

## Namn på älgskötselområdet

**OSBY NORRA 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)

Länsstyrelsens reg.nummer

Älgskötselplan för perioden

<b>2019</b>	<b>till och med</b>	<b>2021</b>

Reviderad datum

Revidering orsak

Total areal ÄSO (ha)

<b>20 030</b>	<input type="checkbox"/> Beslutad av Länsstyrelsen
	<input type="checkbox"/> Ansökt areal (nytt/ändrat område)

Areal åkermark i ha

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

Registrerande län

**Länsstyrelsen i Skåne län**

ÄFO nummer

ÄFO namn

**Nordöstra älgförvaltningsområdet**

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

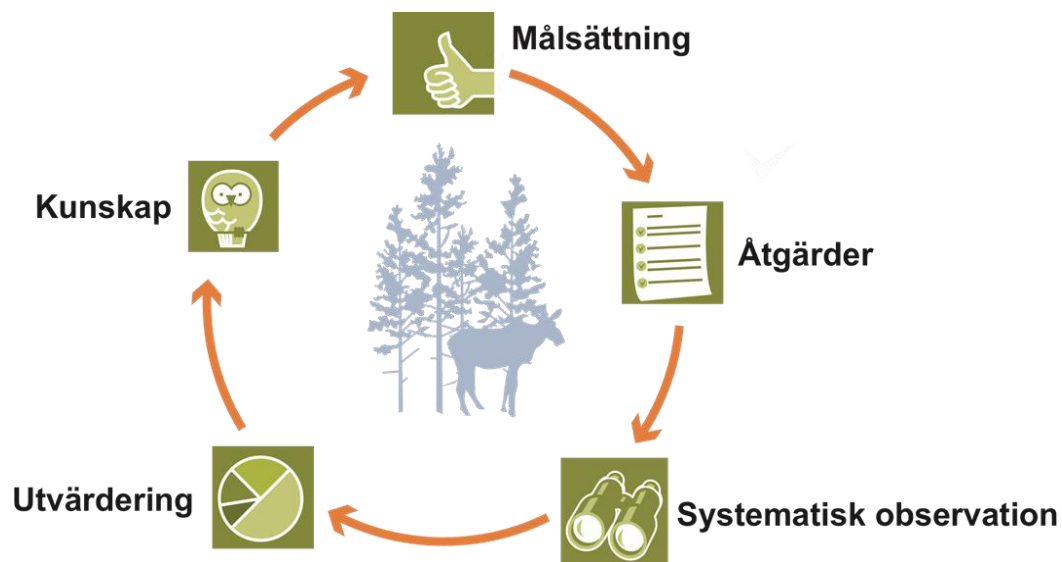
### 3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

### 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

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

Öka	Oförändrad	Minska
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	65	3,2	41%
Ko	75	3,7	47%
Kalv	20	1,0	13%
Totalt	160	8,0	100%

Mål för vinterstam	2021
Vinterstam älg/ 1000 ha	7,5

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:	45%	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		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	2016	2017	2018
Tjur	6	6	7
Hondjur	13	11	12
Kalv	24	24	14
Totalt	43	41	33
Totalt per 1000 ha	2,1	2,0	1,6
Areal (ha för respektive år)	20 080	20 143	20 030

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

År	2016	2017	2018
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	32%	35%	37%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	56%	59%	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	2015	2016	2017	2018	Medel
Antal obstimmar	6 885	5 993	5 638	5 634	5755
Observationer per mantimme	0,074	0,084	0,076	0,067	0,076
Antal kalvar per hondjur	0,632	0,703	0,531	0,569	0,60
Andel tjur av vuxna	40,9%	42,3%	41,3%	44,4%	43%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

#### 2.1.3 Spillningsinventering

År	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Antal provtytor	1470	1346	1392	1363	1317	1299
Antal dagar i inventeringsperiod	148	148	148	141	141	148
Antal funna spillningshögar	383	339	375	369	351	320
Spillningshögar per älg och dygn	19	19	19	19	19	19
Antal högar per ruta (täthetsindex)	0,26	0,25	0,27	0,27	0,27	0,25
Vinterstam i antal/1000 ha (max)						
Vinterstam i antal/1000 ha (min)						
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	9,3	9,0	9,6	10,1	9,9	8,8
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)						

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Årets spillningsinventering är nu klar och redovisas här.

Observera att vi alla år räknar med 19 spillningshögar per år vilket är en hög siffra och innebär att vi möjligen undervärderar numerären i vinterstam

**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	2014	2015	2016	2017	2018
Antal vägda kalvar	26	19	22	21	14
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)					
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)					
Slaktvikt kg medel (vägda)	53	57	49	50	55

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	2014	2015	2016	2017	2018
Antal vägda kor			13	11	12
Slaktvikt kg (vägda) kor	137	147	145	138	150
Antal vägda tjurar			6	6	7
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	188	202	211	201	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	2014	2015	2016	2017	2018
Antal åldersbestämda kor					
Medelålder år (tandsnitt) kor	3,7	0,9	2,6	3,3	4,3
Antal åldersbestämda tjurar					
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	5,4	4,5	7,4	3,6	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	2014	2015	2016	2017	2018
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	2014	2015	2016	2017	2018
Vinterstam, älg/1000 ha	9,0	9,0	10,0	10,0	9,6

### Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	65	34%	3,2	43%
Ko/kviga	85	44%	4,3	
Kalv	42	22%	2,1	
Summa	192	100%	9,6	

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Vi bedömer värdena vid enstaka spillningsinventering ha en ganska stor felmarginal. Följer vi helt sista årets värde på älgtäthet får vi en betydande ryckighet i tilldelning. 3-årsmedelvärde bedömer vi ge en stabilare trendkurva. Älgöbsen indikerar en trend till viss men måttlig minskning av stammen

Kvalitet de senaste 3 åren	Minskat	Oförändrad	Ökat
Tjurandelen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Medelåldern	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kalvikterna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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	20030
Målsättning	
Antal älgar per 1000 ha	7,5
% tjur av vuxna	45%

### Älgstammens egenskaper

	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
<i>Enligt älgöbs</i>			
% tjur av vuxna	43%	43%	44%
Antal kalvar per vuxet hondjur	60%	60%	57%
<i>Enligt avskjutning</i>			
% tjurkalv av alla kalvar	52%		

### Avskjutning

Antal vuxna tjurar	7
Antal vuxna hondjur	12
Antal kalvar	14

### Dödlighet utöver jakt

	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar per år		8,3	3,3
Antal vuxna hondjur per år		5,0	3,3
Antal kalvar per år		2,0	2,0

### Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha	9,6
-------------------------	-----

### 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	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Areal ungskog	10 294	10 498	10 384	10 111	9 877	9 685	
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst			43%				

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	2016	2017	2018	2019
Tallar Årsskada (vinterskador + sommarskador)	25%		10%	
Tallar Andel stammar utan viltskador	43%		49%	
Ståndortsanpassning Andel mager mark förnygrad med tall	2%		0%	
RASE Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus	8%		7%	
Granar Årsskada (vinterskador + sommarskador)	1%		1%	

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

För	Tolerabla	För omfattande	2017	2018	2019
Tall	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Gran	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
RASE, välj alternativ i lista	<b>Omhändertas 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.

Av älg ej viltsvin

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.

2.4 Redovisning av rapporterade viltolyckor med älg

Vilttrafikolyckorna med älg de senaste 3 åren

År	2016	2017	2018
Älgolyckor inom ÄSO, antal	18	22	13
Tjur, trafikdödad	6	11	8
Hondjur, trafikdödad	5	7	3
Kalv, trafikdödad	4	2	0
Okänd, trafikdödad	3	2	2
Summa trafikdödade älgar	18	22	13

2.5 Övrig dödlighet

År	2016	2017	2018
Tjur	4	4	2
Ko	3	5	2
Kalv	2	1	3
Okänd	1		
Summa	10	10	7

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	7,5	9,6	Minskande ▼	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	150	192	Minskande ▼	
Andel tjur av vuxna i älgobs	45%	43%	Oförändrad ▼	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,70	0,60	Ökande ▼	
Kalvandel i avskjutning	55%	52%	Oförändrad ▼	
Slaktvikter kalv (kg)	65	51	Ökande ▼	
Färskasador tallar/produktionstammar, max	5%	18%	Minskande ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		8%	Välj i lista ▼	
Fodersituation enligt foderprognos			Välj i lista ▼	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt		13	Minskande ▼	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO		7	Minskande ▼	
Predation, antal älgar inom ÄSO			Välj i lista ▼	

### 4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

#### 4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2019	2020	2021
Tjur	8	11	10
Hondjur	11	13	12
Kalv	25	25	26
Antal älgar totalt	44	49	48
Andel tjur av vuxna (%)	42%	46%	45%
Andel kalv av total avskjutning (%)	57%	51%	54%
Areal (ha för respektive år)	20 030	20 030	20 030
Totalt per 1000 ha	2,2	2,4	2,4

Avskjutning baseras på:

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

Motivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

I tilldelning utgår vi från ett medelvärde av älgtätheten i vinterstam vid de 3 senaste årens spillningsinventering.

Vi har minskat tilldelningen jämfört med den tidigare planen som sänts in i mars. Minskning av tilldelning är ca 10% de kommande 3 åren.

#### 4.2 Planerade inventeringar

År	2020	2021	2022
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"/>
Kalvikter	<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

**Magnus Nilsson**

Namnförtydligande

Datum:


**Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen**

**Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen**

[Redacted signature area]

För älgförvaltningsgruppen

[Redacted signature area]

Namnförtydligande

[Redacted text area]

Motivering eller avvikande mening

### 5.2 Bilagor

[Redacted list area]