

Namn på älgskötselområdet

Ringamåla Älg och Kronskötselområde

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)

2019-06-26

Länsstyrelsens reg.nummer

10-04-02-001-Ä

Älgskötselplan för perioden

2019	till och med	2021

Reviderad datum

Revidering orsak

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

Total areal ÄSO (ha)

17 000

Areal åkermark i ha

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

Registrerande län

Blekinge

ÄFO nummer

1

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

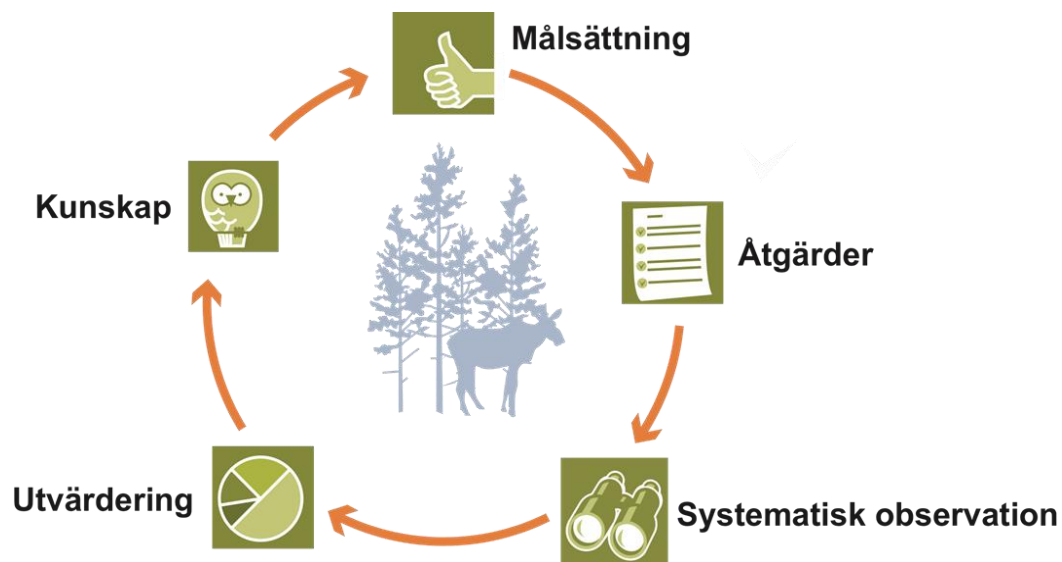
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

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

Älgförvaltningsplan 2018-2020

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	29	1,7	32%
Ko	45	2,6	50%
Kalv	16	0,9	18%
Totalt	90	5,3	100%

Mål för vinterstam	2021
Vinterstam älg/ 1000 ha	5,3

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:	40%	i älgobs
Antal kalvar per hondjur:	0,60	uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs
Målsättning kalvandel i avskjutning:	50%	av totala avskjutningen
Slaktvikter kalv (kg)	50	i medelvikt för alla vägda kalvar från jaktstart

Redogörelse av inventeringsunderlag för beräkning av älgstammens sammansättning i området.

Älgobs, spillningsinventering

1.2 Övergripande målsättningar för skogens utveckling inom ÄLGFÖRVALTNINGSOMRÅDET

Tallar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)	5%	Ange i %
Granar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)	2%	Ange i %
Tallar	ANDEL oskadade av klövvilt vid 5 m	70%	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	8	5	4
Hondjur	4	7	4
Kalv	14	11	11
Totalt	26	23	19
Totalt per 1000 ha	1,6	1,4	1,2
Areal (ha för respektive år)	16 500	16 500	16 500

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

År	2016	2017	2018
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	67%	42%	50%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	54%	48%	58%

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	2 420	2 509	2 309	2 657	2492
Observationer per mantimme	0,041	0,047	0,042	0,044	0,044
Antal kalvar per hondjur	0,724	0,604	0,512	0,610	0,58
Andel tjur av vuxna	60,8%	38,5%	38,6%	44,6%	41%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Stammen klart svagare i söder

2.1.3 Spillningsinventering

År	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Antal provytor						
Antal dagar i inventeringsperiod						
Antal funna spillningshögar						
Spillningshögar per älg och dygn						
Antal högar per ruta (täthetsindex)						
Vinterstam i antal/1000 ha (max)						
Vinterstam i antal/1000 ha (min)						
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)						
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	6,4	6,9	7,2	6,5	6,6	5,9

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2014-2018 endast för gamla Ringamåla, dvs norra delen om 8500 hektar

2019 Sammanslagna området om 17000 hektar, men få rutor, så osäkert resultat

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	12	17	11	11	10
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg medel (vägda)	50	49	49	45	49

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	6	5	3	7	4
Slaktvikt kg (vägda) kor	165	156	169	126	151
Antal vägda tjurar	8	9	5	5	4
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	166	173	218	177	190

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	6	3	2	4	4
Medelålder år (tandsnitt) kor	4,3	5,3	3	3,8	6,3
Antal åldersbestämda tjurar	8	7	6	5	3
Medelålder år (tandsnitt) tjurar	3,7	2,8	4,6	3	3

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

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	6,2	6,3	5,8	5,4	5,3

Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	34	38%	2,0	45%
Ko/kviga	41	46%	2,4	
Kalv	15	17%	0,9	
Summa	90	100%	5,3	

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 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	17000
Målsättning	
Antal älgar per 1000 ha	5,3
% tjur av vuxna	40%

Älgstammens egenskaper

	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
Enligt älgöbs			
% tjur av vuxna	41%	41%	45%
Antal kalvar per vuxet hondjur	58%	58%	61%
Enligt avskjutning			
% tjurkalv av alla kalvar	52%		

Avskjutning

Antal vuxna tjurar	4
Antal vuxna hondjur	4
Antal kalvar	11

Dödlighet utöver jakt

	Rovdjur	Trafik	Övrigt
Antal vuxna tjurar per år		1,5	
Antal vuxna hondjur per år		1,0	
Antal kalvar per år		1,0	

Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha	5,3
-------------------------	-----

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	29	32%	1,7	39%
Ko/kviga	45	50%	2,6	
Kalv	16	18%	0,9	
Summa	90	100%	5,3	

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	5 076	5 037	4 893	4 765	4 702	4 626	4 519
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst		49%		56%			

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	2016	2017	2018	2019
Tallar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)	12%		22%
Tallar	Andel stammar utan viltskador	20%		41%
Ståndortsanpassning	Andel mager mark föryngrad med tall	0%		13%
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus	4%		8%
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 type="checkbox"/>			
Gran	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
RASE, välj alternativ i lista	Omhändertats istället av:		Välj i lista	Välj i lista	Välj i lista

Bedömningen grundar sig på **ÄBIN19 BV**

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

Vilttrafikolyckorna med älg de senaste 3 åren

År	2016	2017	2018
Älgolyckor inom ÄSO, antal	1	2	2
Tjur, trafikdödad	1	2	
Hondjur, trafikdödad			1
Kalv, trafikdödad			1
Okänd, trafikdödad			
Summa trafikdödade älgar	1	2	2

2.5 Övrig dödlighet

År	2016	2017	2018
Tjur			
Ko			
Kalv			
Okänd	2	4	2
Summa	2	4	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 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	5,3	5,3	Oförändrad ▼	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	90	90	Oförändrad ▼	
Andel tjur av vuxna i älgobs	40%	41%	Oförändrad ▼	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,60	0,58	Minskande ▼	
Kalvandel i avskjutning	50%	53%	Oförändrad ▼	
Slaktvikter kalv (kg)	50	48	Oförändrad ▼	
Färska skador tallar/produktionstammar, max	5%	17%	Minskande ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		6%	Ökande ▼	
Fodersituation enligt foderprognos			Oförändrad ▼	Öka avskjutning av övrigt klövvilt
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt		2	Oförändrad ▼	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO		2	Oförändrad ▼	
Predation, antal älgar inom ÄSO			Oförändrad ▼	

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2019	2020	2021
Tjur	6	7	7
Hondjur	6	6	6
Kalv	12	13	12
Antal älgar totalt	24	26	25
Andel tjur av vuxna (%)	50%	54%	54%
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	50%	48%
Areal (ha för respektive år)	17 000	17 000	17 000
Totalt per 1000 ha	1,4	1,5	1,5

Avskjutning baseras på:

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

Motivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

4.2 Planerade inventeringar

År	2020	2021	2022
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]

Företrädare för älgskötselområdet

Jesper Bengtsson

Namnförtydligande

Datum:

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

[Redacted]

För älgförvaltningsgruppen

[Redacted]

Namnförtydligande

[Redacted]

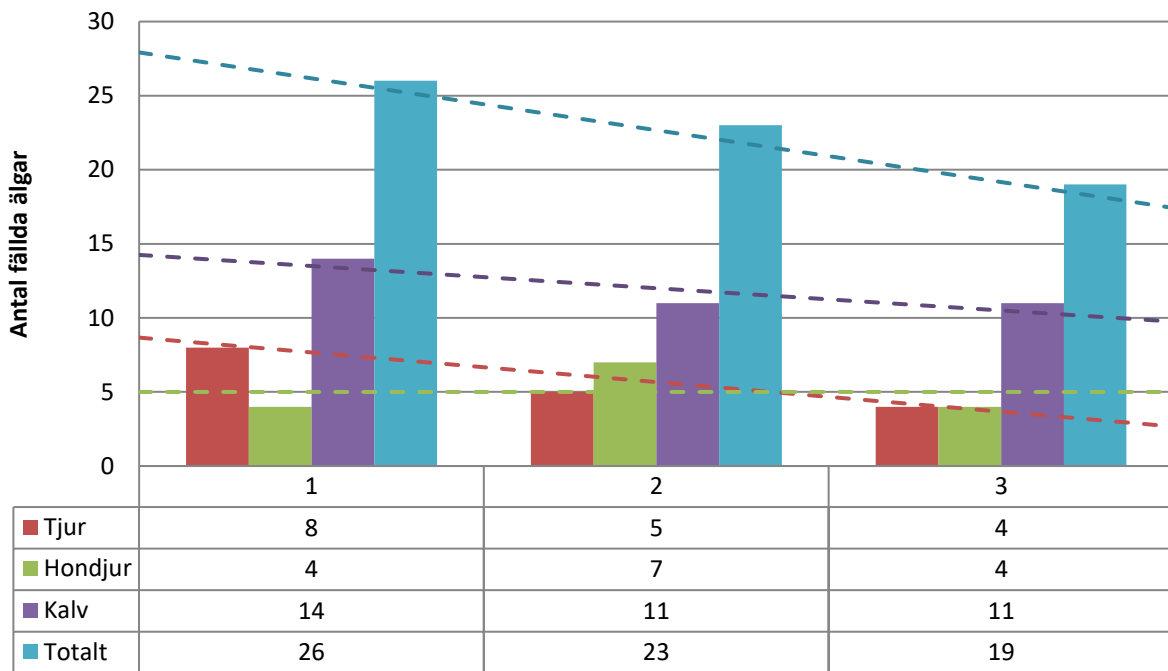
Motivering eller avvikande mening

5.2 Bilagor

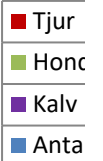
[Älgfrode 2019-06-10](#)

[Redacted]

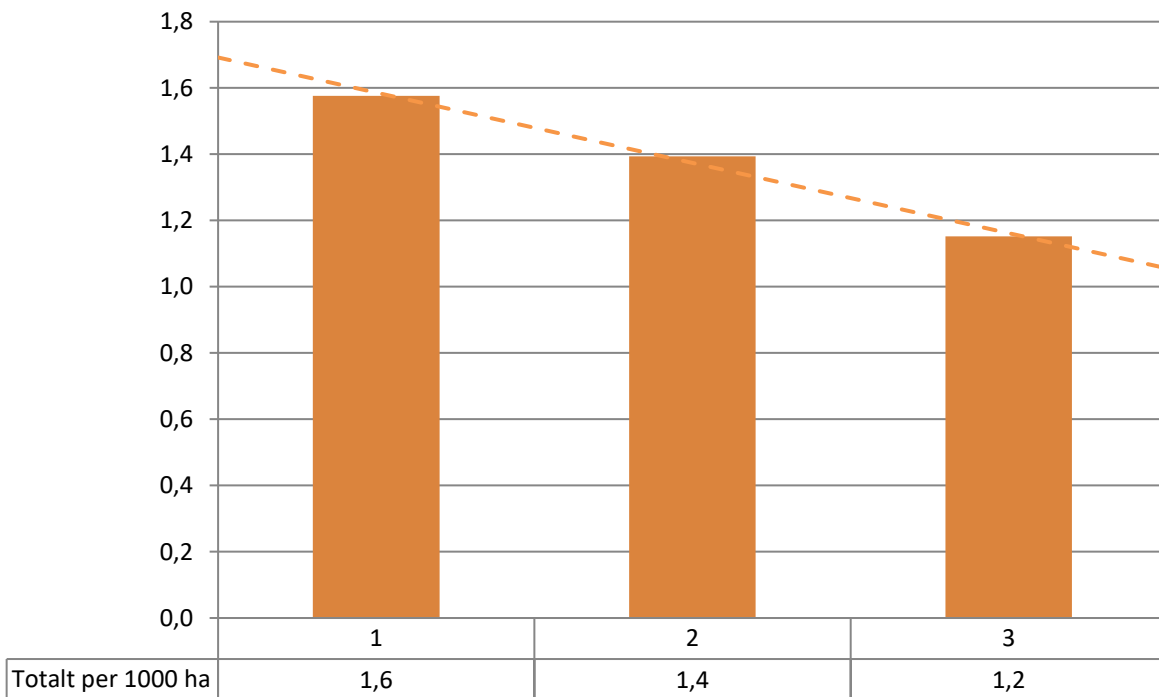
Total avskjutning inom ÄFO på årsbasis



Antal fällda älgar

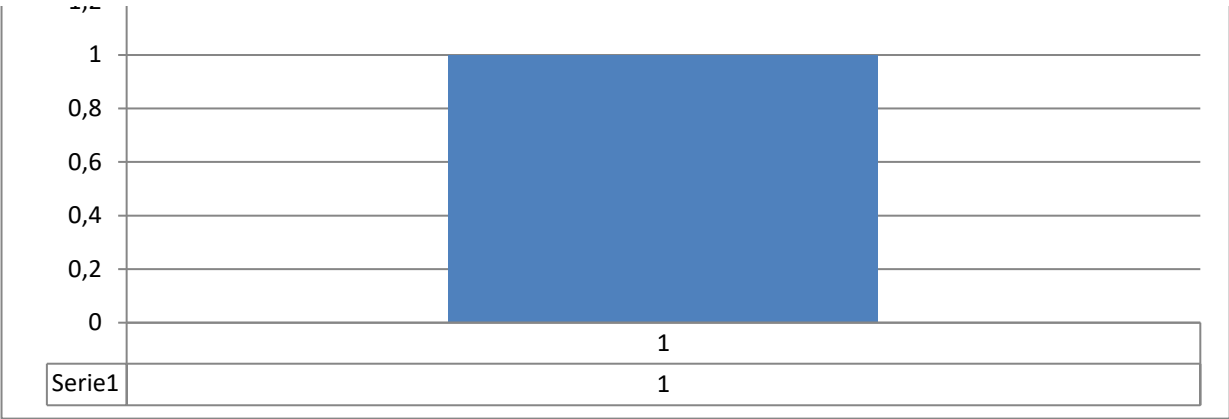


Avskjutning totalt per 1000 ha

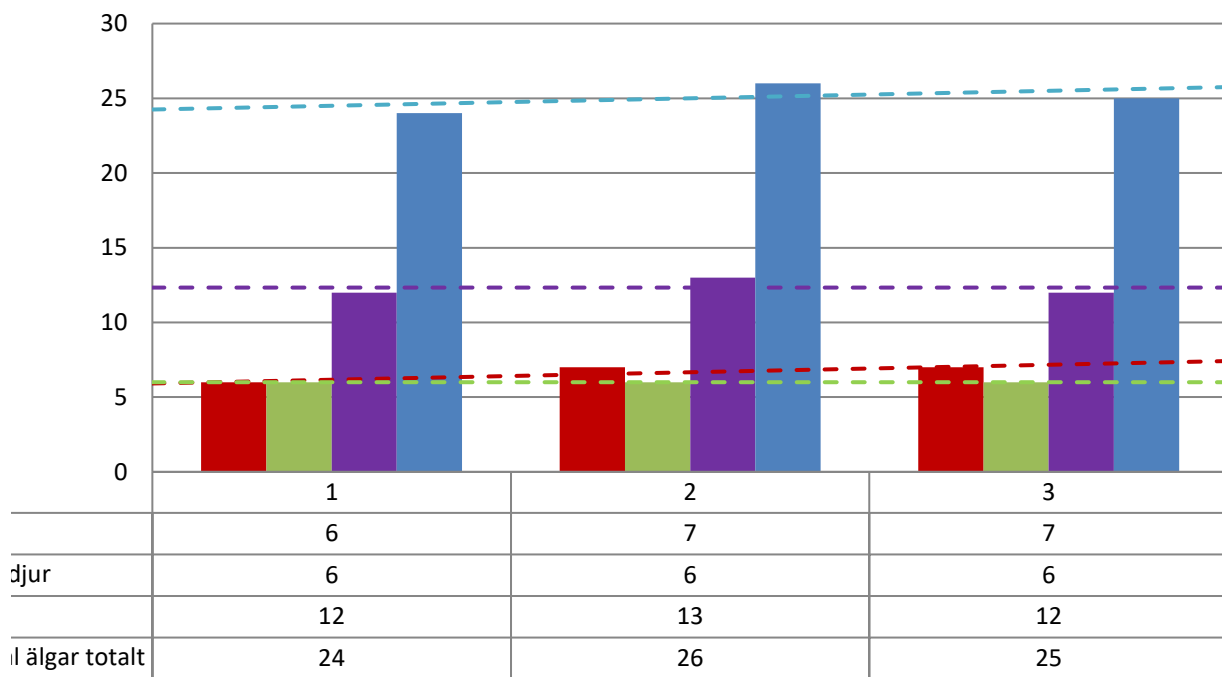


Totalt p

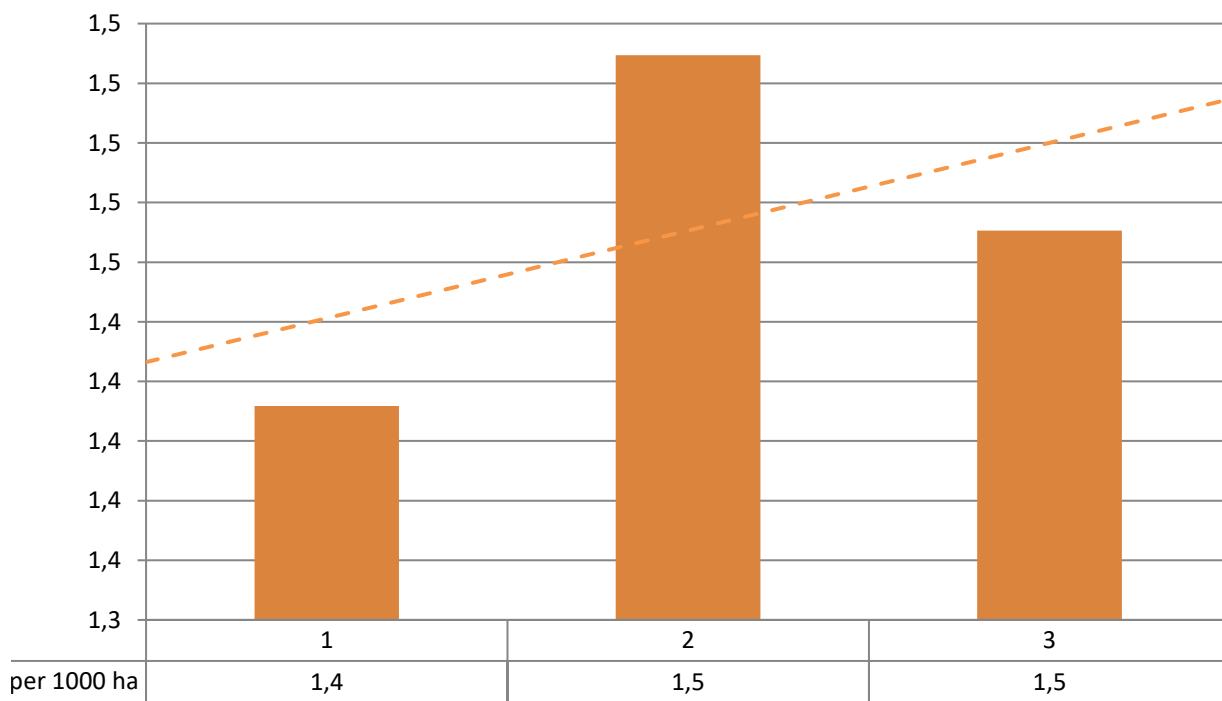
Avskjutning totalt per 1000 ha ungskog



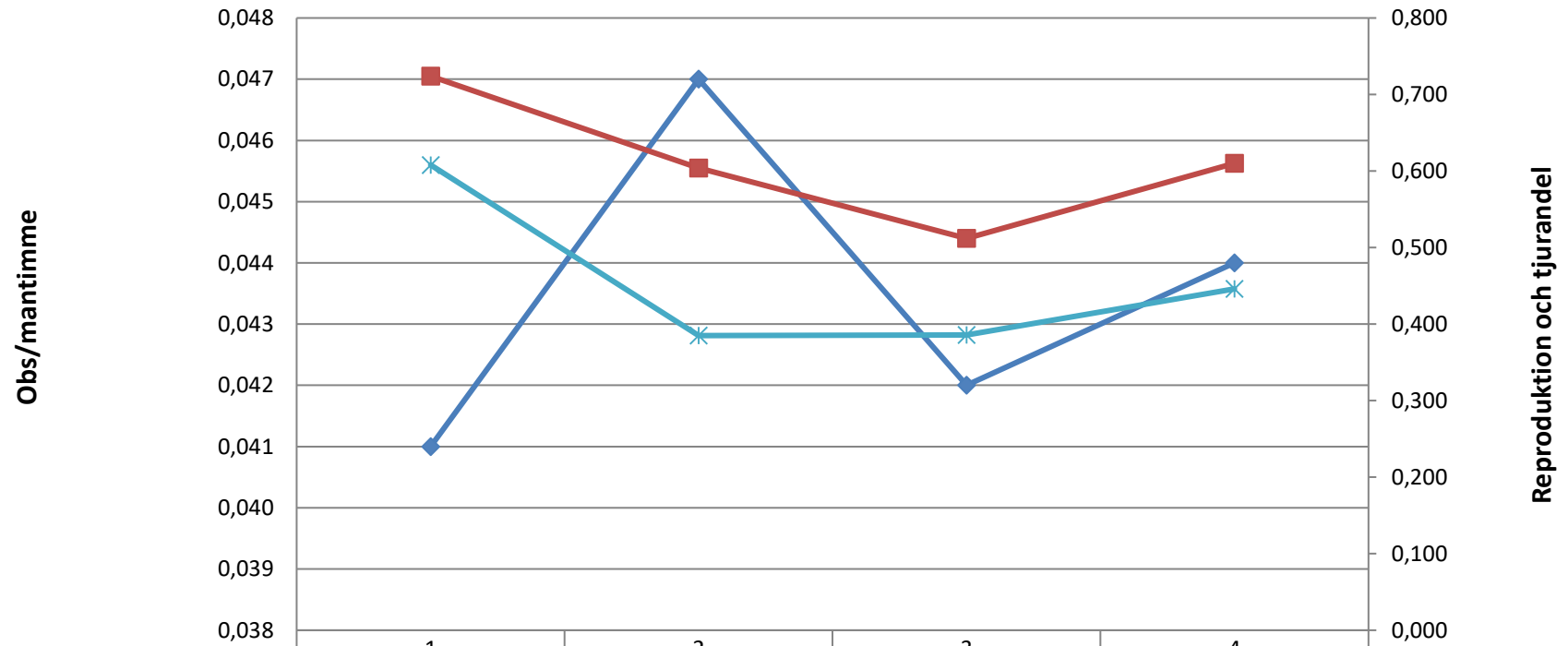
Avskjutningsplan inom ÄFO för planperioden



Avskjutningsplan totalt per 1000 ha



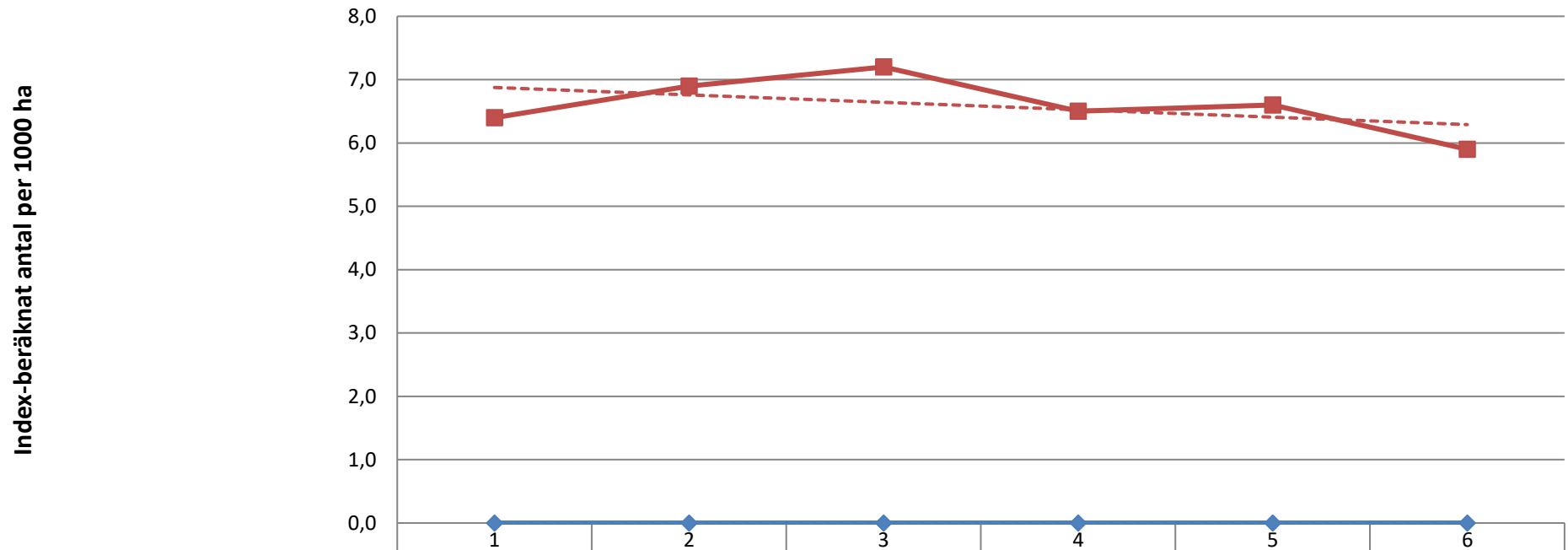
Älgobservationer (älgobs)



◆ Observationer per mantimme	0,041	0,047	0,042	0,044
■ Antal kalvar per hondjur	0,724	0,604	0,512	0,610
* Andel tjur av vuxna	60,8%	38,5%	38,6%	44,6%

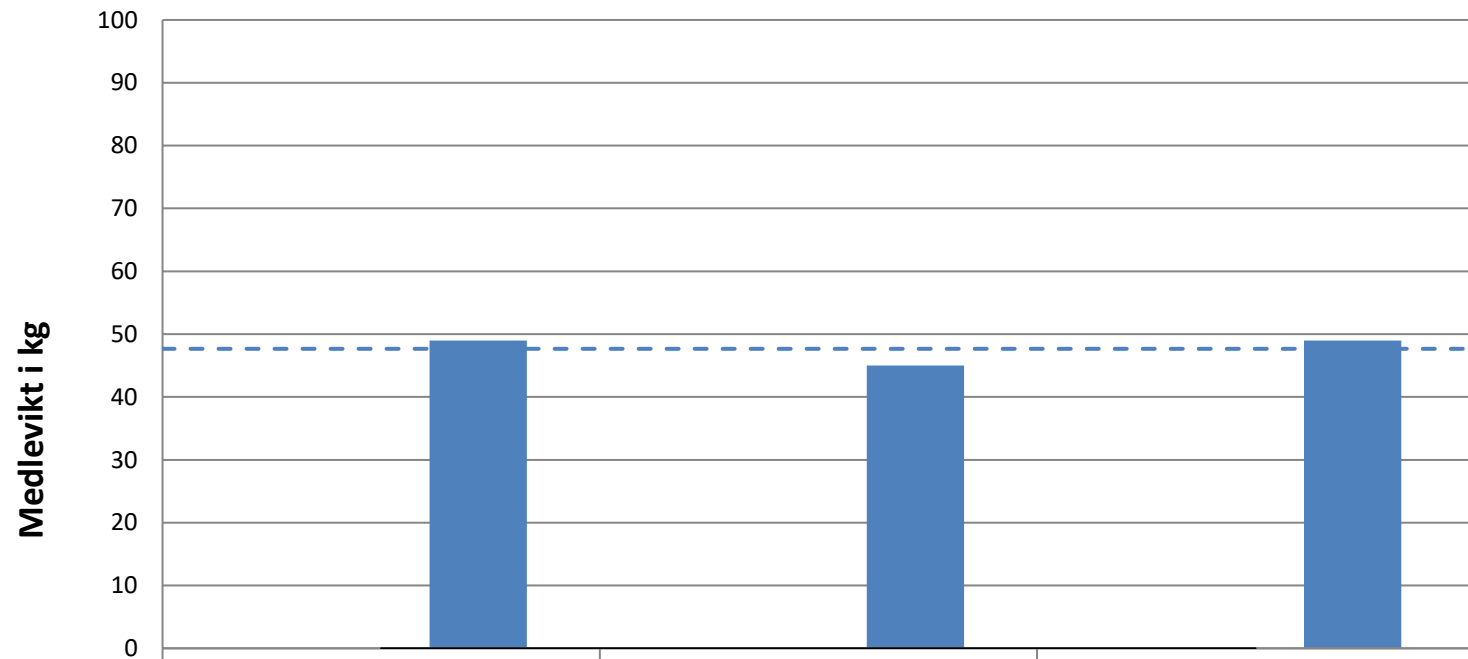
	1	2	3	4
Observationer per mantimme	0,041	0,047	0,042	0,044
Antal kalvar per hondjur	0,724	0,604	0,512	0,610
Andel tjur av vuxna	60,8%	38,5%	38,6%	44,6%

Spillningsinventering



▲ Vinterstam i antal/1000 ha (max)						
◆ Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	6,4	6,9	7,2	6,5	6,6	5,9
✕ Vinterstam i antal/1000 ha (min)						

Kalvvikter i kg - årsvisa värden och trendlinjer



■ Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)

■ Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)

■ Slaktvikt kg medel (vägda)

1

2

3

0

0

0

0

0

0

49

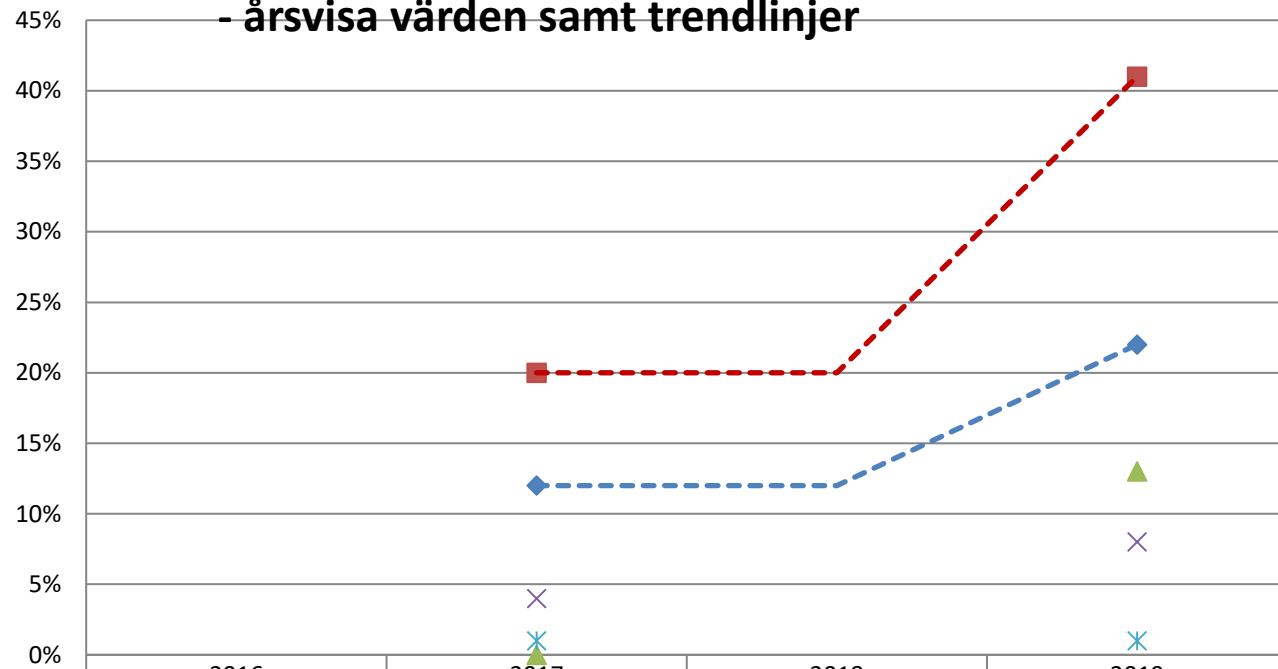
45

49

Skogstillstånd enligt Äbin

- årsvisa värden samt trendlinjer

Skadeprocent och/eller andelar



◆ Årsskada (vinterskador + sommarskador)

■ Andel stammar utan viltskador

▲ Andel mager mark förnygrad med tall

× Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus

✱ Årsskada (vinterskador + sommarskador)

2016

2017

2018

2019

12%

22%

20%

41%

0%

13%

4%

8%

1%

1%