Antal vägda kalvar	83	111	98	104	93
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)				72	71
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	81	79	79	82	80
Slaktvikt kg medel (vägda)	81	79	79	80	79

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	2011	2012	2013	2014	2015
Slaktvikt kg (vägda) kor	194	177	176	191	207
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	241	229	226	229	215

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Vikterna på vuxna är osäkra, antal vägda är endast 10-20 per år

2.1.6 Medelålder

Medelålder för samtliga fällda och tandsnittade vuxna älgar inom ÄSO från de senaste tre åren.

År	2011	2012	2013	2014	2015
Medelålder år (tandsnitt) kor					
Medelålder år (tandsnitt) tjurar					

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Saknas

2.1.7 Reproduktion

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

År	2011	2012	2013	2014	2015
Ägg per hondjur (livmoderanalys)					

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Ej undersökt

2.1.8 Flyginventering

År			
Tjur			
Ko			
Kalv			
Totalt			

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Inga flygundersökningar gjorda.

2.1.9 Bedömning av den nuvarande älgstammen inom älgskötselområdet

Antal de senaste 3 åren

Älgstammen har

Ökat	Oförändrad	Minskat
☒	☐	☐

År

Vinterstam, älg/1000 ha

2011	2012	2013	2014	2015
7,1	7,4	8,4	9,4	9,4

Bedömd sammansättning andel vid periodens start

Tjur

Ko/kviga

Kalv

Summa

Bedömd fördelning	Beräknad fördelning	Antal älgar	Antal älgar/1000 ha
35%	31%	230	3,3
52%	48%	342	4,9
13%	21%	85	1,2
100%	100%	657	9,4

Kvalitet de senaste 3 åren

Tjurandelen

Medelåldern

Kalvvikterna

Reproduktionen

Minskat	Oförändrad	Ökat
☐	☐	☒
☒	☐	☐
☐	☒	☐
☒	☐	☐

Ovanstående bedömning stöds av

Älgobs

Spillningsinventering

Flyginventering

Annat

☒			
☒	Utförd år:	2015	
☐	Utförd år:		Typ:
Bedömd fördelning grundas på vinterstam 2016			

RR

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	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Areal ungskog	19 266	18 913	19 102	20 133	20 601	19 257	20 515
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst			64%				

Utveckling kommande 5 åren

Areal tallfoder

Ökande	Oförändrad	Minskande
☐	☒	☐

Övriga uppgifter om skogstillståndet enligt Äbin

Färska viltbetesskador, välj trädslag:

Utökad info, välj i lista:

Utökad info, välj i lista:

Utökad info, välj i lista:

	2013	2014	2015	2016
Tallar %			8%	
RASE, andel ytor med god konkurrensstatus, %			11%	
Välj i lista				
Välj i lista				

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

För

Tall

Gran

RASE, välj alternativ i lista

Tolerabla	För omfattande	2014	2015	2016
☐	☒			
☒	☐			
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

Omfattning

Redogörelse för typ av skador och var skadorna har förekommit.

Tolerabla	För omfattande
☒	☐

2.4 Redovisning av rapporterade viltolyckor med älg

Vilttrafikolyckorna med älg de senaste 3 åren

År

Älgolyckor inom ÄSO, antal

Tjur, trafikdödad

Hondjur, trafikdödad

Kalv, trafikdödad

Summa trafikdödade älgar

2013	2014	2015
3	2	2
1	1	1
2		1
	1	
3	2	2

R2

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.**2.5 Övrig dödlighet**

Ar	2013	2014	2015
Tjur	1	1	1
Ko	1		1
Kalv		1	
Summa	2	2	2

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 ÄSöt	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 ÄSöt	Predation/ 1000 ha
20,0	14	7,00	3	45	49	0,7

S:a predation:	3	45	49	0,7
----------------	---	----	----	-----

Förutsättningar för ovanstående:

Vargpredationen bör beräknas till 100-140 älgar/revir. I beräkningen utgörs predationen av 82% kalv och 18% vuxna.

Björmpredationen 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

Vinterstam, älgar per 1000ha registrerad jaktareal

Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO

Andel tjur av vuxna i älgobs

Antal kalvar per hondjur i älgobs

Kalvandel i avskjutning

Slaktvikter kalv (kg)

Färska skador tallar/produktionstammar, max

RASE, andel ytor med god konkurrensstatus, %

Fodersituation enligt foderprognos

Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt

Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO

Predation, antal älgar inom ÄSO

Mål	Nuläge	Trend	Åtgärdsförslag
6,9	9,4	Ökande	Ökad avskjutning
479	657	Ökande	Ökad avskjutning
42%	39%	Ökande	Ökas genom lägre uttag av tjur än kor
0,54	0,68	Minskande	Minskar pågrund av lägre medelålder
45%	54%	Oförändrad	Minskad kalvavskj möjliggör sänkn av stammen
75	79	Oförändrad	Fler kalvar skjutna i september
5%	8%	Ökande	Ökad avskjutning av vuxna
	11%	Välj i lista	
		Oförändrad	
	2	Oförändrad	
	2	Oförändrad	
	49	Oförändrad	

R R

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2016	2017	2018
Tjur	68	50	37
Hondjur	83	50	37
Kalv	101	82	73
Antal älgar totalt	252	182	147
Andel tjur av vuxna (%)	45%	50%	50%
Andel kalv av total avskjutning (%)	40%	45%	50%
Areal (ha för respektive år)	69 882	69 882	69 882
Totalt per 1000 ha	3,6	2,6	2,1

Avskjutning baseras på:

- ☒ Beräkningsmodell Älgföde (bifogas)
☐ Annan beräkning/förslag (bifogas)

Motivering för avvikelse jämfört med beräkningsmodellens förslag

4.2 Planerade inventeringar

År	2017	2018	2019
Äbin	☒	☐	☒
Spillningsinventering	☒	☐	☒
Flyginventering	☐	☐	☐
Avskjutningsstatistik	☒	☒	☒
Älgobs	☒	☒	☒
Kalvvikter	☒	☒	☒
Foderprognoser	☒	☐	☒

Kommentarer

RL

5. ÖVRIGT

5.1 Redogörelse för samråd och förankringsprocessen inom äso.

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

Roland Lindberg
Företrädare för älgskötselområdet

Roland Lindberg
Namnförtydligande

Datum:

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

Anders Johansson
För älgförvaltningsgruppen

Anders Johansson
Namnförtydligande

Motivering eller avvikande mening

5.2 Bilagor

1. Älgfrode

RL