

# ÄLGSKÖTSELSPLAN

Version 2.1 uppdaterad 2018-04-18

## Namn på älgskötselområdet

Flymen-Kättilsmåla älgskötselområde

Typ av plan

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

Diariet föring av älgskötselplanen

- Nytt ärende (planen har inte lämnats tidigare)

Till befintligt ärende. Diarie nr:

Länsstyrelsen Blekinge län

Ink 2021-08-30

Dnr

218-4133-21-5

Version (datum)

2021-05-29

Länsstyrelsens reg.nummer

Ä01-02-06-001

Älgskötselplan för perioden

2021

till och med

2023

Reviderad datum

2021-04-15

Revidering orsak

Ny planperiod

- Beslutad av Länsstyrelsen

- Ansökt areal (nytt/ändrat område)

Total areal ÄSO (ha)

47 621

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

Areal åkermark i ha

Registrerande län

Länsstyrelsen i Blekinge län

ÄFO nummer

ÄFO namn

Blekinge Öst

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

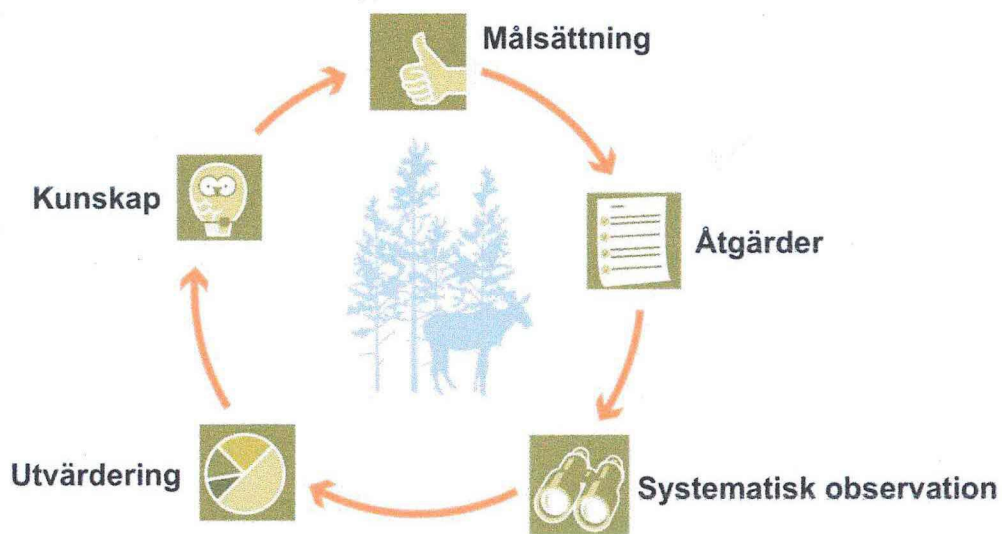
### 3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Med hänsyn till:

Jägare och markägare tillsammans anser att förhållandena inom området har bärigheten för en ökad älgstam.

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	99	2,1	24%
Ko	185	3,9	45%
Kalv	129	2,7	31%
Totalt	413	8,7	100%

Mål för vinterstam	2023	
Vinterstam älg/ 1000 ha	6,0	efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:	38%	i älgobs
Antal kalvar per hondjur:	0,73	uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs
Målsättning kalvandel i avskjutning:	60%	av totala avskjutningen
Slaktvikter kalv (kg)	60	i medelvikt för alla vägda kalvar från jaktstart

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Finns en osäkerhet i spillningsinventeringen gällande antal högar.

Stora variationer i älgtäthet mellan områdets norra och södra del.

### 1.2 Övergripande målsättningar för skogens utveckling inom ÄLGFÖRVALTNINGSOMRÅDET

Tallar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)	10%	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 kvalitetsssäkrade metoder.

#### 2.1.1 Den totala avskjutningen inom ÄSO på årsbasis

Bör avse de senaste tre årens avskjutning.

År	2018	2019	2020
Tjur	33	27	29
Hondjur	24	14	11
Kalv	79	76	63
Totalt	136	117	103
Totalt per 1000 ha	2,7	2,4	2,1
Areal (ha för respektive år)	50 460	49 272	49 387

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

År	2018	2019	2020
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	58%	66%	73%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	58%	65%	61%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Övrig dödlighet oroväckande hög speciellt gällande hondjur. Övrig dödlighet påverkar tjurandel avskj här bör hänsyn tas till övrigdödlighet avskjutningen tjur på 55%.

#### 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	22 031	18 446	18 125	18 587	18386
Observationer per mantimme	0,031	0,035	0,029	0,039	0,034
Antal kalvar per hondjur	0,594	0,559	0,507	0,639	0,57
Andel tjur av vuxna	39,6%	39,1%	37,3%	37,8%	38%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Stora variationer i älgtäthet mellan områdets norra och södra del.

#### 2.1.3 Spillningsinventering

År	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Antal provytor	918	891	876	941	1085	940
Antal dagar i inventeringsperiod	89	101	165	145	147	138
Antal funna spillningshögar	133	133	154	121	120	121
Spillningshögar per älg och dygn	17	17	17	17	17	17
Antal högar per ruta (täthetsindex)	0,14	0,15	0,18	0,13	0,11	0,13
Vinterstam i antal/1000 ha (max)						
Vinterstam i antal/1000 ha (min)						
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	9,6	8,7	6,3	5,2	4,4	5,5
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)						

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2020 var en mild och regnig vinter vilket troligen påverkat högarnas antal.

## 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	79	69	75	70	63
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	56	54	52	59	59
Slaktvikt kg medel (vägda)	56	54	52	59	59

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	10	18	22	13	10
Slaktvikt kg (vägda) kor	143	150	158	162	163
Antal vägda tjurar	23	38	34	27	26
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	181	179	190	178	179

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				13	11
Medelålder år (tandsnitt) kor	0	1	4	4	2,2
Antal åldersbestämda tjurar				27	27
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	0	0	2	4	4,5

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	2016	2017	2018	2019	2020
Antal analyserade kor					
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	9,6	8,7	6,3	5,2	4,4

### Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	60	28%	1,3	34%
Ko/kviga	114	55%	2,4	
Kalv	36	17%	0,7	
Summa	210	100%	4,4	

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

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

Områdets areal i ha	47621
Målsättning	
Antal älgar per 1000 ha	6,0
% tjur av vuxna	38%

### Avskjutning

Antal vuxna tjurar	29
Antal vuxna hondjur	11
Antal kalvar	63

### Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha	4,4
-------------------------	-----

### Älgstammens egenskaper

	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
<b>Enligt älgobs</b>			
% tjur av vuxna	38%	38%	38%
Antal kalvar per vuxet hondjur	57%	57%	64%
<b>Enligt avskjutning</b>			
% tjurkalv av alla kalvar	52%		

### Dödlighet utöver jakt

	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar per år		1,0	0,7
Antal vuxna hondjur per år		3,3	4,3
Antal kalvar per år		0,3	2,0

### 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	78	27%	1,6	34%
Ko/kviga	149	52%	3,1	
Kalv	60	21%	1,3	
Summa	287	100%	6,0	

**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	7 120	6 938	6 695	6 603	6 477	5 916	
RASE (rönn, asp, sälj, ek), andel ytor med förekomst			72%				

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)	19%		7%	
Tallar	Andel stammar utan viltskador	24%		77%	
Ståndortsanpassning	Andel mager mark föryngrad med tall			16%	
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus			14%	
Gränar	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	Omhändertas istället av:		Medel	Medel	Medel

**Bedömningen grundar sig på**

Väldigt få rapporter inkommit om betesskador, mest sido betning av gran. 2 mindre tallplanteringa.

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Styrelsen genomför alltid inspektion av alla anmälda betesskador. Dokumenterar samt ger skriftliga råd om åtgärder.

Satt ut gasolkanon samt stört med bandhund i utsatta tallplanteringar vid 2 tillfällen med lyckat resultat.

**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.

Vinterbetning av rapsfält förekommer i områdets syd östra del framförallt där åkrarna ligger inbäddade i ett brutet landskap

## 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	6	6
Tjur, trafikdödad	2	1	0
Hondjur, trafikdödad	1	4	5
Kalv, trafikdödad	0	1	0
Okänd, trafikdödad	0	0	1
Summa trafikdödade älgar	3	6	6

### 2.5 Övrig dödlighet

År	2018	2019	2020
Tjur	1	1	0
Ko	3	3	7
Kalv	3	2	1
Okänd	1		1
Summa	8	6	9

### 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
Inget						
		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
0,0						

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	6,0	4,4	Minskande ▼	Öka vinterstammen
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	286	210	Minskande ▼	Öka vinterstammen
Andel tjur av vuxna i älgobs	38%	38%	Oförändrad ▼	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,73	0,57	Ökande ▼	
Kalvandel i avskjutning	60%	61%	Oförändrad ▼	
Slaktvikter kalv (kg)	60	57	Välj i lista ▼	
Färska skador tallar/produktionstammar, max	10%	13%	Välj i lista ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		14%	Välj i lista ▼	
Fodersituation enligt foderprognos			Oförändrad ▼	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt		6	Ökande ▼	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO		9	Ökande ▼	Ökande, specifikt på hondjur.
Predation, antal älgar inom ÄSO			Välj i lista ▼	

**4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD**

**4.1 Avskjutning för älgskötselområdet**

År	2021	2022	2023
Tjur	20	19	19
Hondjur	15	15	15
Kalv	45	42	42
Antal älgar totalt	80	76	76
Andel tjur av vuxna (%)	57%	56%	56%
Andel kalv av total avskjutning (%)	56%	55%	55%
Areal (ha för respektive år)	47 621	47 621	47 621
Totalt per 1000 ha	1,7	1,6	1,6

Avskjutning baseras på:

Beräkningsmodell Älgfröde (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 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"/>
Kalvvikter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Foderprognoser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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.

Görgen Pettersson

Företrädare för älgskötselområdet

Görgen Pettersson

Namnförtydligande

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

Datum:

21-08-23

*[Signature]*

Öf älgförvaltningsgruppen

*[Signature]*

Namnförtydligande

Se ÄFG-möteprotokoll 2021-08-10 samt  
2021-08-23

Motivering eller avvikande mening

### 5.2 Bilagor

[Bilaga 1 Beräkningsmodell älgfröde](#)

[Bilaga 2 Samrådsöverenskommelse markägargrupp](#)