



# Älginventering Jönköpings län

Länsstyrelsen har sammanställt resultat från de data som samlats in under älgjakten 2022/2023 samt spillningsinventeringen som genomförts under våren. Tillsammans med resultaten från Skogsstyrelsens ÄBIN inventering och foderprognoser och statistiken på [www.algdata.se](http://www.algdata.se) utgör uppgifterna det huvudsakliga underlaget för länets älgförvaltning. Länsstyrelsen vill rikta ett stort tack till alla som har medverkat!

I detta dokument sammanställs data som visar täthet och fördelning av älgstammen på ÄFO och länsnivå.

På Skogsstyrelsens webbplats finns resultat från Äbin och andra skogliga betesinventeringar: [Äbin och foderprognos - Skogsstyrelsen](#). På Älgdata finns mer detaljerad statistik för avskjutning, älgöbs och biodata (slaktvikter mm.): <https://algdata-apps.lansstyrelsen.se/algdata-apps-stat>

Denna presentation innehåller sammanställd data från både Älgdata, Skogsstyrelsens inventeringar, beräkningar genomförda i Sveriges Lantbruksuniversitets (SLU) älgberäkningsprogram samt sammanställningar och analyser från länets spillningsinventering.

## Fakta, mer om ÄBIN

- ÄBIN-inventeringen, organiseras av ÄBIN ekonomisk förening och finansieras med medel från skogsbruket som baseras på mängden inmätt timmer vid sågverken. Tillsammans med Skogsforsk utvecklar, planerar och sammanställer Skogsstyrelsen inventeringen.
- Inventeringen genomförs på våren av fristående inventeringsföretag.
- I södra Sverige inventeras varje älgförvaltningsområde normalt sett vart annat år. Vissa utvalda referensområden inventeras dock varje år.
- I den dynamiska rapporten på Skogsstyrelsens webbplats kan man välja statistik på flera olika nivåer från nationell statistik till älgförvaltningsområde.
- Kartorna med ackumulerade skador som visas i denna sammanställning är en del av Skogsstyrelsens rapport.
- Läs ÄBIN-rapporten tillsammans med denna sammanställning och statistiken på Älgdata.se för att få en bättre förståelse för älg-frågorna i ditt område!

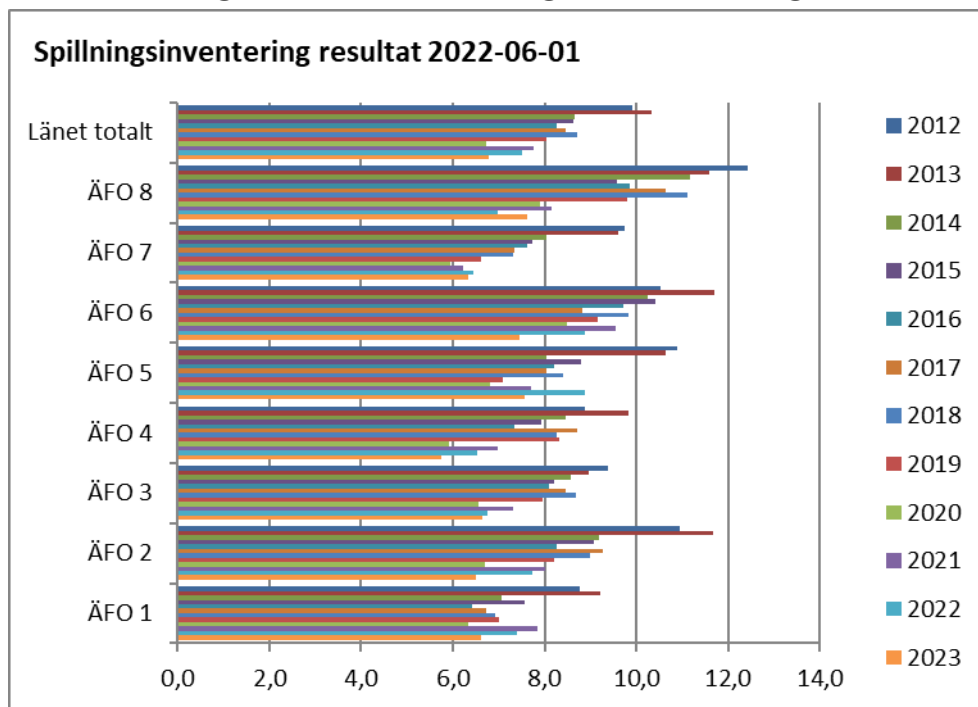
## Spillningsinventering 2023

Tabellen visar antal inventerade provytor och funna spillningshögar i spillningsinventeringen 2022. Älgtätheten, älgar per 1000 hektar är beräknad med en genomsnittlig defluktationshastighet på 17 spillningshögar per dygn. Tabellen visar också i procent hur andelen inventerade ytor har förändrats jämfört med spillningsinventeringen föregående år.

### Antal inventerade provytor och funna spillningshögar i spillningsinventeringen 2023

ÄFO	Älgar per 1000 hektar 17 högar	Inventeringsperiod, antal dagar	Antal inventerade ytor	Antal funna spillningshögar	Andel i procent av antal ytor 2022
ÄFO 1	6,6	178,6	12660	2545	<b>108%</b>
ÄFO 2	6,5	171,2	11529	2178	<b>106%</b>
ÄFO 3	6,7	170,0	10420	2001	<b>98%</b>
ÄFO 4	5,7	174,9	9684	1651	<b>90%</b>
ÄFO 5	7,6	164,8	8931	1888	<b>98%</b>
ÄFO 6	7,5	167,6	9809	2083	<b>96%</b>
ÄFO 7	6,3	176,2	5458	1032	<b>97%</b>
ÄFO 8	7,6	176,4	5778	1325	<b>86%</b>
Länet	6,8	172,3	74269	14703	<b>98%</b>

# Inventeringsdata – spillningsinventering Jönköpings län



Diagrammet visar inventeringsresultatet sammanställt för respektive älgförvaltningsområde och genomsnitt för länet sedan år 2012.

## Inventeringsdata – spillningsinventering Jönköpings län

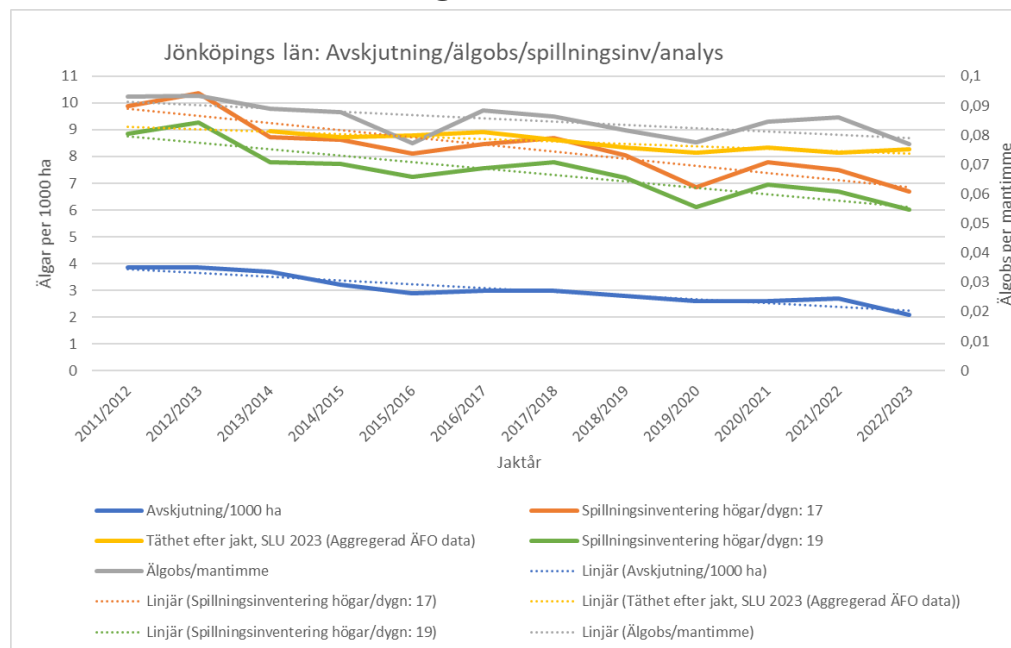
Tabellen visar inventeringsresultatet sammanställt för respektive älgförvaltningsområde och genomsnitt för länet sedan år 2012.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ÄFO	17 högar	17 högar	17 högar	17 högar	17 högar	17 högar	17 högar	17 högar	17 högar	17 högar	17 högar	17 högar
ÄFO 1	8,8	9,2	7,1	7,6	6,4	6,7	6,9	7,0	6,3	7,8	7,4	6,6
ÄFO 2	10,9	11,7	9,2	9,1	8,3	9,3	9,0	8,2	6,7	8,0	7,7	6,5
ÄFO 3	9,4	9,0	8,6	8,2	8,1	8,5	8,7	8,0	6,5	7,3	6,7	6,7
ÄFO 4	8,9	9,8	8,4	7,9	7,3	8,7	8,3	8,3	5,9	7,0	6,5	5,7
ÄFO 5	10,9	10,6	8,0	8,8	8,2	8,0	8,4	7,1	6,8	7,7	8,9	7,6
ÄFO 6	10,5	11,7	10,3	10,4	9,7	8,8	9,8	9,2	8,5	9,5	8,9	7,5
ÄFO 7	9,7	9,6	8,1	7,7	7,6	7,3	7,3	6,6	5,9	6,2	6,4	6,3
ÄFO 8	12,4	11,6	11,2	9,6	9,9	10,6	11,1	9,8	7,9	8,2	7,0	7,6
Länet totalt	9,9	10,3	8,6	8,6	8,3	8,4	8,7	8,0	6,7	7,8	7,5	6,8

### Fakta, analys av spillningsinventering

- Inventeringen genomförs på frivillig bas av jägare och markägare i länets Älgskötselområden och licensområden.
- Inventeringen sammanställs i varje inventeringsområde. Om området är tillräckligt stort så får man fram ett statistiskt signifikant resultat för sitt eget område.
- Inventeringsdatat lämnas till Länsstyrelsen som sammanställer och analyserar resultatet.
- Datat beräknas och sammanställs som genomsnittlig täthet för respektive älgförvaltningsområde och för länet.
- Datat innehåller koordinatinformation vilket gör att analyser kan göras i GIS som visar älgstammens fördelning i landskapet
- Inventeringen är en av basmetoderna för inventering av älg enligt Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU).
- Resultatet utgör tillsammans med avskjutningsstatistik, älgobs och Sveriges Lantbruksuniversitets älgberäkningsmodell viktiga underlag som gör att älgskötselområden, älgförvaltningsgrupper och Länsstyrelsen tillsammans kan ha god kontroll på länets älgstam.

# Data för Jönköpings län



Graf - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för samtliga ÄFO i Jönköpings län.

## FÖRKLARING TILL DIAGRAM

Analysen visar sammanställd data från basmetoderna för inventering av älgstammens storlek.

Älgobs per mantimme redovisas som relativ täthet. Beräkningen visas som observationer per mantimme (diagrammets högra skala).

Avskjutning, spillningsinventering och Sveriges Lantbruksuniversitets älgberäkningsmodell (Lst Moose) redovisas som absoluta tal. Beräkningen visas som älgar per tusen hektar (diagrammets vänstra skala).

Sambanden mellan graferna, trendutvecklingen, om ändringar mellan åren pekar i samma riktning eller inte, avgör hur säkert älgstammens storlek och utveckling kan prognostiseras.

Analysen visar att den långsiktiga utvecklingen är en minskande älgstam. Jaktåret 2020/2021 har dock trenden brutits mot en ökning av den genomsnittliga älgstammen i länet. Variationer och orsaker som bidrar till utvecklingen belyses i sammanställningen av utvecklingen inom respektive älgförvaltningsområde.

För spillningsinventeringen används 17 - 19 spillningshögar per dygn för att räkna ut älgstammens storlek i antal älgar per 1000 hektar. Genomsnittet för länet överensstämmer väl med 17 högar. För länets älgförvaltningsområden varierar talen i stort mellan 17 - 19 högar.

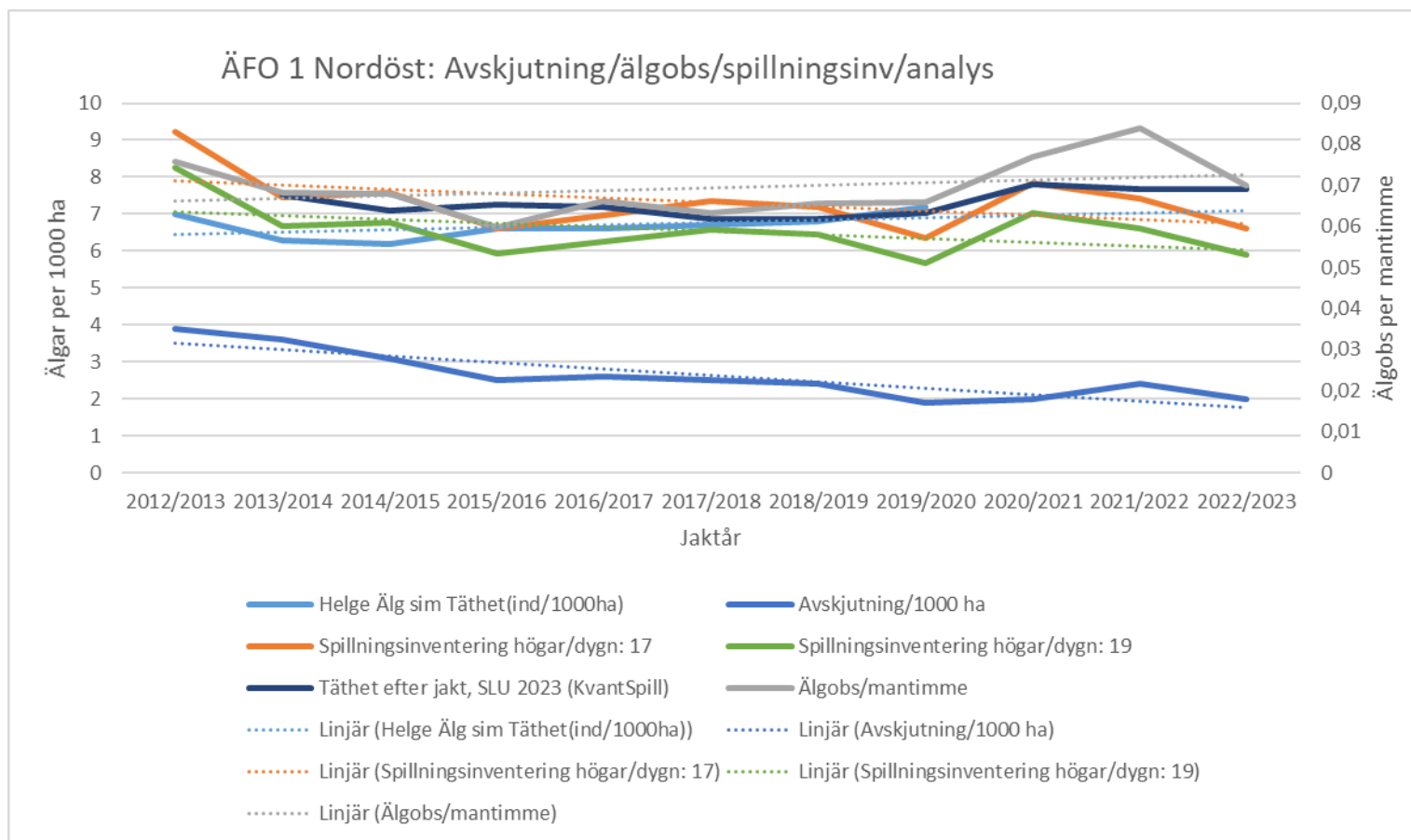
Det är viktigt att inte överskatta enskilda årsvärden utan framförallt studera trender i statistiken. Därutöver studeras årsvärden för att fånga signifikanta förändringar i utvecklingen. Visar flera indikationer (ex. älgobs, spillningsinventering) samma utveckling så stödjer det signifikansen för en förändring

**Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för i genomsnitt för samtliga ÄFO i Jönköpings län.**

Jaktår	Avskjutning/1000 ha	Spillningsinventering högar/dygn:	Spillningsinventering högar/dygn:	SLU älgberäkningsmodell	Älgobs/mantimme
		17	19	Täthet efter jakt, SLU 2023 (Aggregerad ÄFO data)	
2011/2012	3,85	9,9	8,9		0,093
2012/2013	3,86	10,4	9,3		0,0934
2013/2014	3,7	8,7	7,8	9,0	0,089
2014/2015	3,2	8,6	7,7	8,7	0,0879
2015/2016	2,9	8,1	7,2	8,8	0,0773
2016/2017	3	8,5	7,6	8,9	0,0884
2017/2018	3	8,7	7,8	8,6	0,0862
2018/2019	2,8	8,0	7,2	8,3	0,0815
2019/2020	2,6	6,8	6,1	8,1	0,0774
2020/2021	2,6	7,8	7,0	8,3	0,0847
2021/2022	2,7	7,5	6,0	8,1	0,0861
2022/2023	2,1	6,8	6,1	8,3	0,0769

I diagrammet sammanställs inventeringsdata från spillningsinventering, älgobs, avskjutning och Sveriges Lantbruksuniversitets älgberäkningsmodell.

# Älgförvaltningsområde 1



Graf - Analys basinventering älgttäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.

## Älgförvaltningsområde 1

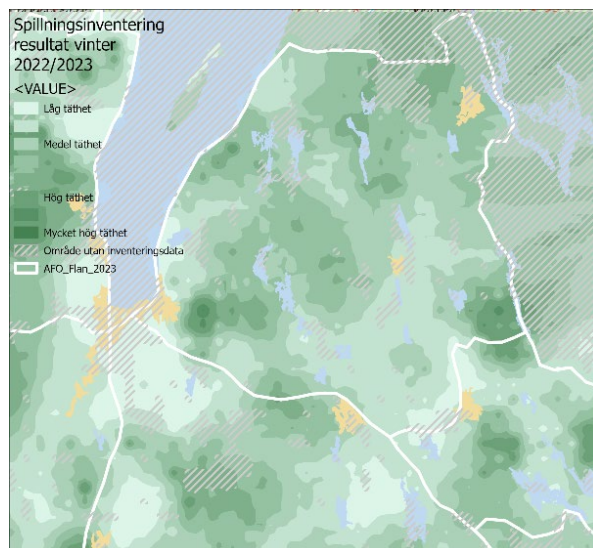
**Tabelldata - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.**

Jaktår	Avskjutning/1000 ha	Spillningsinventering högar/dygn:		SLU älgberäkningsmodell	
		17	19	Täthet efter jakt, SLU 2023 (KvantSpill)	Älgobs/mantimme
2012/2013	3,9	9,2	8,2		0,0757
2013/2014	3,6	7,4	6,7	7,5	0,0683
2014/2015	3,1	7,6	6,8	7,1	0,0678
2015/2016	2,5	6,6	5,9	7,2	0,0598
2016/2017	2,6	7,0	6,2	7,2	0,0663
2017/2018	2,5	7,3	6,6	6,9	0,0633
2018/2019	2,4	7,2	6,4	6,9	0,0657
2019/2020	1,9	6,3	5,7	7,0	0,0658
2020/2021	2	7,9	7,0	7,8	0,0769
2021/2022	2,4	7,4	6,6	7,7	0,0838
2022/2023	2,0	6,6	5,9	7,7	0,0698



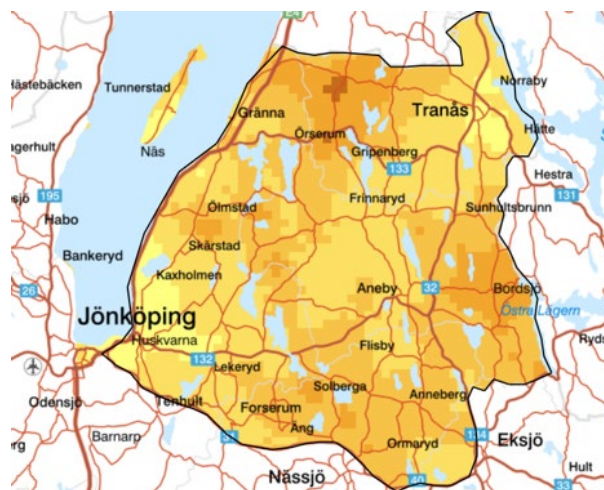
## Älgförvaltningsområde 1. Analys av älgstammens fördelning i förhållande till ackumulerade älgskador i älgförvaltningsområdet

### Karta över älgstammens fördelning i området enligt spillningsinventering



Mörkare färg innebär en högre älgstam än i de områden på kartan som har ljusare nyans. Områden med överliggande raster saknar inventeringsdata och ska bortses från vid analysen. Karta över älgstammens fördelning i området enligt spillningsinventering

### Karta över ackumulerade skador i området de tre senaste älgskadeinventeringarna (ÄBIN).



Kartan visar hur skadorna varierar inom området och baseras på de tre senaste inventeringarna. Mörkare färg innebär att en högre andel av tallstammarna är skadade än i de områden på kartan som har ljusare nyans.

### Analys och summering för älgförvaltningsområdet

Älgstammens storlek ligger sedan ett par år tillbaka på en nivå som är något högre än älgförvaltningsplanens mål. Åtgärder bör vidtas så att stammen inte tillåts öka ytterligare.

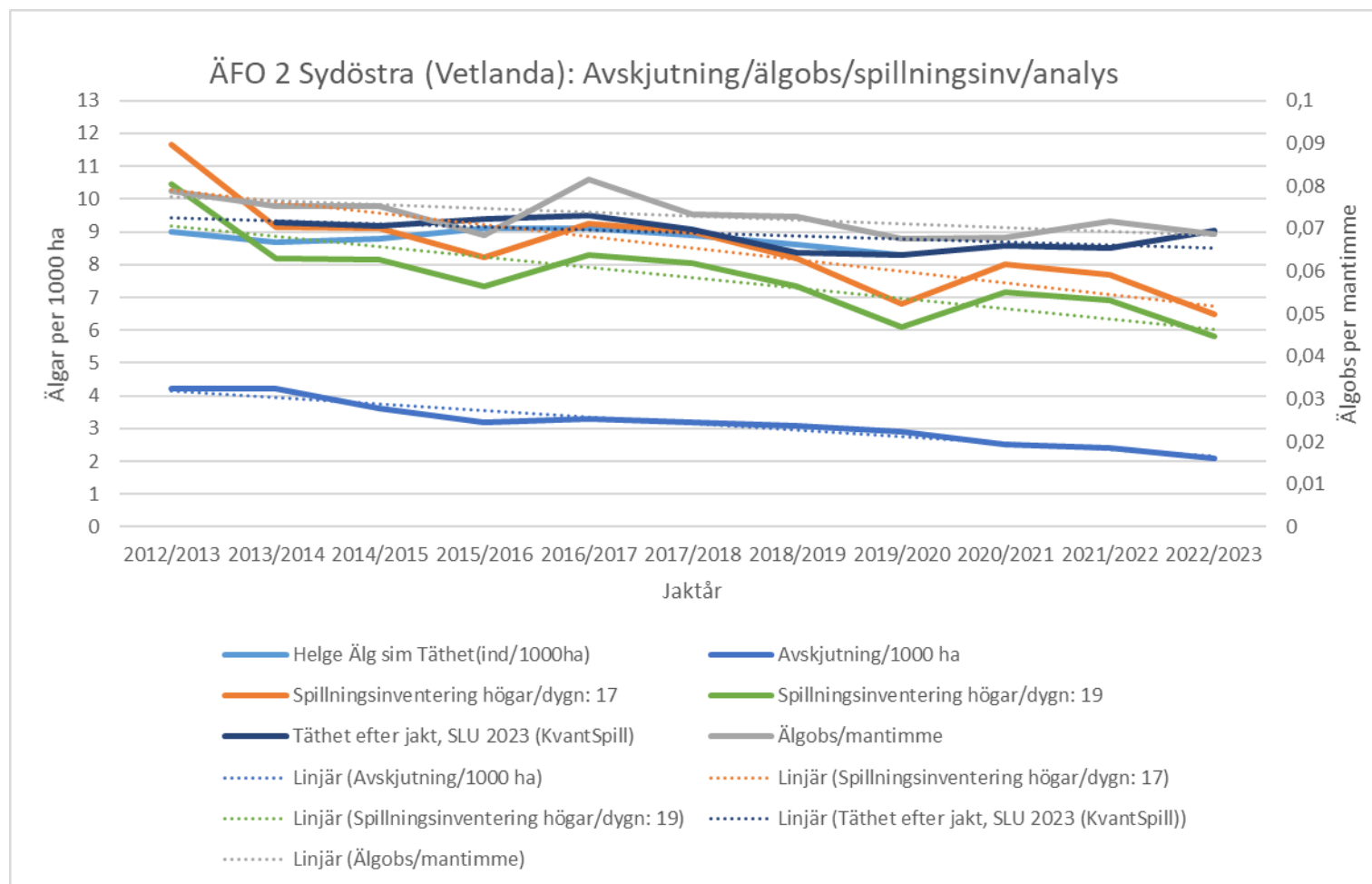
Älgstammens täthet visar också på tydliga skillnader med större förtätningar i västra-centrala och östra delen av området.

Inom området finns relativt tydligt samband mellan älgskador och älgstammens fördelning.

Det är också tydligt att det finns andra faktorer som påverkar älgbetesskadorna. Det kan vara faktorer som bristande ståndortsanpassning i skogsbruket och foderkonkurrens av andra klövviltsarter.

# Älgförvaltningsområde 2

Graf - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.



Graf - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.

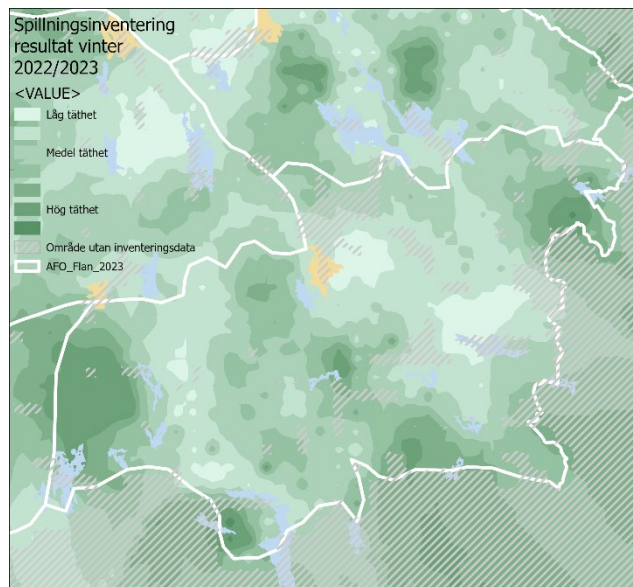
## Älgförvaltningsområde 2

**Tabelldata - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.**

Jaktår	Avskjutning/1000 ha	Spillningsinventering	Spillningsinventering	SLU	Älgobs/mantimme
		högar/dygn: 17	högar/dygn: 19	älgberäkningsmodell	
				Täthet efter jakt, SLU 2023 (KvantSpill)	
2012/2013	4,2	11,7	10,4		0,0788
2013/2014	4,2	9,2	8,2	9,3	0,0753
2014/2015	3,6	9,1	8,1	9,2	0,0753
2015/2016	3,2	8,2	7,4	9,4	0,0685
2016/2017	3,3	9,3	8,3	9,5	0,0816
2017/2018	3,2	9,0	8,0	9,1	0,0734
2018/2019	3,1	8,2	7,3	8,4	0,0727
2019/2020	2,9	6,8	6,1	8,3	0,0675
2020/2021	2,5	8,0	7,2	8,6	0,068
2021/2022	2,4	7,7	6,9	8,5	0,0716
2022/2023	2,1	6,5	5,8	9,0	0,0688

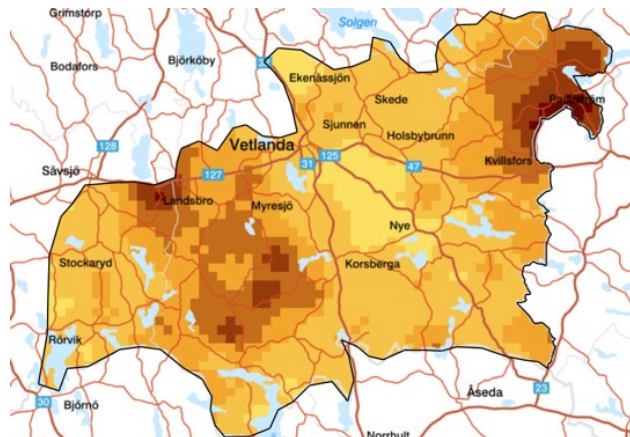
## Älgförvaltningsområde 2. Analys av älgstammens fördelning i förhållande till ackumulerade älgskador i älgförvaltningsområdet.

### Karta över älgstammens fördelning i området enligt spillningsinventering



Kartan visar hur älgstammens täthet varierar inom området och baseras på den senaste spillningsinventeringen. Mörkare färg innebär en högre älgstam än i de områden på kartan som har ljusare nyans. Områden med överliggande raster saknar inventeringsdata och ska bortses från vid analysen.

### Karta över ackumulerade skador i området de tre senaste älgskadeinventeringarna (ÄBIN)



Kartan visar hur skadorna varierar inom området och baseras på de tre senaste inventeringarna. Mörkare färg innebär att en högre andel av tallstammarna är skadade än i de områden på kartan som har ljusare nyans.

### Analys och summering för älgförvaltningsområdet

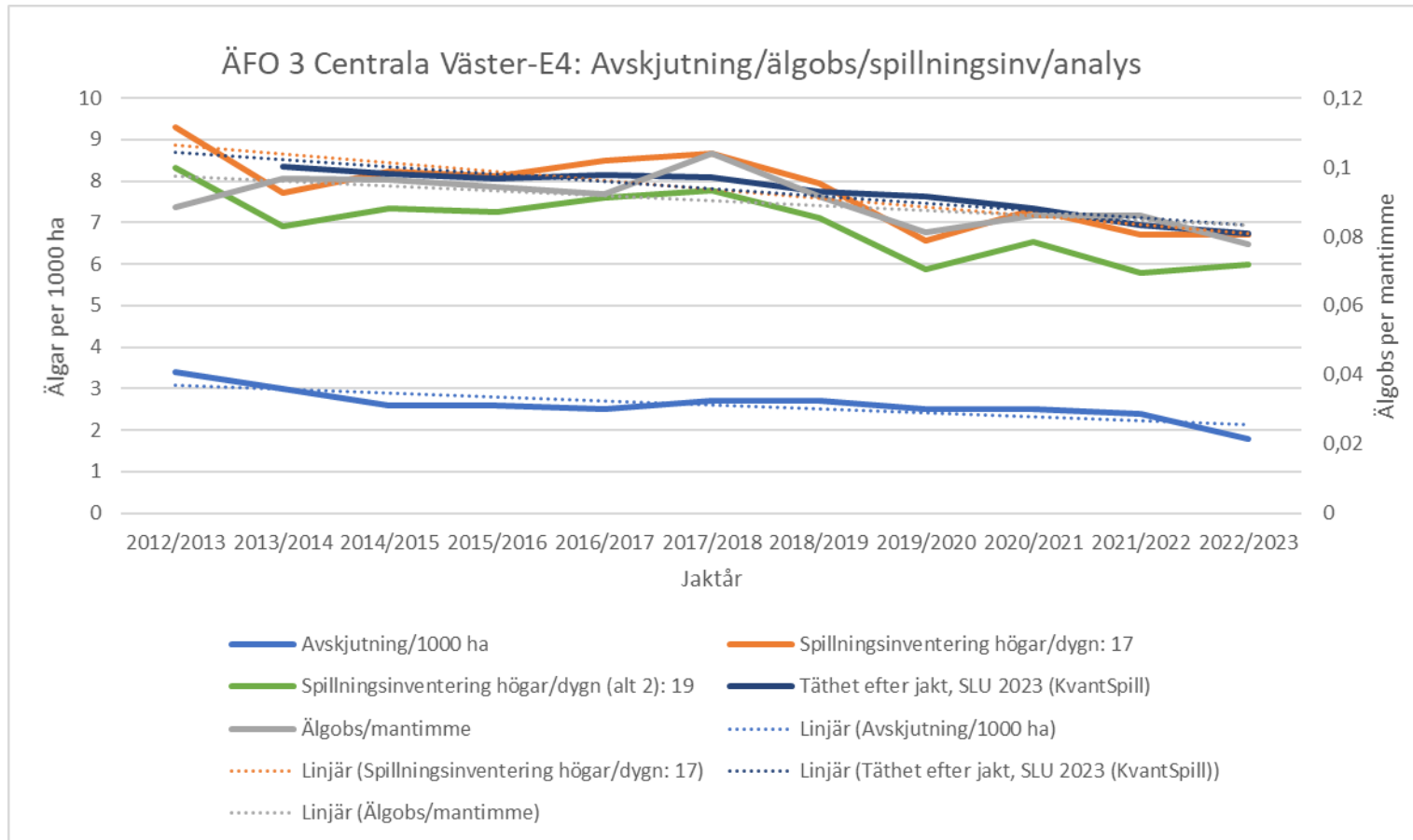
Älgstammens storlek har långsiktigt varit minskande men trenden har tydligt brutits och området har under senare år ökat stammen. Stammen bör inte tillåtas öka ytterligare. Utvecklingen senaste året är dock oklar, tecken finns på att den låga reproduktionen och även en ökad dödlighet minskar antalet älgar i stammen.

Älgstammens täthet visar också skillnader med förtätningar i västra-centrala och östra delen av området.

Inom området finns relativt tydligt samband mellan älgskador och älgstammens fördelning.

Det är också tydligt att det finns andra faktorer som påverkar älgbetesskadorna. Det kan vara faktorer som bristande ståndortsanpassning i skogsbruket och foderkonkurrens av andra klövviltsarter.

# Älgförvaltningsområde 3



Graf - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.

## Älgförvaltningsområde 3

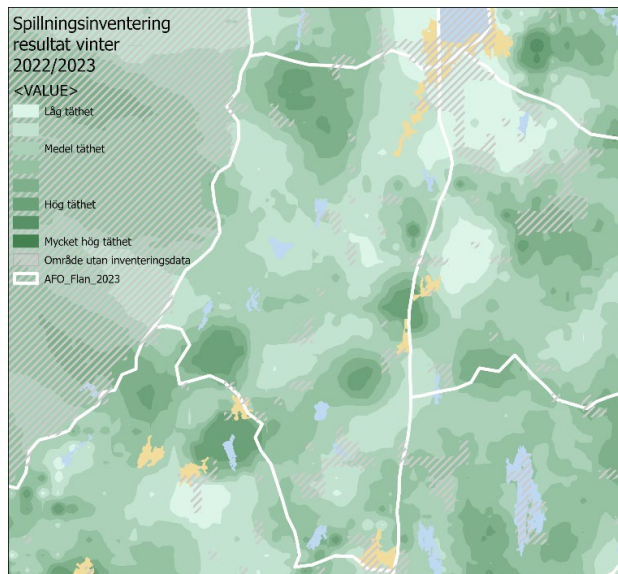
**Tabelldata - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.**

Jaktår	Avskjutning/1000 ha	Spillningsinventering	Spillningsinventering	SLU	
		högar/dygn:	högar/dygn (alt 2):	älgberäkningsmodell	
		17	19	Täthet efter jakt, SLU 2023 (KvantSpill)	Älgobs/mantimme
2012/2013	3,4	9,3	8,3		0,0886
2013/2014	3	7,7	6,9	8,4	0,0968
2014/2015	2,6	8,2	7,4	8,2	0,0964
2015/2016	2,6	8,1	7,3	8,1	0,0945
2016/2017	2,5	8,5	7,6	8,1	0,0921
2017/2018	2,7	8,7	7,8	8,1	0,1041
2018/2019	2,7	8,0	7,1	7,8	0,0914
2019/2020	2,5	6,6	5,9	7,6	0,0813
2020/2021	2,5	7,3	6,6	7,3	0,0861
2021/2022	2,4	6,7	6,0	6,9	0,086
2022/2023	1,8	6,7	6,0	6,7	0,0778



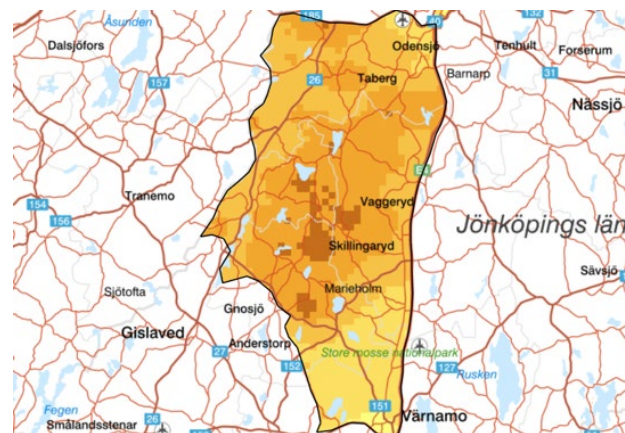
### Älgförvaltningsområde 3. Analys av älgstammens fördelning i förhållande till ackumulerade älgskador i älgförvaltningsområdet.

#### Karta över älgstammens fördelning i området enligt spillningsinventering



Kartan visar hur älgstammens täthet varierar inom området och baseras på den senaste spillningsinventeringen. Mörkare färg innebär en högre älgstam än i de områden på kartan som har ljusare nyans. Områden med överliggande raster saknar inventeringsdata och ska bortses från vid analysen.

#### Karta över ackumulerade skador i området de tre senaste älgskadeinventeringarna (ÄBIN)



Kartan visar hur skadorna varierar inom området och baseras på de tre senaste inventeringarna. Mörkare färg innebär att en högre andel av tallstammarna är skadade än i de områden på kartan som har ljusare nyans.

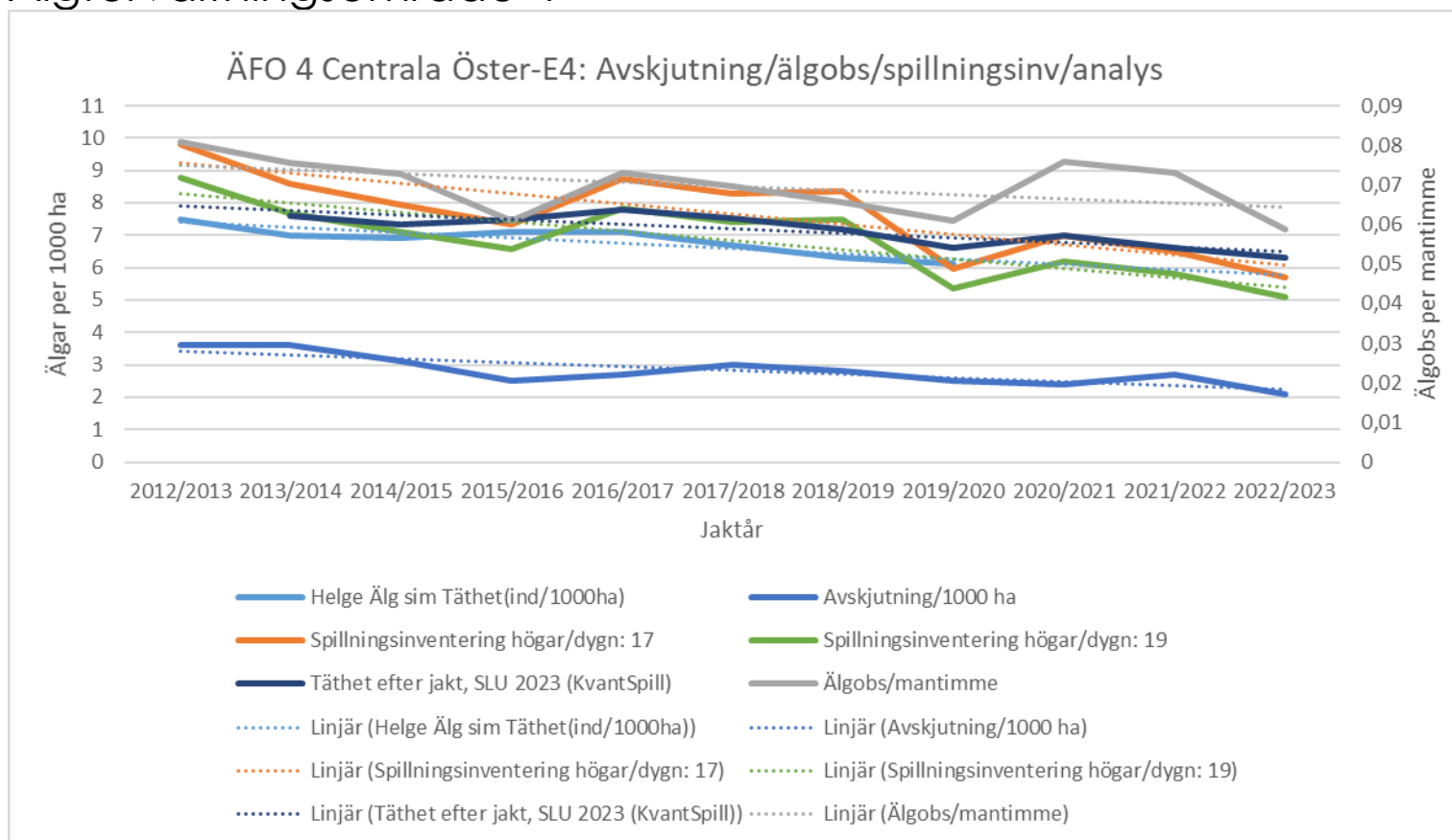
#### Analys och summering för älgförvaltningsområdet

Älgstammens storlek har långsiktigt varit minskande i området och ligger nu i nivå med förvaltningsplanens mål. Älgstammens täthet är också relativt jämnt fördelad inom området.

Älgbetesskadorna är relativt jämnt fördelade och speglar delvis älgstammens fördelning i området.

Det är också tydligt att det finns andra faktorer som påverkar älgbetesskadorna. Det kan vara faktorer som bristande ståndortsanpassning i skogsbruket och foderkonkurrens av andra klövviltsarter.

# Älgförvaltningsområde 4



Graf - Analys basinventering älgttäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.



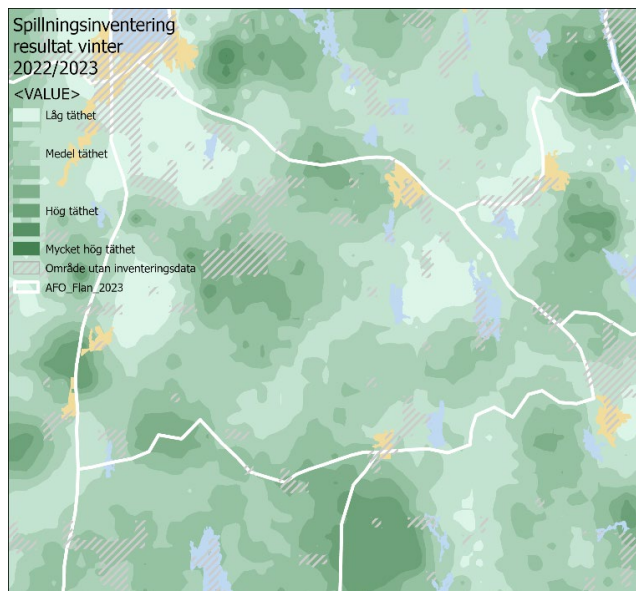
## Älgförvaltningsområde 4

**Tabelldata - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.**

Jaktår	Avskjutning/1000 ha	Spillningsinventering högar/dygn:		SLU älgberäkningsmodell	
		17	19	Täthet efter jakt, SLU 2023 (KvantSpill)	Älgobs/mantimme
2012/2013	3,6	9,8	8,8		0,0807
2013/2014	3,6	8,6	7,7	7,6	0,0754
2014/2015	3,1	7,9	7,1	7,3	0,0726
2015/2016	2,5	7,3	6,6	7,5	0,0609
2016/2017	2,7	8,7	7,8	7,8	0,0732
2017/2018	3	8,3	7,4	7,5	0,0695
2018/2019	2,8	8,3	7,5	7,2	0,0655
2019/2020	2,5	6,0	5,3	6,6	0,0608
2020/2021	2,4	7,0	6,2	7,0	0,0758
2021/2022	2,7	6,5	5,8	6,6	0,0731
2022/2023	2,1	5,7	5,1	6,3	0,0588

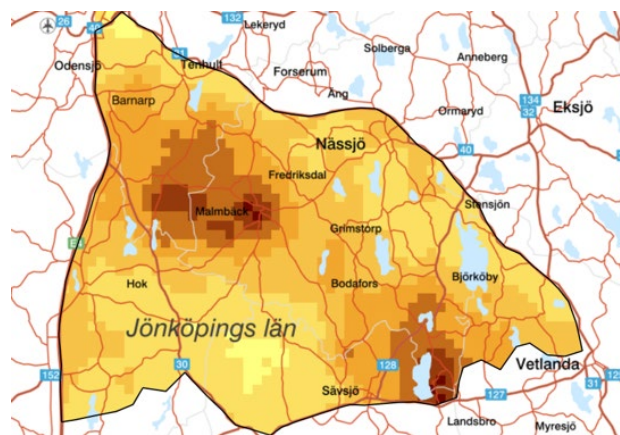
#### Älgförvaltningsområde 4. Analys av älgstammens fördelning i förhållande till ackumulerade älgskador i älgförvaltningsområdet.

##### Karta över älgstammens fördelning i området enligt spillningsinventering



Kartan visar hur älgstammens täthet varierar inom området och baseras på den senaste spillningsinventeringen. Mörkare färg innebär en högre älgstam än i de områden på kartan som har ljusare nyans. Områden med överliggande raster saknar inventeringsdata och ska bortses från vid analysen.

##### Karta över ackumulerade skador i området de tre senaste älgskadeinventeringarna (ÄBIN)



Kartan visar hur skadorna varierar inom området och baseras på de tre senaste inventeringarna. Mörkare färg innebär att en högre andel av tallstammarna är skadade än i de områden på kartan som har ljusare nyans.

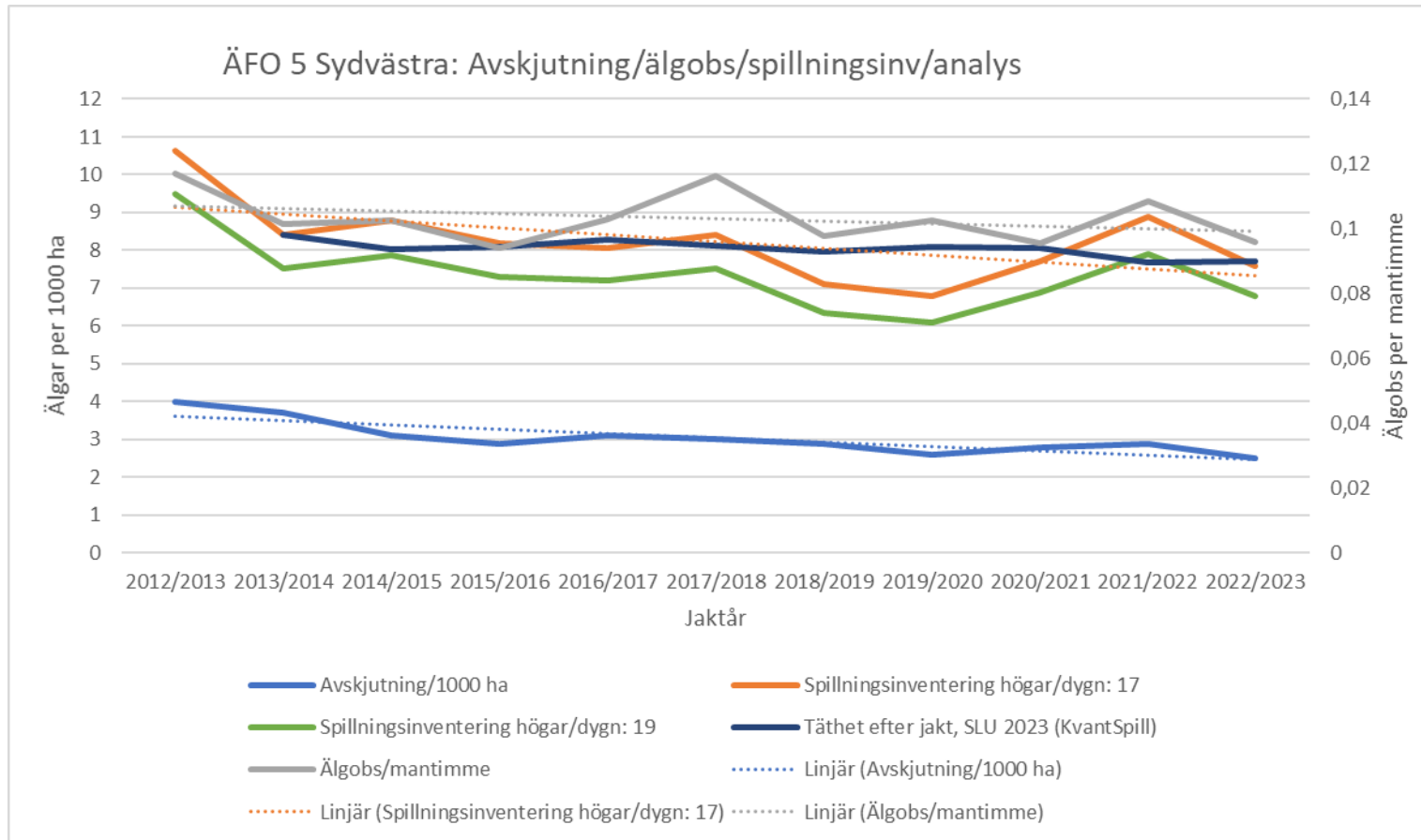
##### Analys och summering för älgförvaltningsområdet

Älgstammens storlek har långsiktigt varit svagt minskande i området. Älgstammens täthet är också relativt jämnt fördelad inom området och nivån är i linje med älgförvaltningsplanens mål.

Inom området finns delvis ett samband mellan älgbetesskadorna och älgstammens fördelning i området. Positivt är att trenden för skadenivån är minskande.

Det är också tydligt att det finns andra faktorer som påverkar älgbetesskadorna. Det kan vara faktorer som bristande ståndortsanpassning i skogsbruket och foderkonkurrens av andra klövviltsarter.

# Älgförvaltningsområde 5



Graf - Analys basinventering älgttäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.

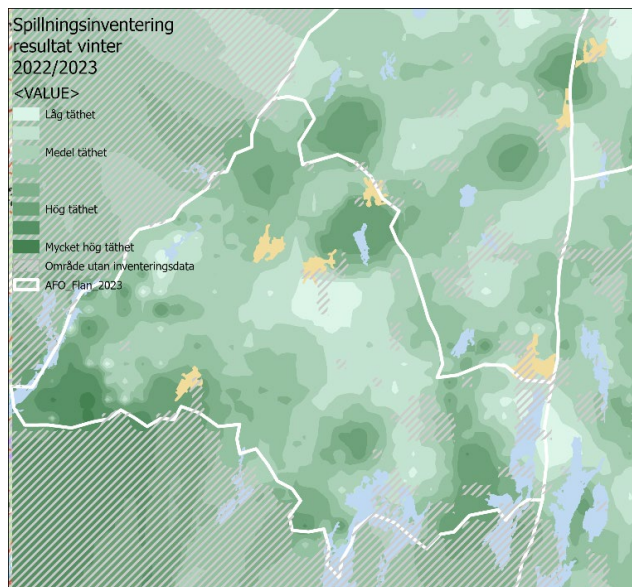
## Älgförvaltningsområde 5

**Tabelldata - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.**

Jaktår	Avskjutning/1000 ha	Spillningsinventering	Spillningsinventering	SLU	Älgobs/mantimme
		högar/dygn:	högar/dygn:	älgberäkningsmodell	
		17	19	Täthet efter jakt, SLU 2023 (KvantSpill)	
2012/2013	4	10,6	9,5		0,1172
2013/2014	3,7	8,4	7,5	8,4	0,1014
2014/2015	3,1	8,8	7,9	8,0	0,1025
2015/2016	2,9	8,2	7,3	8,1	0,0941
2016/2017	3,1	8,0	7,2	8,3	0,1028
2017/2018	3	8,4	7,5	8,1	0,1163
2018/2019	2,9	7,1	6,4	8,0	0,0976
2019/2020	2,6	6,8	6,1	8,1	0,1026
2020/2021	2,8	7,7	6,9	8,1	0,0954
2021/2022	2,9	8,9	7,9	7,7	0,1086
2022/2023	2,5	7,6	6,8	7,7	0,0959

## Älgförvaltningsområde 5. Analys av älgstammens fördelning i förhållande till ackumulerade älgskador i älgförvaltningsområdet.

### Karta över älgstammens fördelning i området enligt spillningsinventering



Kartan visar hur älgstammens täthet varierar inom området och baseras på den senaste spillningsinventeringen. Mörkare färg innebär en högre älgstam än i de områden på kartan som har ljusare nyans. Områden med överliggande raster saknar inventeringsdata och ska bortses från vid analysen.

### Karta över ackumulerade skador i området de tre senaste älgskadeinventeringarna (ÄBIN)



Kartan visar hur skadorna varierar inom området och baseras på de tre senaste inventeringarna. Mörkare färg innebär att en högre andel av tallstammarna är skadade än i de områden på kartan som har ljusare nyans.

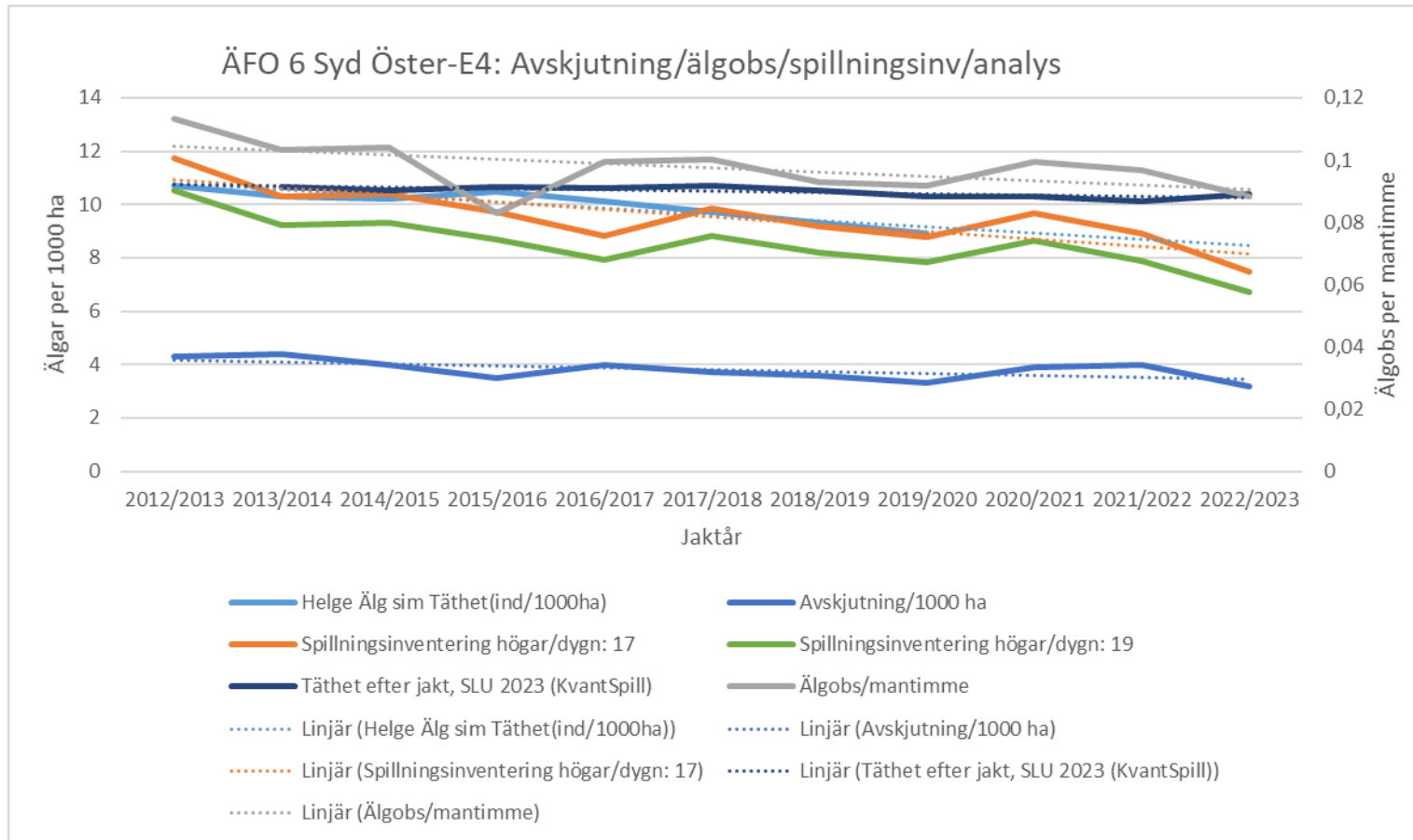
### Analys och summering för älgförvaltningsområdet

Älgstammens storlek har långsiktigt varit svagt minskande i området men statistiken visar att den planar ut på en högre nivå än förvaltningsplanens mål. Det är dock en kraftig variation med en betydligt högre älgstäthet västra delen jämfört med den östra och östra och centrala delen av området.

Inom området finns delvis ett samband mellan älgbetesskadorna och älgstammens fördelning i området.

Det är också tydligt att det finns andra faktorer som påverkar älgbetesskadorna. Det kan vara faktorer som bristande ståndortsanpassning i skogsbruket och foderkonkurrens av andra klövviltsarter.

# Älgförvaltningsområde 6



Graf - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.

## Älgförvaltningsområde 6

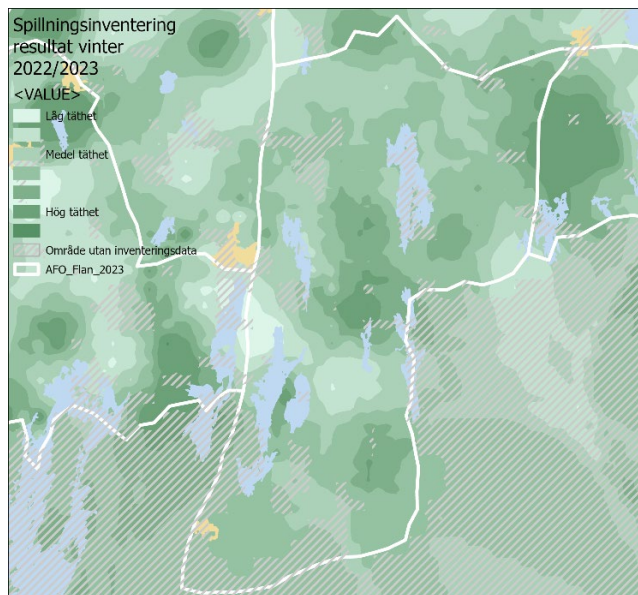
**Tabelldata - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.**

Jaktår	Avskjutning/1000 ha	Spillningsinventering högar/dygn:		SLU älgberäkningsmodell	
		17	19	Täthet efter jakt, SLU 2023 (KvantSpill)	Älgobs/mantimme
2012/2013	4,3	11,7	10,5		0,1131
2013/2014	4,4	10,3	9,2	10,6	0,1031
2014/2015	4	10,4	9,3	10,5	0,1042
2015/2016	3,5	9,7	8,7	10,6	0,0831
2016/2017	4	8,8	7,9	10,6	0,0996
2017/2018	3,7	9,9	8,8	10,7	0,100
2018/2019	3,6	9,2	8,2	10,5	0,0928
2019/2020	3,3	8,8	7,8	10,3	0,0918
2020/2021	3,9	9,7	8,6	10,3	0,0994
2021/2022	4,0	8,9	7,9	10,1	0,0969
2022/2023	3,2	7,5	6,7	10,4	0,0882



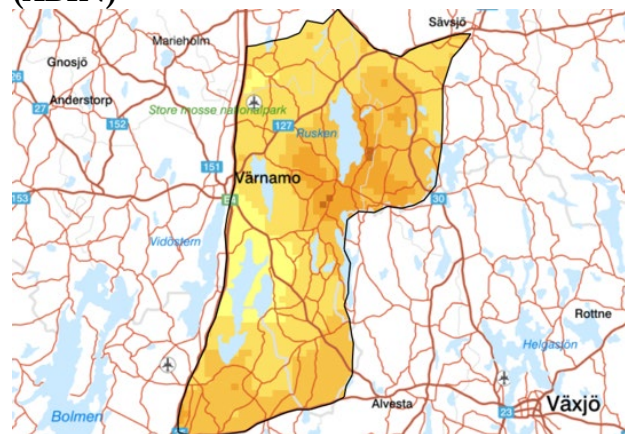
Älgförvaltningsområde 6. Analys av älgstammens fördelning i förhållande till ackumulerade älgskador i älgförvaltningsområdet.

### Karta över älgstammens fördelning i området enligt spillningsinventering



Kartan visar hur älgstammens täthet varierar inom området och baseras på den senaste spillningsinventeringen. Mörkare färg innebär en högre älgstam än i de områden på kartan som har ljusare nyans. Områden med överliggande raster saknar inventeringsdata och ska bortses från vid analysen.

### Karta över ackumulerade skador i området de tre senaste älgskadeinventeringarna (ÄBIN)



Kartan visar hur skadorna varierar inom området och baseras på de tre senaste inventeringarna. Mörkare färg innebär att en högre andel av tallstammarna är skadade än i de områden på kartan som har ljusare nyans.

### Analys och summering för älgförvaltningsområdet

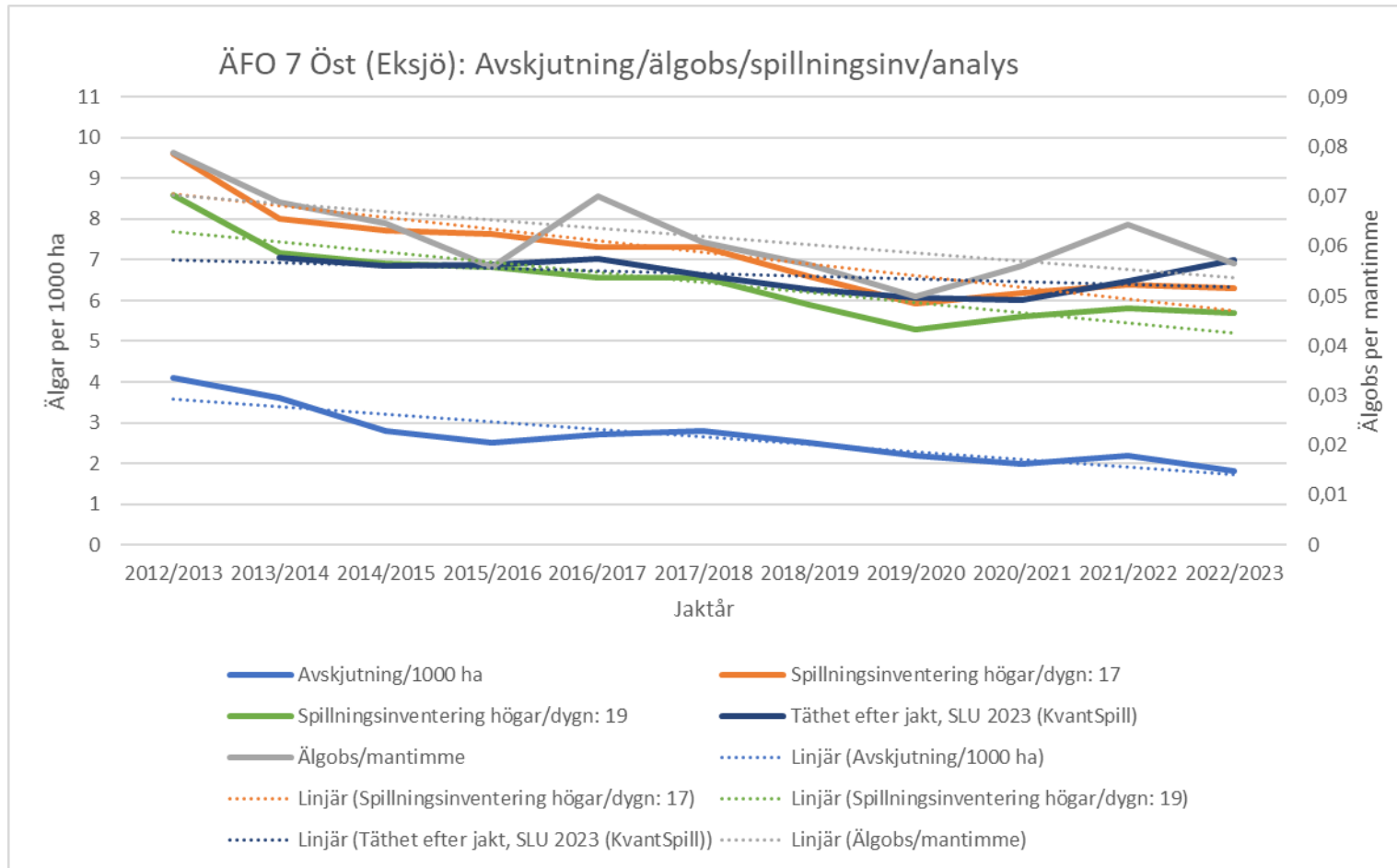
Älgstammens storlek har långsiktigt varit svagt minskande i området. Nivån ligger trots minskningen betydligt högre än målsättningen för området. Det är dock en variation med en högre älgtäthet södra och östra delen jämfört med den nordvästra delen av området.

Det finns ett relativt tydligt samband mellan älgskador och älgstammens fördelning i området.

Det är också tydligt att det finns andra faktorer som påverkar älgbetesskadorna. Det kan vara faktorer som bristande ståndortsanpassning i skogsbruket och foderkonkurrens av andra klövviltsarter.



# Älgförvaltningsområde 7



Graf - Analys basinventering älgttäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.

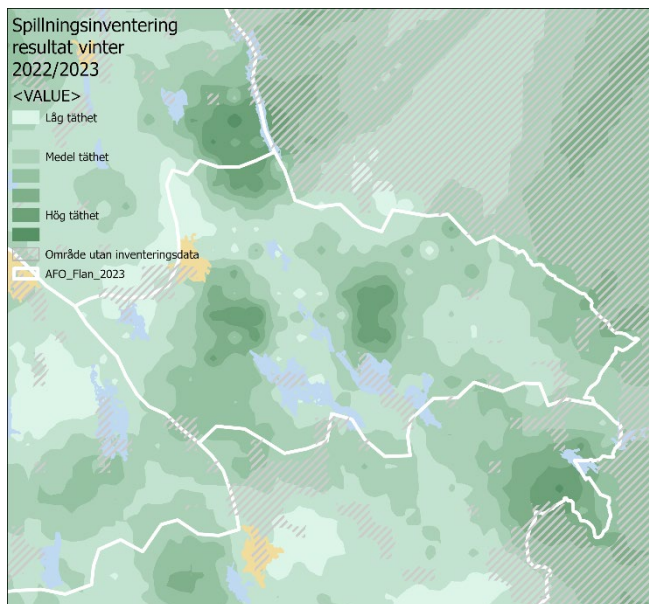
## Älgförvaltningsområde 7

**Tabelldata - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.**

Jaktår	Avskjutning/1000 ha	Spillningsinventering högar/dygn:		SLU älgberäkningsmodell	
		17	19	Täthet efter jakt, SLU 2023 (KvantSpill)	Älgobs/mantimme
2012/2013	4,1	9,6	8,6		0,0788
2013/2014	3,6	8,0	7,2	7,1	0,0689
2014/2015	2,8	7,7	6,9	6,9	0,0647
2015/2016	2,5	7,6	6,8	6,9	0,0558
2016/2017	2,7	7,3	6,6	7,0	0,07
2017/2018	2,8	7,3	6,6	6,6	0,0609
2018/2019	2,5	6,6	5,9	6,3	0,0563
2019/2020	2,2	5,9	5,3	6,1	0,0498
2019/2020	2	6,2	5,6	6,0	0,0561
2021/2022	2,2	6,4	5,8	6,5	0,0643
2022/2023	1,8	6,3	5,7	7,0	0,0566

## Älgförvaltningsområde 7. Analys av älgstammens fördelning i förhållande till ackumulerade älgskador i älgförvaltningsområdet.

### Karta över älgstammens fördelning i området enligt spillningsinventering



Kartan visar hur älgstammens täthet varierar inom området och baseras på den senaste spillningsinventeringen. Mörkare färg innebär en högre älgstam än i de områden på kartan som har ljusare nyans. Områden med överliggande raster saknar inventeringsdata och ska bortses från vid analysen.

### Karta över ackumulerade skador i området de tre senaste älgskadeinventeringarna (ÄBIN)



Kartan visar hur skadorna varierar inom området och baseras på de tre senaste inventeringarna. Mörkare färg innebär att en högre andel av tallstammarna är skadade än i de områden på kartan som har ljusare nyans.

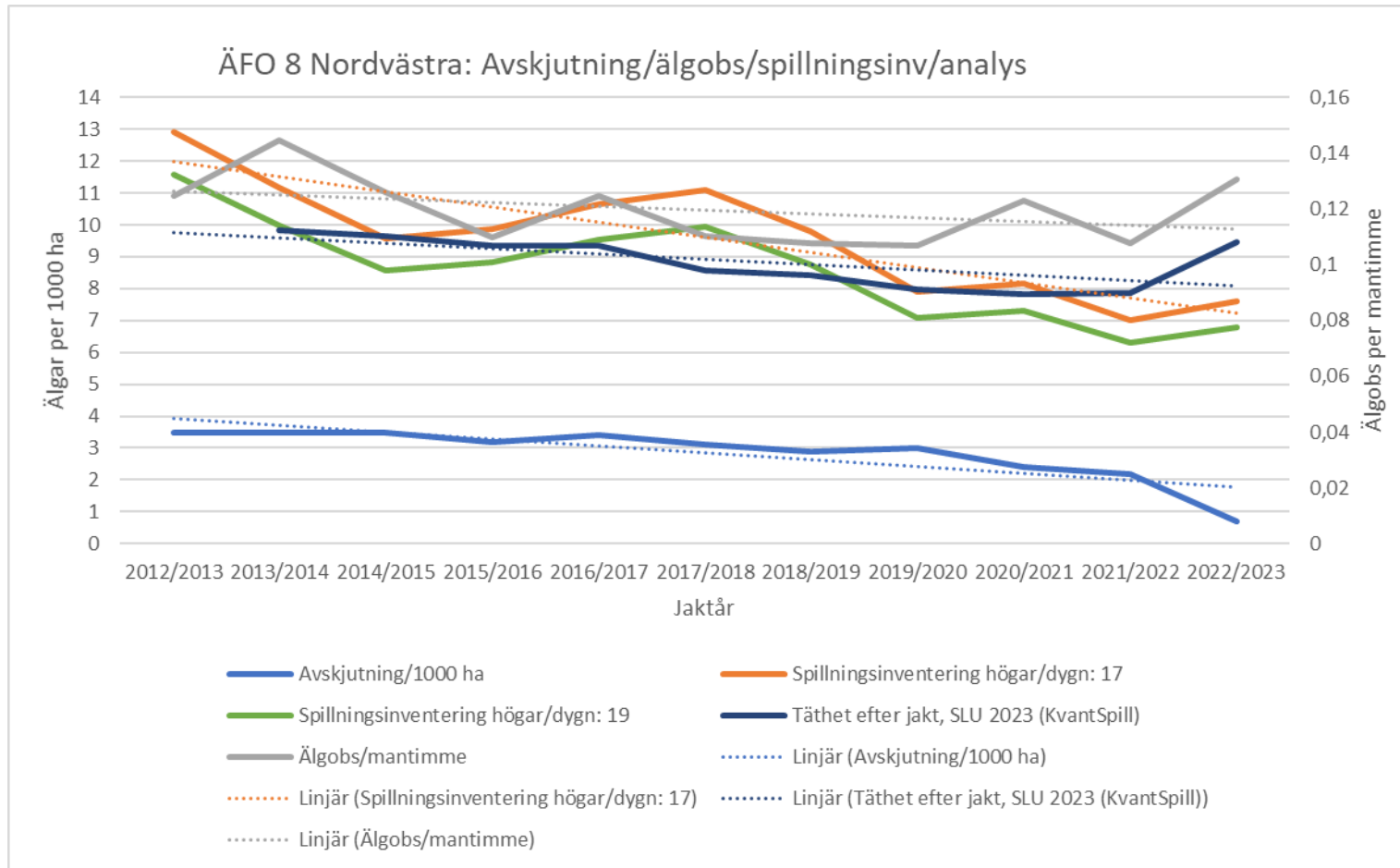
### Analys och summering för älgförvaltningsområdet

Älgstammens storlek har långsiktigt varit minskande i området och är i dagsläget i nivå med målsättningen för området. Enligt älgöbs ökat reproduktion från en låg nivå och det finns tecken på att älgstammen ökat något i storlek de senaste två åren.

Inom området finns ett relativt tydligt samband mellan älgskador och älgstammens fördelning i området.

Det är också tydligt att det finns andra faktorer som påverkar älgbetesskadorna. Det kan vara faktorer som bristande ståndortsanpassning i skogsbruket. Den ökande foderkonkurrensen av andra klövviltsarter påverkar starkt älgstammen i området.

# Älgförvaltningsområde 8



Graf - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.

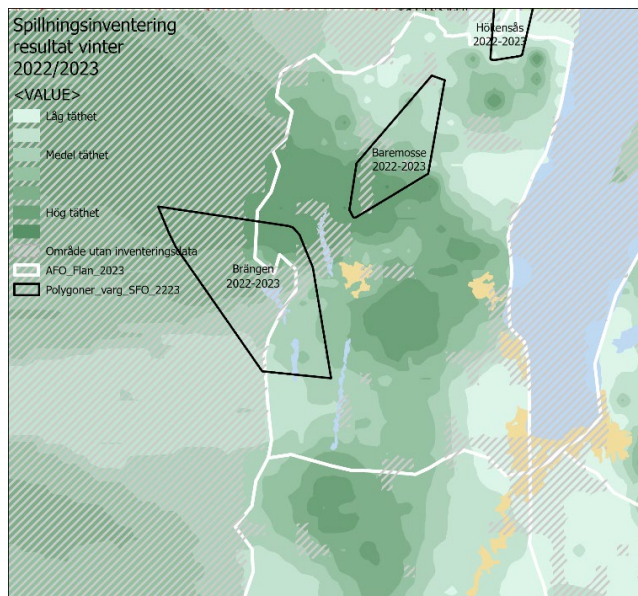
## Älgförvaltningsområde 8

**Tabelldata - Analys basinventering älgtäthet genomsnitt för älgförvaltningsområdet.**

Jaktår	Avskjutning/1000 ha	Spillningsinventering	Spillningsinventering	SLU	Älgobs/mantimme
		högar/dygn:	högar/dygn:	älgberäkningsmodell	
		17	19	Täthet efter jakt, SLU 2023 (KvantSpill)	
2012/2013	3,5	12,9	11,6		0,1249
2013/2014	3,5	11,2	10,0	9,8	0,1446
2014/2015	3,5	9,6	8,6	9,6	0,1261
2015/2016	3,2	9,9	8,8	9,3	0,1098
2016/2017	3,4	10,7	9,5	9,3	0,1245
2017/2018	3,1	11,1	9,9	8,6	0,1104
2018/2019	2,9	9,8	8,8	8,4	0,1079
2019/2020	3	7,9	7,1	8,0	0,1068
2020/2021	2,4	8,2	7,3	7,8	0,1232
2021/2022	2,2	7,0	6,3	7,9	0,1078
2022/2023	0,7	7,6	6,8	9,5	0,1307

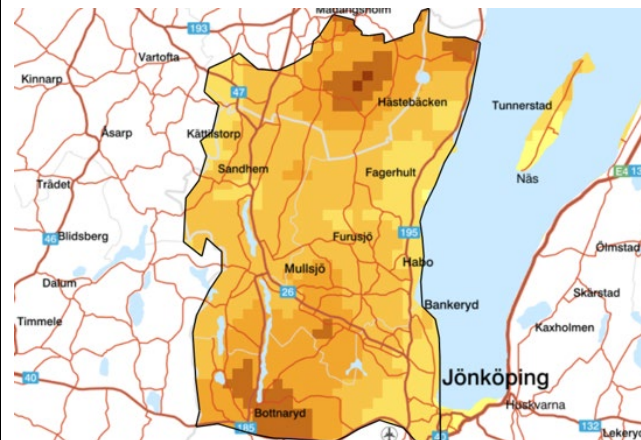
## Älgförvaltningsområde 8. Analys av älgstammens fördelning i förhållande till ackumulerade älgskador i älgförvaltningsområdet.

### Karta över älgstammens fördelning i området enligt spillningsinventering



Kartan visar hur älgstammens täthet varierar inom området och baseras på den senaste spillningsinventeringen. Mörkare färg innebär en högre älgstam än i de områden på kartan som har ljusare nyans. Områden med överliggande raster saknar inventeringsdata och ska bortses från vid analysen.

### Karta över ackumulerade skador i området de tre senaste älgskadeinventeringarna (ÄBIN)



Kartan visar hur skadorna varierar inom området och baseras på de tre senaste inventeringarna. Mörkare färg innebär att en högre andel av tallstammarna är skadade än i de områden på kartan som har ljusare nyans.

### Analys och summering för älgförvaltningsområdet

Älgstammens storlek har långsiktigt varit minskande med tecken på att stammen stabiliserats eller ökar något sista året.

Inom området kan samband mellan älgskador och älgstammens fördelning påvisas. Det är också tydligt att det finns andra faktorer som påverkar älgbetesskadorna. Det kan vara faktorer som bristande ståndortsanpassning i skogsbruket. Området påverkats framförallt av ökande foderkonkurrens från andra klövviltsarter.

2021 konstaterades ett vargrevir (Bängen) som delas med Västra Götaland i Sydvästra delen av området. 2022 bildades ytterligare ett revir (Bergaskogen) med föryrgring väster om sjön stråken. Under vintern 2022/23 har ytterligare ett revirmarkerande par konstaterats (Bare mosse). Därutöver konstaterades det under vinterns inventering att området berörs av ytterligare ett revir (Hökensås) som vandrat in norrifrån.

Predationen påverkar älgstammen markant i området. I älgförvaltningsplanen 2022 minskades avskjutningen från 3,3 till 0,5 älgar per 1000 hektar för att kompensera för predationen. Under älgjakten fälldes totalt 74 älgar jämfört med 241 älgar föregående jaktår. Den genomförda spillningsinventeringen indikerar att åtgärden gav önskad effekt, att älgstammen stabiliserats eller ökar något.