

Skogsbruksplan

Planens namn	Sötåsen 4:14
Planen avser tiden	fr o m 2024-03-16 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	mars 2024
Planen upprättad av	Lars Densborn
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Josefin Andersson Ejderstigen 6 54534 Töreboda
------------	--

Fastighetsuppgifter

Fastighet	Sötåsen 4:15 Västra Götalands län, Töreboda, Töreboda
Fastighet	Sötåsen 5:3 Västra Götalands län, Töreboda, Töreboda
Fastighet	Sötåsen 5:6 Västra Götalands län, Töreboda, Töreboda
Fastighet	Sötåsen 5:7 Västra Götalands län, Töreboda, Töreboda
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 58° 41' 45.67" N Long: 14° 7' 30.20" E



Kommentarer till Sötåsen 4:14

Fastighetens totala areal är 24,2 ha och den produktiva skogsmarksarealen uppgår till 6,7 ha.

Total virkesvolym är 958 m³sk. Medeltal 173 m³sk/ha.

Boniteten är 7,2 m³sk/ha och år. Tillväxten första tillväxtåret är 42 m³sk.

Trädslagen fördelar sig på 60% tall, 0% gran och 40% löv.

Nyckelbiotoper finns ej registrerade på fastigheten.

Fornminne finns inte på fastigheten.

Vattenskyddsområde finns inte på fastigheten.

Hänsynsmark som naturreservat, natura 2000, biotopskydd eller naturvårdsavtal finns inte på fastigheten

Naturvårdsmål

Generellt i produktionsbestånden gäller att man bör sträva efter att öka andelen död ved i skogslandskapet. Detta är en av de största bristvarorna i dagens välskötta skogar. Enstaka grövre vindfällen och torrträd i bestånden bör lämnas utan åtgärd. Dessa enkla åtgärder, som är till gagn för insekter och vedsvampar, höjer naturvärdena väsentligt på fastigheten.

Naturvårdsmålen för fastigheten bygger på att värna de bestånd som klassats som NS (naturvård skötsel), NO (naturvård orört) och PF (produktion med förstärkt naturvård).

Kant zoner av löv skall skapas utmed inägor, mossar och vattendrag. Detta innebär att man inte planterar ut mot dessa, utan lämnar en kant zon av löv.

Vidare så skall det lämnas naturvårdsträd av t ex av gammal grov ek, tall och asp.

Död ved äldre än 1 år lämnas alltid kvar i bestånden. Högstubbar tillverkas både i slutavverkningar och gallringar.

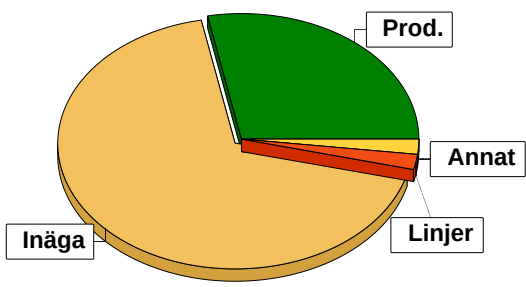
Sammanfattningsvis består fastigheten av ett skifte med dominans av löv och ett skifte med dominans av tall. Skogsvården med röjning och plantering bör göras så fort som möjligt för att skapa växtliga bestånd.



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	6,7	28
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	16,4	68
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,5	2
Annat	0,6	2
Summa landareal	24,2	
Vatten	0,0	

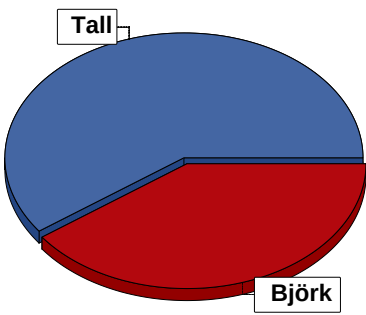


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	570	60	2,2
Björk	385	40	2,7
Asp	3	<1	1,0

Totalt	
m³sk	958

Medeltal	
m³sk per hektar	143



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha
	7,2

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-03-16 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år
	31

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	569
Gallring	145
Totalt under perioden	714

Förväntad tillväxt första växt-säsongen	m³sk
	42
	m³sk per ha
	6,3

Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	0,8	58		58				
30 - 39								
40 - 49	0,9	87		87	1,7		455	455
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79					0,5	114		114
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	1,7	145		145	2,2	114	455	569
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

714

Tillväxt

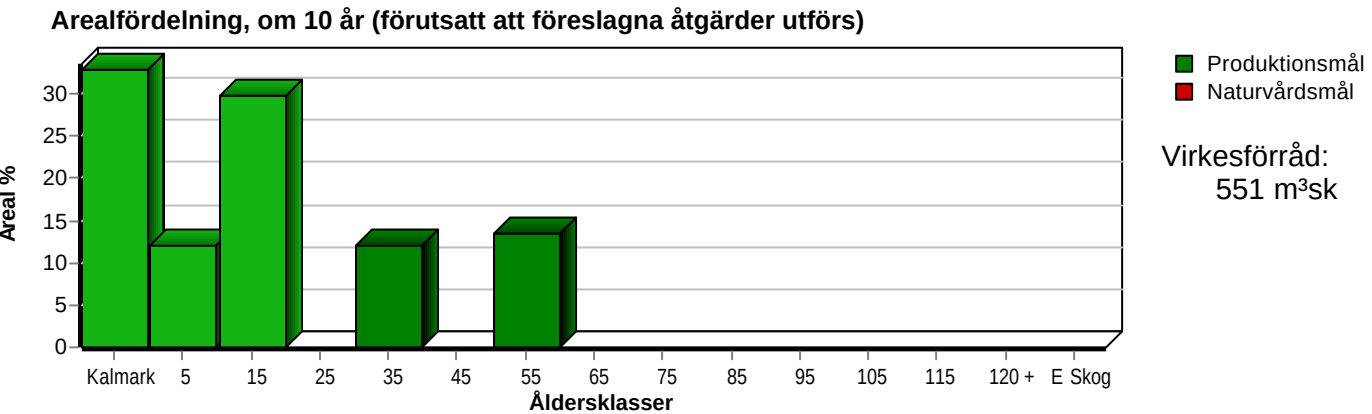
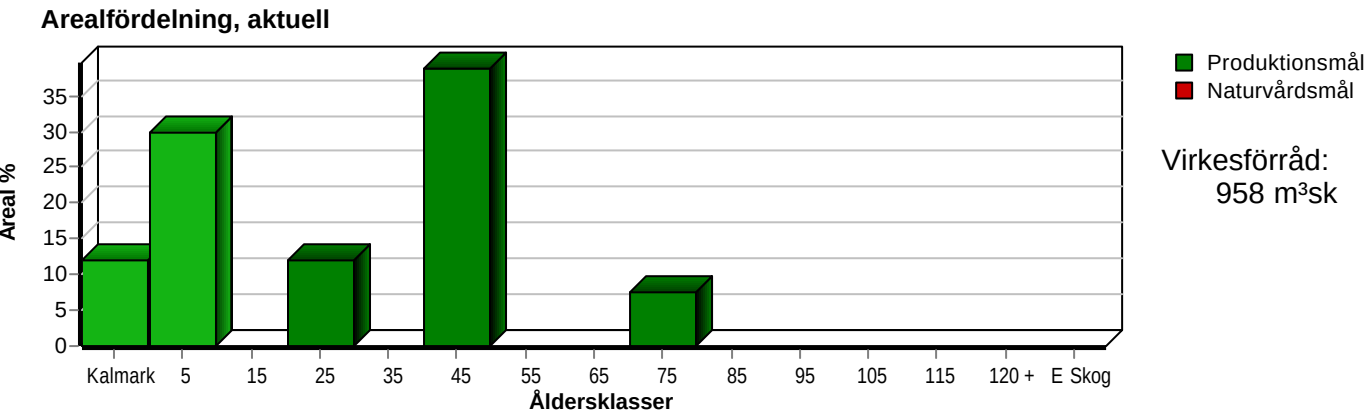
I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark				2,2		
- 9 år		65	65	0,8		
10 - 19				2,0	71	36
20 - 29	73		73			
30 - 39				0,8	179	224
40 - 49	67	75	142			
50 - 59				0,9	230	256
60 - 69						
70 - 79	28		28			
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					71	
Summa	168	140	308	6,7	551	82

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Björk %	Asp %
Kalmark	0,8	12					
- 9 år	2,0	30	6	3		50	50
10 - 19							
20 - 29	0,8	12	164	205	100		
30 - 39							
40 - 49	2,6	39	630	242	39	61	
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79	0,5	7	158	316	100		
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	6,7	100	958	143	59	40	



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Björk %	Asp %
Kalmark	K1	0,8	12					
	K2							
Röjningsskog	R1	2,0	30	6	3		50	50
	R2							
Gallringsskog	G1	1,7	25	412	242	100		
	G2							
Föryngrings- avverknings- skog	S1	1,7	25	382	225	100	100	
	S2	0,5	7	158	316			
	S3							
	S3							
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		6,7	100	958	143	59	40	

Kalmark

- K1 Obehandlad kalmark**
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.
- K2 Behandlad kalmark**
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

- R1 Plantskog**
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2 Ungskog**
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

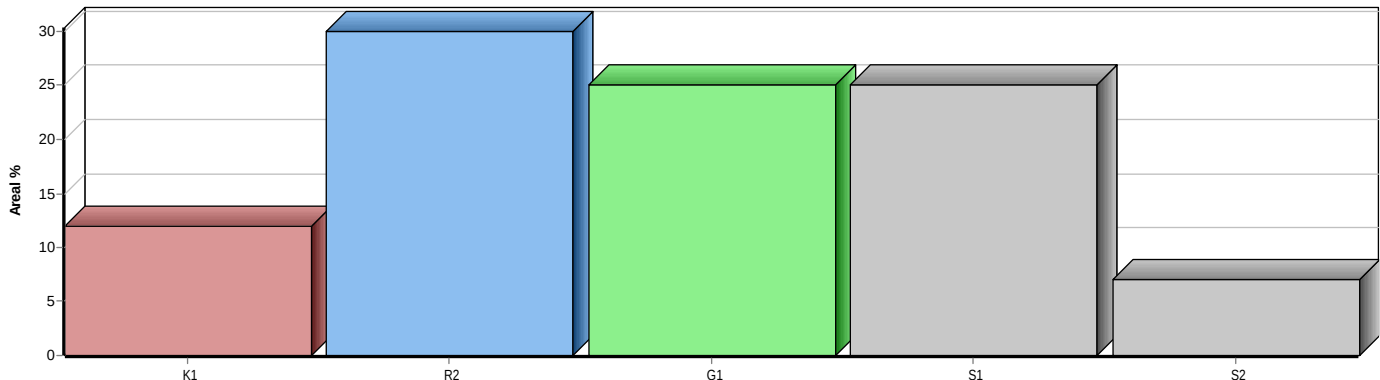
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

- E1 Restskog**
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2 Gles skog**
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.



Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning		0,8				0,8
Plantering		0,8				0,8
Hjälplantering, Följd			0,8			0,8
Återväxtkontroll, Följd			0,8			0,8
Röjning		2,0		0,8		2,8
Grot/träddelsuttag		0,8				0,8
Summa ha		4,4	1,6	0,8		6,8

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag TGLBÅ	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
1	0,6	5											Gård						
2	16,9 (-0,5)	4 L											Inägomark						
3	1,7	1	40	S1	B24	225	383	PG ²	00X00	24	600	25	Frisk (2)	Föryng avv	3	100	455	4,4	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Prod mål: Produktion främst av lövvirke.																			
4	0,8	1	0	K1	G32	0	0	PG ²					Frisk (2)	Markberedning Plantering Återväxtkontroll (F) Hjälplantering (F) Röjning Grot/träddelsuttag	1 1 2 2 3 1				
Prod mål: Produktion främst av barr- och lövvirke.																			
5	2,0	1	5	R2	B24	3	6	PG ²	00X00				Fuktig (3)	Röjning	1			3,2	iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. Prod mål: Produktion främst av lövvirke.																			
6	0,9	1	45	G1	T26	275	248	PG ²	X0000	19	1200	36	Frisk (2)	Gallring	1	35	87	7,4	
Prod mål: Produktion främst av gran. Priotal Gallringsmall (SKS): 3,4 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m³sk/ha																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag TGLBÅ	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
7	0,5	1	27	G1	T26	225	113	PG ²	X0000	15	1400	34	Frisk (2)	Gallring	1	35	39	9,1	
Prod mål: Produktion främst av tall. Priotal Gallringsmall (SKS): 3,6 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m³sk/ha																			
8	0,5	1	70	S2	T26	315	158	PG ²	X0000	24	900	34	Frisk (2)	Föryng avv, fröträd	3	65	114	5,6	
Prod mål: Produktion främst av tall.																			
9	0,3	1	23	G1	T28	175	53	PG ²	X0000	14	1500	28	Frisk (2)	Gallring	1	35	18	9,1	
Prod mål: Produktion främst av tall. Priotal Gallringsmall (SKS): 2,6 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m³sk/ha																			

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	1	6	0,9	45	T26	275	87		
Gallring	1	7	0,5	27	T26	225	39		
Gallring	1	9	0,3	23	T28	175	18		
Röjning	1	5	2,0	5	B24	3	0		
Plantering	1	4	0,8	0	G32	0	0		
Markberedning	1	4	0,8	0	G32	0	0		
Grot/träddelsuttag	1	4	0,8	0	G32	0	0		
Återväxtkontroll (F)	2	4	0,8	0	G32	0	0		
Hjälplantering (F)	2	4	0,8	0	G32	0	0		
Föryng avv	3	3	1,7	40	B24	225	455		
Föryng avv, fröträd	3	8	0,5	70	T26	315	114		
Röjning	3	4	0,8	0	G32	0	0		