

## Namn på älgskötselområdet

Ringamåla Älg och Kronviltskötselområde

Typ av plan

- Älgskötselplan (nytt älgskötselområde/ny period)
- Reviderad älgskötselplan (inom pågående period)
- Reviderad avskjutningsplan (inom pågående period)

Diarietföring av älgskötselplanen

- Nytt ärende (planen har inte lämnats tidigare)
- Till befintligt ärende. Diarie nr:

Version (datum)

2022-09-21

Länsstyrelsens reg.nummer

10-04-02-001

Älgskötselplan för perioden

2022

till och med

2024

Reviderad datum

Revidering orsak

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

Total areal ÄSO (ha)

16 606

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

Areal åkermark i ha

Registrerande län

Länsstyrelsen i Blekinge län

ÄFO nummer

10-04-02

ÄFO namn

Blekinge Väst

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

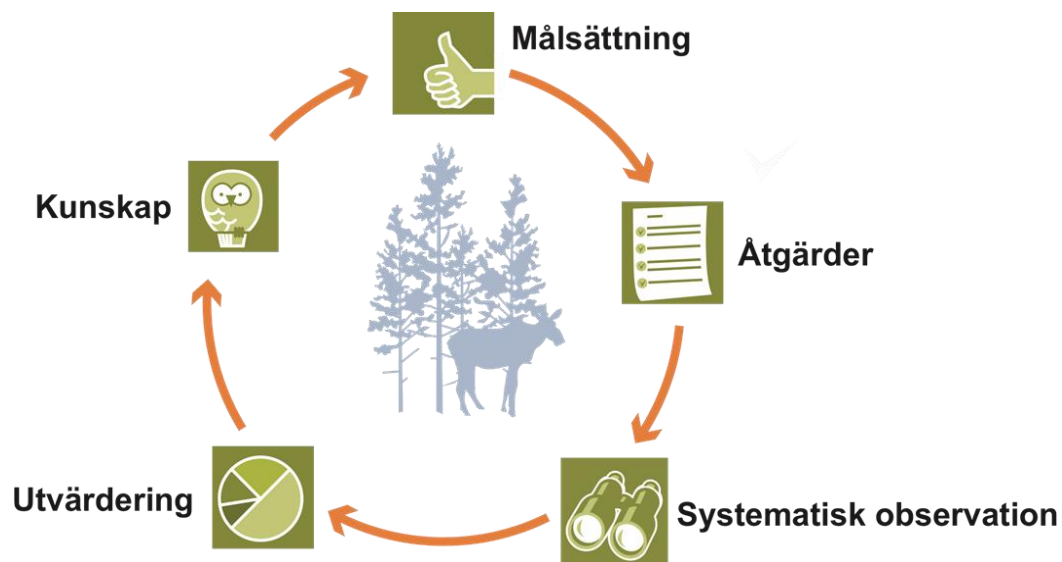
### 3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

Med hänsyn till foder och betestryck kan den få öka men det kommer att ta mer än tre år att se resultat

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	14	0,8	29%
Ko	24	1,4	50%
Kalv	10	0,6	21%
Totalt	48	2,9	100%

Mål för vinterstam	2024
Vinterstam älg/ 1000 ha	3,0

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:	30%	i älgobs
Antal kalvar per hondjur:	0,70	uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs
Målsättning kalvandel i avskjutning:	55%	av totala avskjutningen
Slaktvikter kalv (kg)	65	i medelvikt för alla vägda kalvar från jaktstart

Redogörelse av inventeringsunderlag 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)	1%	Ange i %
Tallar	ANDEL oskadade av klövvilt vid 5 m	70%	Ange i %
Tallar	ANTAL oskadade av klövvilt vid 5 m	1500	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	8	5	3
Hondjur	2	5	3
Kalv	10	9	4
Totalt	20	19	10
Totalt per 1000 ha	1,2	1,1	0,6
Areal (ha för respektive år)	16 979	16 960	16 607

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

År	2019	2020	2021
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	80%	50%	50%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	50%	47%	40%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Södra tilldelningsområdet (6500 ha) har väsentligt svagare stam och har hälften så stor avskjutning per ha som Norra (10 000 ha)

#### 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	1686	2421	2680	2669	2364
Observationer per mantimme	0,052	0,040	0,031	0,036	0,040
Antal kalvar per hondjur	0,559	0,488	0,351	0,500	0,47
Andel tjur av vuxna	40,4%	38,8%	43,1%	39,1%	40%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Stammen har minskat rejält sedan 2017 och verkar ha planat ut på en låg nivå.

#### 2.1.3 Spillningsinventering

År	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Antal provytor			206	201	201	322
Antal dagar i inventeringsperiod			147	155	135	155
Antal funna spillningshögar			28	11	10	26
Spillningshögar per älg och dygn			17	17	17	17
Antal högar per ruta (täthetsindex)			0,14	0,05	0,05	0,08
Vinterstam i antal/1000 ha (max)						
Vinterstam i antal/1000 ha (min)						
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)			5,4	2,1	2,2	3,1
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)						

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Norra minskat från 6,5 till ca 3,5 på 5 år medan Söder fallit till 1. Områdets rutor ger inte statistisk signifikans på nivå utan endast riktning.

Verkar ha planat ut på låg nivå med möjlig svag ökning senaste året.

**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	10	6	10	9	4
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	44	49	55	51	52
Slaktvikt kg medel (vägda)	44	49	55	51	52

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Kontinuerligt dåliga vikter med en svag ökning. Utfallet under flera år består av två jämnstora grupper av kalvar (ca 40 kg och ca 60 kg)

Mestadels enkelkalv i båda grupperna

**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	3	2	2	5	3
Slaktvikt kg (vägda) kor	129	143	142	154	126
Antal vägda tjurar	4	3	7	5	3
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	165	174	154	171	188

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					3
Medelålder år (tandsnitt) kor	4	8	3	3	2
Antal åldersbestämda tjurar					3
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	3	3	1	3	4

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

**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

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	6,0	5,0	2,5	3,0

### Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	16	32%	1,0	39%
Ko/kviga	25	50%	1,5	
Kalv	9	18%	0,5	
Summa	50	100%	3,0	

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Utfallet av spillningsinventering visar på tydlig tendens, men saknar statistisk signifikans.

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

## 2.1.10 Sammanställt beräkningsunderlag för analys i Älgfrode

### Data till Älgfrode

Områdets areal i ha	16606
<b>Målsättning</b>	
Antal älgar per 1000 ha	3,0
% tjur av vuxna	30%

### Älgstammens egenskaper

	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
<b>Enligt älgöbs</b>			
% tjur av vuxna	40%	40%	39%
Antal kalvar per vuxet hondjur	47%	45%	50%
<b>Enligt avskjutning</b>			
% tjurkalv av alla kalvar	52%		

### Avskjutning

Antal vuxna tjurar	3
Antal vuxna hondjur	3
Antal kalvar	4

### Dödlighet utöver jakt

	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar per år		1,3	0,3
Antal vuxna hondjur per år		1,3	1,3
Antal kalvar per år *		1,0	0,7

### Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha	3,0
-------------------------	-----

### 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	13	27%	0,8	34%
Ko/kviga	25	51%	1,5	
Kalv	11	22%	0,7	
Summa	49	100%	3,0	

**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	12 284	12 043	11 858	11 708	11 550	11 558	12 645
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst		48%	27%	68%			

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**

Tallar	Årsskada Tall (vinterskador + sommarskador)
Tallar	Andel Tallstammar utan viltskador
Ståndortsanpassning	Andel mager mark förnygrad med tall
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus
Granar	Årsskada Gran(vinterskador + sommarskador)

Ange resultat från tre senaste inventeringarna			Medel tre senaste inventeringarna
2020	2021	2022	
28%	18%	10%	19%
41%	65%	52%	53%
17%	35%	55%	36%
8%	4%	16%	9%
1%	0%	0%	0%

**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 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**

Viltrafikolyckorna med älg de senaste 3 åren

År	2019	2020	2021
Älgolyckor inom ÄSO, antal	5	4	7
Tjur, trafikdödad	2	1	1
Hondjur, trafikdödad	1	1	2
Kalv, trafikdödad	0	0	3
Okänd, trafikdödad	0	0	0
Summa trafikdödade älgar	3	2	6

**2.5 Övrig dödlighet**

År	2019	2020	2021
Tjur	0	0	1
Ko	2	1	1
Kalv	0	0	2
Okänd	1	0	0
Summa	3	1	4

**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	3,0	3,0	Oförändrad ▼	för lågt
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	50	50	Oförändrad ▼	
Andel tjur av vuxna i älgobs	30%	40%	Oförändrad ▼	kan sänkas -> mer utrymme för kalvförande djur
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,70	0,45	Oförändrad ▼	öka medelåldern på korna
Kalvandel i avskjutning	55%	46%	Minskande ▼	ökas igen
Slaktvikter kalv (kg)	65	53	Ökande ▼	ökar svagt
Färska skador tallar/produktionstammar, max	5%	19%	Minskande ▼	glädjande
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		9%	Ökande ▼	glädjande
Fodersituation enligt foderprognos			Ökande ▼	arealen stabil, ökande tallandel
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt		7	Oförändrad ▼	varierar mellan åren
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO		4	Ökande ▼	
Predation, antal älgar inom ÄSO			Okänd ▼	

### 4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

#### 4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2022	2023	2024
Tjur	4	4	4
Hondjur	1	1	1
Kalv	7	7	7
Antal älgar totalt	12	12	12
Andel tjur av vuxna (%)	80%	80%	80%
Andel kalv av total avskjutning (%)	59%	59%	59%
Areal (ha för respektive år)	16 606	16 606	16 606
Totalt per 1000 ha	0,7	0,7	0,7

Avskjutning baseras på:

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

Motivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

Trots låg avskjutning kan vi endast nå det långsiktiga målet på 3,5 om reproduktionen förbättras.

#### 4.2 Planerade inventeringar

År	2022	2023	2024
Äbin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spillningsinventering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Kalvikter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Foderprognoser	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 line]

Företrädare för älgskötselområdet

Jesper Bengtsson

Namnförtydligande

Datum:


Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

[Redacted signature line]

För älgförvaltningsgruppen

[Redacted signature line]

Namnförtydligande

[Redacted signature line]

[Redacted signature line]

[Redacted signature line]

Motivering eller avvikande mening

### 5.2 Bilagor

[Älgfrode beräkning daterad 2022-09-21](#)

[Protokoll samrådsmöte 20220509 plus deltagarförteckning](#)

[Redacted signature line]