

Namn på älgskötselområdet

Trögd Norra (norr om E18)

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)

2018-02-28

Länsstyrelsens reg.nummer

Älgskötselplan för perioden

Reviderad datum

Revidering orsak

Total areal ÄSO (ha)

Areal åkermark i ha

Registrerande län

ÄFO nummer

ÄFO namn

Fastställt av länsstyrelsen den

2018	till och med	2020
Ny planperiod		
8 071	<input type="checkbox"/> Beslutad av Länsstyrelsen <input type="checkbox"/> Ansökt areal (nytt/ändrat område)	
4115	(Arealen används inte i beräkningar, beräkninga baseras på total areal)	
Länsstyrelsen i Uppsala län		
Fjärdhundra		

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

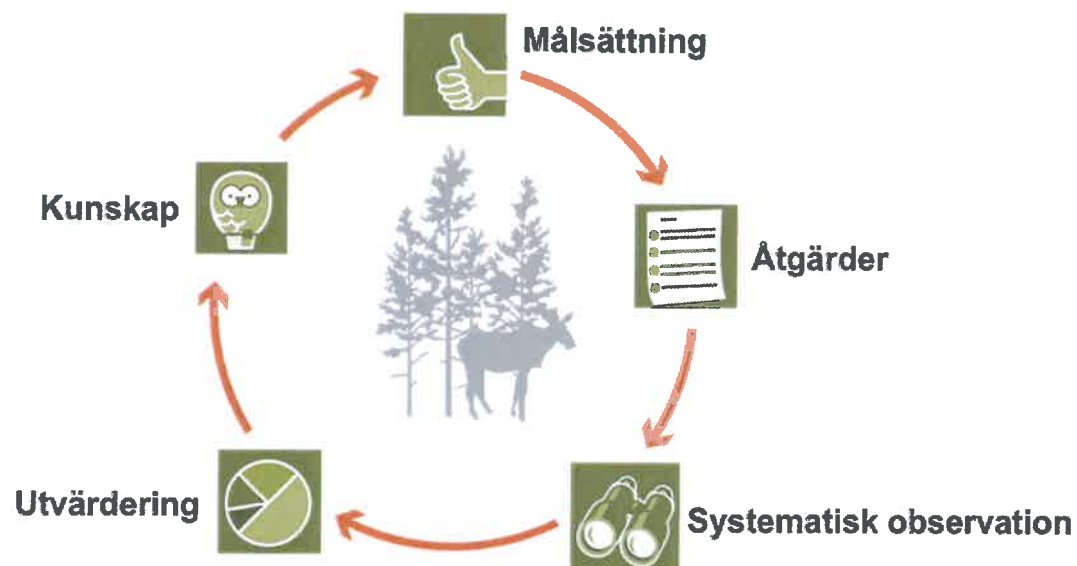
3. SAMMANFATTNING MÅLSÄTTNINGAR OCH NULÄGE

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"/>

Fodertillgång under vinterhalvåret

Kvantitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

	antal	antal/1000 ha	%
Tjur	12	1,5	29%
Ko	24	3,0	57%
Kalv	6	0,7	14%
Totalt	42	5,2	100%

Mål för vinterstam	2020
Vinterstam älg/ 1000 ha	5,2

efter jakt

Kvalitativ målsättning för treårsperioden (3-års medelvärden)

Andel tjur av vuxna:	40%	i älgobs
Antal kalvar per hondjur:	0,80	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.

Lokal Älgobs, samt rapporter av jaktlag samt vikt på fällda kalvar

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 klövvtild vid 5 m	85%	Ange i %
Tallar	ANTAL oskadade av klövvtild vid 5 m	1200	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	2015	2016	2017
Tjur	2	3	3
Hondjur	1	2	3
Kalv	5	5	6
Totalt	8	10	12
Totalt per 1000 ha	1,1	1,4	1,6
Areal (ha för respektive år)	7 313	7 313	7 313

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

År	2015	2016	2017
Tjurandel avskj. (tjur/vuxna)	67%	60%	50%
Kalvandel avskj. (kalv/totalt)	63%	50%	50%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

758 ha har tillförts Norra genom förändringar i jaktlagen från 2018. Därför olikheter i areal. Kalvar tilldelas som avrop i hela Trögds ÄSO

2.1.2 Älgobservationer (älgobs)

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

År	2014	2015	2016	2017	Medel
Antal obstimmar	3 624	4 097	3 443	4 201	3914
Observationer per mantimme	0,095	0,098	0,068	0,075	0,080
Antal kalvar per hondjur	0,710	0,750	0,550	0,760	0,69
Andel tjur av vuxna	37,0%	33,0%	40,0%	45,0%	39%

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Antal timmar och OBS är för hela Trögds ÄSO. Gamla ÄFO's statistik ej relevant

Från och med 2018 kommer ÄlgObs och KronObs att redovisas separat för Trögd Norra resp Södra

2.1.3 Spillningsinventering

År	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Antal provtytor						
Antal dagar i inventeringsperiod						
Antal funna spillningshögar						
Spillningshögar per älg och dygn						
Antal högar per ruta (täthetsindex)						
Vinterstäm i antal/1000 ha (max)	10,0	6,0		5,6		
Vinterstäm i antal/1000 ha (min)	0,1	2,7		2,8		
Vinterstäm i antal/1000 ha (medel)						
Vinterstäm i antal/1000 ha (medel)	5,0	4,4		4,5		

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Resultatkartor för Ekoln-Trögd norr om E18 till Örsundsbro. Västra delen har inte inventerats då den tillhörde gamla Fjärdhundra

Det sker en ganska stor in och utvandring till området och stammen (minus avskjutning) före och under jakten är större än under högvintern

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	2013	2014	2015	2016	2017
Antal vägda kalvar					
Slaktvikt kg septemberjakt (vägda)	0	0	0	0	0
Slaktvikt kg oktoberjakt (vägda)	57	64	61	61	55
Slaktvikt kg medel (vägda)	57	64	61	61	55

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Hela Trögds ÄSO

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	2013	2014	2015	2016	2017
Antal vägda kor					
Slaktvikt kg (vägda) kor	0	152	170	0	0
Antal vägda tjurar					
Slaktvikt kg (vägda) tjurar	142	120	198	0	148

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

För få vägda vuxna - statistiken saknar relevans+A145

2.1.6 Medelålder

Medelålder för samtliga fällda och tandsnittade vuxna älgar inom äso från de senaste tre åren.

År	2013	2014	2015	2016	2017
Antal åldersbestämda kor					
Medelålder år (tandsnitt) kor					
Antal åldersbestämda tjurar					
Medelålder år (tandsnitt) tjurar					

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Ingen åldersbestämning utförd i Trögds ÄSO

2.1.7 Reproduktion

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

År	2013	2014	2015	2016	2017
Antal analyserade kor					
Ägg per hondjur (livmoderanalys)	0.0	0.0	0.0	0.0	0

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Ingen livmodersanalys utförd

2.1.8 Flyginventering

År			
Tjur			
Ko			
Kalv			
Totalt			

Kommentarer/ Redogörelse av olikheter inom området.

Ingen flyginventering utförd

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	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Areal ungskog	1 856	2 041	2 093	2 165			

RASE (rönn, asp, sälg, ek), andel ytor med förekomst

Utveckling kommande 5 åren

Areal tallfoder

Ökande	Oförändrad	Minskande
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Övriga uppgifter om skogstillståndet enligt Äbin

Tallar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)
Tallar	Andel stammar utan viltskador
Ståndortsanpassning	Andel mager mark föryngrad med tall
RASE	Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus
Granar	Årsskada (vinterskador + sommarskador)

	2015	2016	2017	2018
		13%		
		22%		
		49%		
		20%		
		1%		

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

För	Tolerabla	För omfattande	2016	2017	2018
Tall	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Gran	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
RASE, välj alternativ i lista	Omhändertags istället av:		Hårt	Hårt	Hårt

Bedömningen grundar sig på

Kommentarer/ Redogörelse av olkheter inom området.

Andel Åker och öppen mark är 51% av total areal. Ungskogsarealen planterad med tall är mycket låg i förhållande till andelen gran

och hyggesarealen i medel liten, därför blir skador på tall mycket stora. ÄBIN gjordes för hela gamla Ekoln-Trögd som inte är representativt för Trögd norr om E18

Rådjur och kronvilt är ett större problem än älg på nyplanterad tall

2.3 Redovisning av skador på gröda

Omfattning	Tolerabla	För omfattande
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Redogörelse för typ av skador och var skadorna har förekommit.

Skador av älg ett mindre problem och består mest av lokala tramp och betesskador på höstraps

2. NULÄGESBESKRIVNINGAR forts.

2.4 Redovisning av rapporterade viltolyckor med älg

Vilttrafikolyckorna med älg de senaste 3 åren

År	2015	2016	2017
Älgolyckor inom ÄSO, antal			
Tjur, trafikdödad	0	1	0
Hondjur, trafikdödad	0	1	0
Kalv, trafikdödad			
Okänd, trafikdödad			
Summa trafikdödade älgar		2	

2.5 Övrig dödlighet

År	2015	2016	2017
Tjur	0	1	0
Ko	0		
Kalv	0		
Okänd			
Summa		1	

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:				
----------------	--	--	--	--

Örtsättningar 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	5,2	5,2	Oförändrad	
Vinterstam, antal älgar totalt inom ÄSO	42	42	Oförändrad	
Andel tjur av vuxna i älgobs	40%	39%	Ökande	Tjurandelen kan minska något
Antal kalvar per hondjur i älgobs	0,80	0,69	Ökande	Avskjutning kan öka om kalvandelen ökar
Kalvandel i avskjutning	55%	54%	Oförändrad	
Slaktvikter kalv (kg)	65	59	Minskande	Låga kalvvikter kan bero på torr sommar
Färska skador tallar/produktionstammar, max	1%	13%	Minskande	Målet är 5% inte 1% (fel länk i filen)
Andel ytor med gynnsam konkurrensstatus		20%	Välj i lista	
Fodersituation enligt foderprognos			Välj i lista	
Älgolyckor inom ÄSO, antal totalt			Välj i lista	
Övrig dödlighet, antal älgar inom ÄSO			Välj i lista	
Predeation, antal älgar inom ÄSO			Välj i lista	

4. HANDLINGSPLAN FRÅN NULÄGE TILL MÅLUPPFYLLNAD

4.1 Avskjutning för älgskötselområdet

År	2018	2019	2020
Tjur	4	4	4
Hondjur	3	3	3
Kalv	7	8	8
Antal älgar totalt	14	15	15
Andel tjur av vuxna (%)	57%	57%	57%
Andel kalv av total avskjutning (%)	50%	53%	53%
Areal (ha för respektive år)	8 071	8 071	8 071
Totalt per 1000 ha	1,7	1,9	1,9

Avskjutning baseras på:

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

Motivering för avvikelse jämfört med beräkningsmodellens förslag

4.2 Planerade inventeringar


År	2019	2020	2021
Äbin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spillningsinventering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 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.


Företrädare för älgskötselområdet

Erik von Ehrenheim
Namnförtydligande

Datum:
28/3-18

Älgskötselplanen tillstyrks av älgförvaltningsgruppen

~~Älgskötselplanen tillstyrks inte av älgförvaltningsgruppen~~


För älgförvaltningsgruppen

Göran Sandberg
Namnförtydligande

Motivering eller avvikande mening

5.2 Bilagor