



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Lars Plahn
Handläggare
010-2233233
lars.plahn@lansstyrelsen.se

Beslut

1(4)

2020-07-02

218-4943-2020

Knutby Länna ÄSO
Johan Blom

Fastställande av älgskötselplan för Knutby-Länna ÄSO, 03-80-31-001-Ä

Beslut

Länsstyrelsen fastställer bifogad skötselplan för Knutby-Länna ÄSO, 03-80-31-001-Ä att gälla till och med utgången av jaktåret den 30 juni 2023.

Beskrivning av ärendet

Ni har inkommit med en ansökan om att få en ny skötselplan fastställd.

Älgskötselplanen är framtagen efter samråd med berörda fastighetsägare och jakträttsinnehavare inom älgskötselområdet samt älgförvaltningsgruppen. Berörd älgförvaltningsgrupp har yttrat sig över älgskötselplanen innan den överlämnats och granskats av Länsstyrelsen. Detta för att säkerställa att skötselplanen är i linje med den förvaltningsplan som gäller inom förvaltningsområdet.

Älgförvaltningsgruppen i Almunge har tillstyrkt bifogad älgskötselplan.

Motivering till beslutet

För ett älgskötselområde ska det finnas en skötselplan. Älgskötselplanen ska bidra till en adaptiv förvaltning och till att nå älgförvaltningsplanens mål. En älgskötselplan ska vara framtagen efter samråd med älgförvaltningsgruppen och sedan fastställas av Länsstyrelsen. För att fastställas ska planen alltid minst innehålla de kriterier som ställs i Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2011:7).

En älgskötselplan omfattar en period om tre år, om inte Länsstyrelsen beslutar annat.

Medelavskjutningen i ÄFO Almunge var föregående säsong 2,3 älgar/1000 ha. Älgobstrenden visar på en minskning av älgstammen som har avtagit senaste åren.

Knutby-Länna ÄSO sköt under jaktåret 2019/20 3,3 älgar/1000 ha. Älgskötselområdet sköt 76 % av den planerade avskjutningen. I den nya älgskötselplanen föreslås en avskjutning på 3,3 älgar/1000 ha för jaktåret 2020/21 vilket är en minskning från 4,4 älgar/1000 ha i förra planen. Älgskötselområdet har målsättningen att älgstammen i området ska minska samt bedömer att den minskat under den senaste treårsperioden. Älgobstrenden för området är vikande. ÄSO uppskattar vinterstammen i området till 7 älgar/1000 ha och har uppgett ett mål för vinterstammen på 5,5 älgar/1000 ha.



Underlag till älgskötselplaner ska hämtas från kvalitetssäkrade inventeringar. Information och manualer om dessa finns på <https://www.slu.se/centrumbildningar-och-projekt/algforvaltning/manualer/>

Statistik som avskjutningsresultat och älgobs finns att hämta i Älgdata, www.algdata.se

Länsstyrelsen bedömer att älgskötselplanen kan fastställas under förutsättning att älgskötselområdet och älgförvaltningsgruppen noggrant följer upp resultatet av jakten och inventeringar (älgobs och spillningsinventering) för att se om avskjutningsnivån bör justeras för att nå förslaget mål. Länsstyrelsen betonar vikten av att älgobsen registreras, i älgdata eller anslutna system, för älgskötselområdets jaktlag.

Länsstyrelsen bedömer att älgskötselplanen för Knutby-Länna ÄSO är framtagen i enlighet med Naturvårdsverkets krav. Planen kan därför godkännas.

Bestämmelser som beslutet grundas på

3 § jaktförordningen (1987:905) samt 27 § Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om jakt efter älg och kronhjort (NSF 2011:7).

Information

Företrädare för älgskötselområdet ska minst en gång om året göra en uppföljning av älgskötselplanen och vid behov vidta åtgärder och föreslå ändringar för Länsstyrelsens fastställande. I god tid innan treårsperioden passerat ska en ny plan ha tagits fram. Om förvaltningsgruppen framför synpunkter på planens inriktning eller dess efterlevnad kan det vara nödvändigt med revidering. Vidare gäller att om det under planperioden visar sig att förändringar är nödvändiga för att nå målen, så ska planen revideras och meddelande om detta skickas till Länsstyrelsen. Om skötselområdets areal förändras med mer än 10 % bör en ny skötselplan utarbetas.

Länsstyrelsen påminner om att innebörden av detta beslut ska meddelas de fastighetsägare, jakträttshavare och i förekommande fall viltvårdområdesföreningar som berörs av beslutet.

Du kan överklaga beslutet

Se bilaga 1.

Beslutande

Beslutet har fattats av handläggare Lars Plahn.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Så här hanterar länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa hittar du på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Beslut

3(4)

2020-07-02

218-4943-2020

Bilagor:

1. Du kan överklaga beslutet
2. Kopia av älgskötselplanen

Kopia till:

Älgförvaltningsgruppen

Bilaga 1 Överklagandehänvisning Naturvårdsverket

Du kan överklaga beslutet

Om du inte är nöjd med länsstyrelsens beslut, kan du skriftligen överklaga beslutet hos Naturvårdsverket.

Hur överklagar jag beslutet?

Länsstyrelsen måste pröva att överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare tillsammans med handlingarna i ärendet. Därför ska du lämna eller skicka din skriftliga överklagan till Länsstyrelsen Uppsala län antingen via e-post; uppsala@lansstyrelsen.se, eller med post; Länsstyrelsen Uppsala län, 751 86 Uppsala.

Tiden för överklagande

Ditt överklagande måste ha kommit in till länsstyrelsen **inom tre veckor från den dag du fick del av beslutet**. Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ditt överklagande kan du be att få ytterligare tid till att utveckla dina synpunkter och skälen till att du överklagar. Sedan är det Naturvårdsverket som beslutar om tiden kan förlängas.

Parter som företräder det allmänna ska ha kommit in med sitt överklagande **inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades**.

Ditt överklagande ska innehålla

- vilket beslut som överklagas, beslutets datum och diarienummer,
- hur du vill att beslutet ska ändras, samt
- varför du anser att länsstyrelsens beslut är felaktigt.

Om du har handlingar som du anser stödjer din överklagan så bör du bifoga kopior på dessa. Kontakta länsstyrelsen i förväg om du behöver bifoga filer som är större än 15 MB via e-post.

Ombud

Om du anlitar ett ombud som sköter överklagandet åt dig ska ombudet underteckna skrivelsen, bifoga en fullmakt i original från dig samt uppge sitt eget namn, adress och telefonnummer.

Behöver du veta mer?

Har du ytterligare frågor kan du kontakta länsstyrelsen via e-post, uppsala@lansstyrelsen.se, eller via växeltelefonnummer 010-223 30 00. Ange diarienummer 4943-2020.

Namn på älgskötselområdet

KNUTBY-LÄNNA ÄLGSKÖTSELOMRÅDE

Typ av plan

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

Diariet för älgskötselplanen

- Nytt ärende (planen har inte lämnats tidigare)

- Till befintligt ärende. Diarie nr:

Version (datum)

Version 1 2020-03-26

Länsstyrelsens reg.nummer

03-80-31-001Ä

Älgskötselplan för perioden

2020

till och med

2022

Reviderad datum

2020-06-17

Revidering orsak

Ny planperiod

- Beslutad av Länsstyrelsen

- Ansökt areal (nytt/ändrat område)

49 536

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

Total areal ÄSO (ha)

Areal åkermark i ha

Registrerande län

Länsstyrelsen i Uppsala län

ÄFO nummer

ÄFO namn

Almunge Älgförvaltningsområde

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

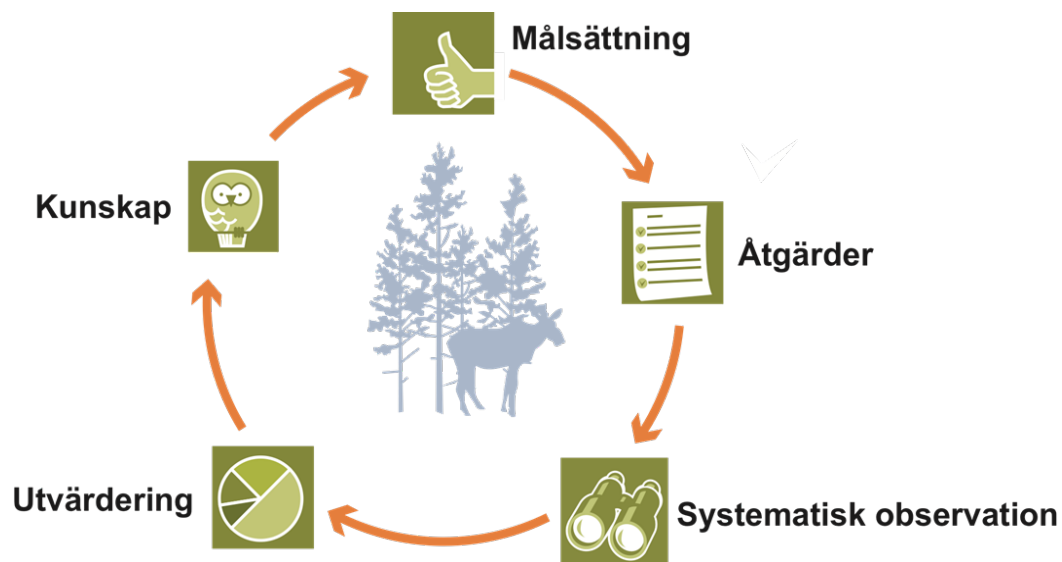
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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

Älgstammen ska

Med hänsyn till:

Skador på framförallt tallungskog

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	128	2,6	36%
Ko	200	4,0	57%
Kalv	24	0,5	7%
Totalt	352	7,1	100%

Mål för vinterstam	2022
Vinterstam älg/ 1000 ha	5,5

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:	35%	i älgobs
Antal kalvar per hondjur:	0,70	uttryckt som ett decimaltal enligt älgobs
Målsättning kalvandel i avskjutning:	42%	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)	4%	Ange i %
Granar	Maximal årsskada (vinterskada + sommarskada)	0%	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	2017	2018	2019
Tjur		54	47
Hondjur		67	52
Kalv		78	66
Totalt		199	165
Totalt per 1000 ha		4,0	3,3
Areal (ha för respektive år)		50 202	50 411

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

År	2017	2018	2019
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)		45%	47%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)		39%	40%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Älgstammen på väg att minska, väntar på en ÄBIN inventering för se hur långt på vägen vi kommit för att nå vårt mål andelen skadad

tallungskog. Finns fortfarande relativt stora sammanhängande arealer med rikligt med älg.

2.1.2 Älgobservationer (älgobs)

Minst de senaste fyra årens älgobs jämförs för att trenden i älgpopulationen ska kunna följas.

År	2016	2017	2018	2019	Medel
Antal obstimmar	19 031	19 171	11 212	10 357	13580
Observationer per mantimme	0,044	0,043	0,039	0,037	0,040
Antal kalvar per hondjur	0,796	0,672	0,505	0,740	0,64
Andel tjur av vuxna	36,6%	33,3%	38,6%	31,9%	35%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

2.1.3 Spillningsinventering

År	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Antal provytor	2821				2908	
Antal dagar i inventeringsperiod	193					
Antal funna spillningshögar	677				503	
Spillningshögar per älg och dygn	19				19	
Antal högar per ruta (täthetsindex)	0,24				0,17	
Vinterstam i antal/1000 ha (max)	7,9				5,8	
Vinterstam i antal/1000 ha (min)	5,2					
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	6,5					
Vinterstam i antal/1000 ha (medel)	6,5					

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Tror inte på metoden, litar varken på antal spillningshögar/dygn eller kvaliteten på utförarna.

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	2015	2016	2017	2018	2019
Antal vägda kalvar					
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg medel (vägda)	60	64	62	64	63

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	2015	2016	2017	2018	2019
Antal vägda kor					
Slaktvikt kg (vägda) kor	146	148	149	148	149
Antal vägda tjurar					
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	165	162	179	173	174

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	2015	2016	2017	2018	2019
Antal åldersbestämda kor					
Medelålder år (tandsnitt) kor			0	0	0
Antal åldersbestämda tjurar					
Medelålder år (tandsnitt) tjurar		0	0	0	0

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Samlar inte in data

2.1.7 Reproduktion

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

År	2015	2016	2017	2018	2019
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	2015	2016	2017	2018	2019
Vinterstam, älg/1000 ha					7,0

Beräknad sammansättning andel vid periodens start

	Antal älgar	Beräknad fördelning	Antal älgar/1000 ha	% tjur av vuxna
Tjur	80	23%	1,6	32%
Ko/kviga	171	49%	3,4	
Kalv	96	28%	1,9	
Summa	347	100%	7,0	

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kalvikterna	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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	49536
Målsättning	
Antal älgar per 1000 ha	5,5
% tjur av vuxna	35%

Älgstammens egenskaper

	Medel 4 år	Medel 3 år	Senaste år
Enligt älgöbs			
% tjur av vuxna	35%	35%	32%
Antal kalvar per vuxet hondjur	64%	64%	74%
Enligt avskjutning			
% tjurkalv av alla kalvar	52%		

Avskjutning

Antal vuxna tjurar	47
Antal vuxna hondjur	52
Antal kalvar	66

Dödlighet utöver jakt

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

Älgstammens storlek

Antal älgar per 1000 ha	7,0
-------------------------	-----

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				
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 kvalitetsssäkrade metoder.

2.2.1 Fodertillgång och skadeläge på skog enligt Skogsstyrelsens foderprognoser och Äbin inom ÄFOt

Fodertillgång och prognos	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Areal ungskog	6 075	6 260	6 470	6 632	6 778	6 904	
RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst							

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	2017	2018	2019	2020
Tallar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)	13%		4%
Tallar	Andel stammar utan viltskador	57%		74%
Ståndortsanpassning	Andel mager mark förnygrad med tall	44%		64%
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus	29%		23%
Granar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)			0%

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

För	Tolerabla	För omfattande	2018	2019	2020
Tall	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Gran	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
RASE, välj alternativ i lista	Omhändertas 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

	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	2017	2018	2019
Älgolyckor inom ÄSO, antal			
Tjur, trafikdödad			
Hondjur, trafikdödad			
Kalv, trafikdödad			
Okänd, trafikdödad			
Summa trafikdödade älgar			

2.5 Övrig dödlighet

År	2017	2018	2019
Tjur	6	4	3
Ko	5	6	1
Kalv	4	3	2
Okänd			
Summa	15	13	6

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	5,5	7,0	Minskande ▼	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	272	347	Minskande ▼	
Andel tjur av vuxna i älgobs	35%	35%	Minskande ▼	
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,70	0,64	Oförändrad ▼	
Kalvandel i avskjutning	42%	40%	Oförändrad ▼	
Slaktvikter kalv (kg)	65	63	Oförändrad ▼	
Färska skador tallar/produktionstammar, max	4%	9%	Oförändrad ▼	
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		26%	Ökande ▼	
Fodersituation enligt foderprognos			Ökande ▼	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt			Oförändrad ▼	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO		6	Oförändrad ▼	
Predation, antal älgar inom ÄSO			Okänd ▼	

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2020	2021	2022
Tjur	38	38	37
Hondjur	57	57	55
Kalv	69	69	67
Antal älgar totalt	164	164	159
Andel tjur av vuxna (%)	40%	40%	40%
Andel kalv av total avskjutning (%)	42%	42%	42%
Areal (ha för respektive år)	49 536	49 536	49 536
Totalt per 1000 ha	3,3	3,3	3,2

Avskjutning baseras på:

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

Motivering för avvikelser jämfört med beräkningsmodellens förslag

4.2 Planerade inventeringar

År	2021	2022	2023
Äbin	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spillningsinventering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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.

[Redacted signature line]

Företrädare för älgskötselområdet

Johan Blom

Namnförtydligande

Datum:

2020-06-16

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen

[Redacted signature line]

För älgförvaltningsgruppen

Anders Lindkvist

Namnförtydligande

[Redacted signature line]

[Redacted signature line]

[Redacted signature line]

Motivering eller avvikande mening

5.2 Bilagor

[Redacted signature line]

[Redacted signature line]

[Redacted signature line]



Avskjutning & Prognos

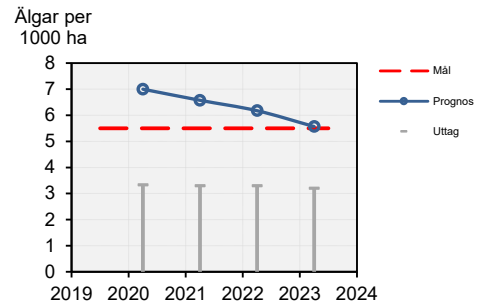
Område	Knutby-Länna äso				
Datum	2020-03-26	Tid	06:39	Signatur	JB
Programversion	3.4			Indata	2020-03-24 06:24 JB

Fyll i alla orange celler (använd ej klipp och klistra). Orange celler måste visa svart text på ljus bakgrund för att en prognos ska erhållas. Hög/sänk värden så att mål uppnås. Minustecken på älgar efter jakt betyder överuttag. Differens i antal älgar i stammen mellan prognos och mål kan avläsas längst ned på sidan. Uppgifter på senaste årets avskjutning och vinterstam syns i celler med grå bakgrund.

Förslag på avskjutning

	2019	2020	2021	2022
	/2020	/2021	/2022	/2023
Antal per 1000 ha	3,3	3,3	3,3	3,2
% tjur av vuxna	47%	40%	40%	40%
% kalv av totalt	40%	42%	42%	42%

Antal tjurar	47	38	38	37
Antal kor	52	57	57	55
Antal kalvar	66	69	69	67
Totalt	165	163	163	159

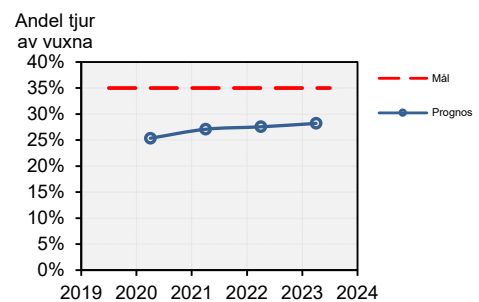


Prognos: Älgar efter jakt (vinterstam)

	2019	2020	2021	2022
	/2020	/2021	/2022	/2023
Antal per 1000 ha	7,0	6,6	6,2	5,6
% tjur av vuxna	25%	27%	28%	28%

Antal tjurar	61	62	60	56
Antal kor	181	167	158	142
Antal kalvar	105	96	88	78
Totalt	347	326	306	276

Avvikelse från målet	+74	+53	+33	+3
----------------------	-----	-----	-----	----



Kommentarer

