

Skogsbruksplan

Planens namn	Östmark 1:784
Planen avser tiden	fr o m 2024-06-11 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2024 Juni
Planen upprättad av	T Nygren
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Inge Jansson Bastvålen 64 685 97 Östmark
-------------------	--

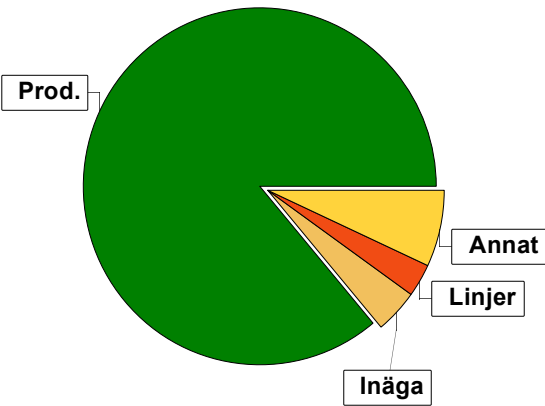
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 60° 19' 21.46" N Long: 12° 52' 25.45" E



Sammanställning över fastigheten

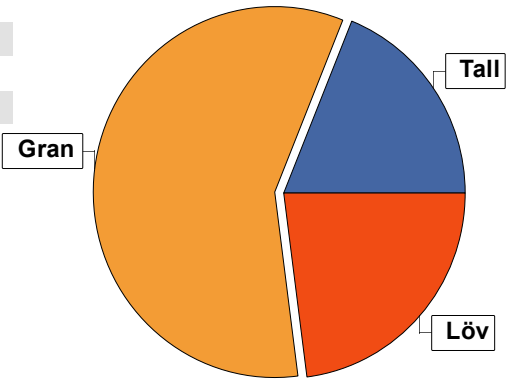
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	8,3	86
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,4	4
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,3	3
Annat	0,7	7
Summa landareal	9,7	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	847		
Medeltal			
m³sk per hektar	102		
Tall	165	19	1,0
Gran	491	58	4,0
Löv	191	23	3,3



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha
	6,9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-06-11 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år
	41

Avverkningsförslag

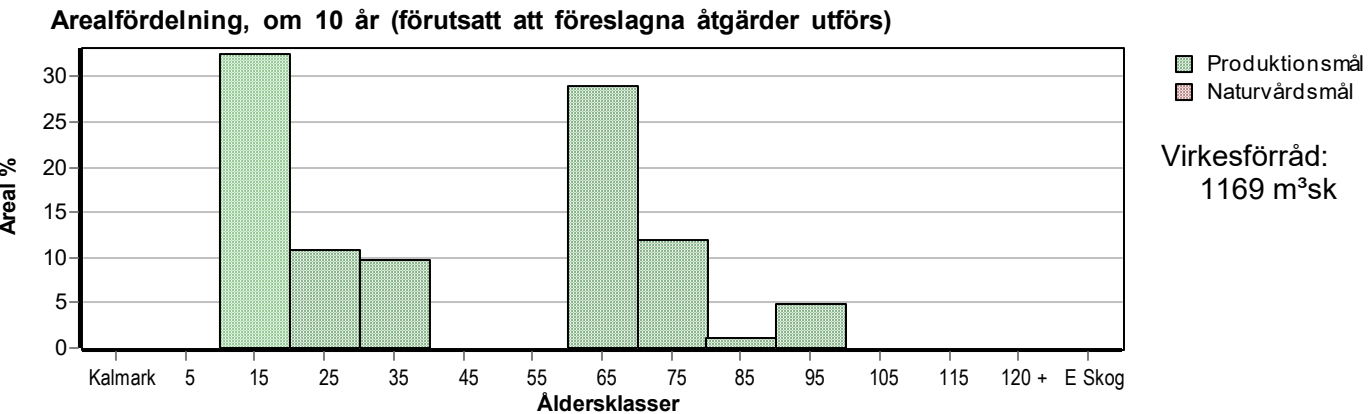
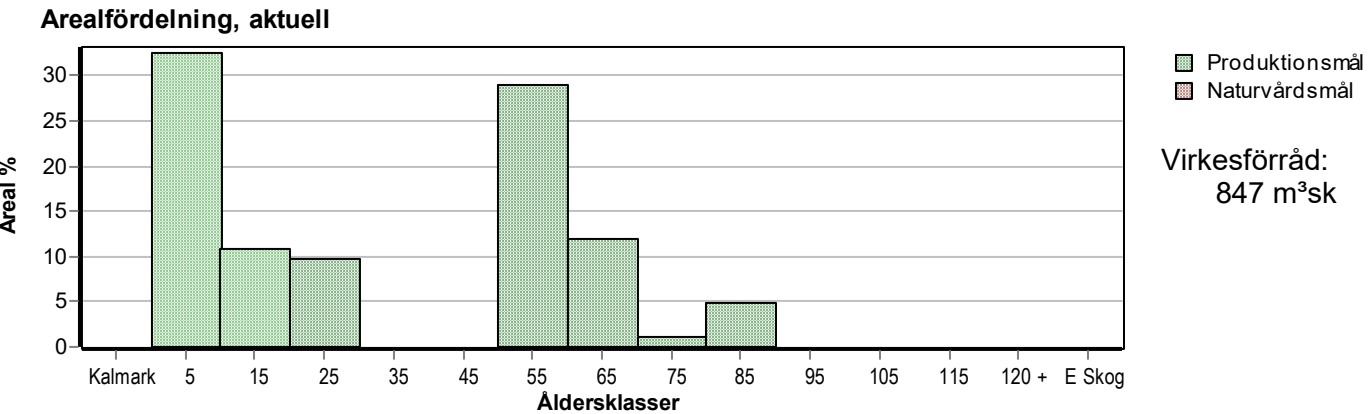
	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	93
Totalt under perioden	93

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk	40
m³sk per ha	4,8

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark							
- 9 år	2,7	33	3	1	28	62	10
10 - 19	0,9	11	34	38	41	58	1
20 - 29	0,8	10	52	65	74	26	
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59	2,4	29	462	192	67	24	9
60 - 69	1,0	12	167	167	62	28	10
70 - 79	0,1	1	17	170	70		30
80 - 89	0,4	5	112	280	10		90
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	8,3	100	847	102	58	23	19



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark K1							
K2	2,7	33	3	1	28	62	10
Röjningsskog R1							
R2	1,7	20	86	51	61	39	
Gallringsskog G1	3,4	41	629	185	66	25	9
G2							
Föryngrings-avverkningsskog S1	0,5	6	129	258	18		82
S2							
S3							
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	8,3	100	847	102	58	23	19

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

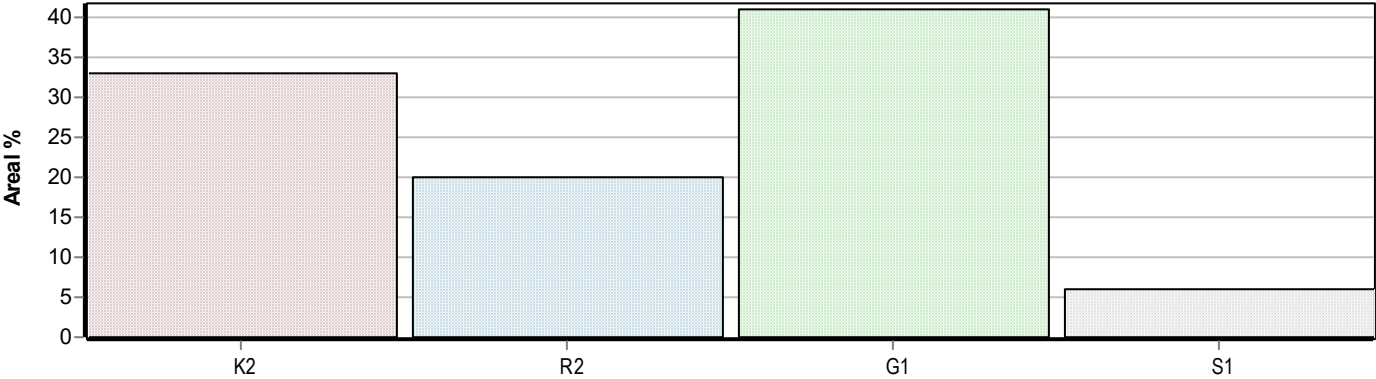
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

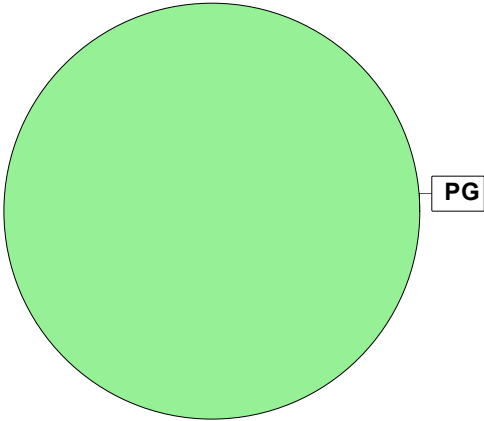


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	8,3	100,0	847	100,0	414	100,0	13
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	8,3	100,0	847	100,0	414	100,0	13

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	0,0	<1



Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

- PG** Produktionsmål med miljöhänsyn
I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.
- PF** Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn
I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.
- NS** Naturvårdsmål med skötsel
I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.
- NO** Naturvårdsmål, orört
I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.

Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 8,3 ha är 100,0 % (8,3 ha) frisk eller fuktig.

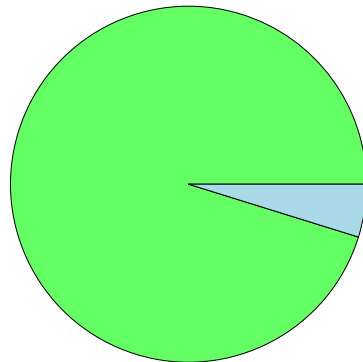
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

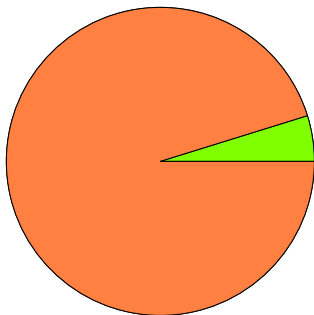
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 95,2 %, 7,9 ha Fuktig, 4,8 %, 0,4 ha



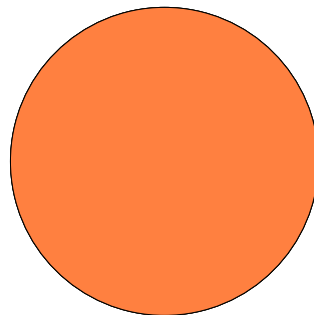
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 4,8 %, 0,4 ha
Ej lövdominerat, 95,2 %, 7,9 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 8,3 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,4 ha	4,8 %
Summa	0,4 ha	4,8 %

Lövdominerade bestånd - framtida

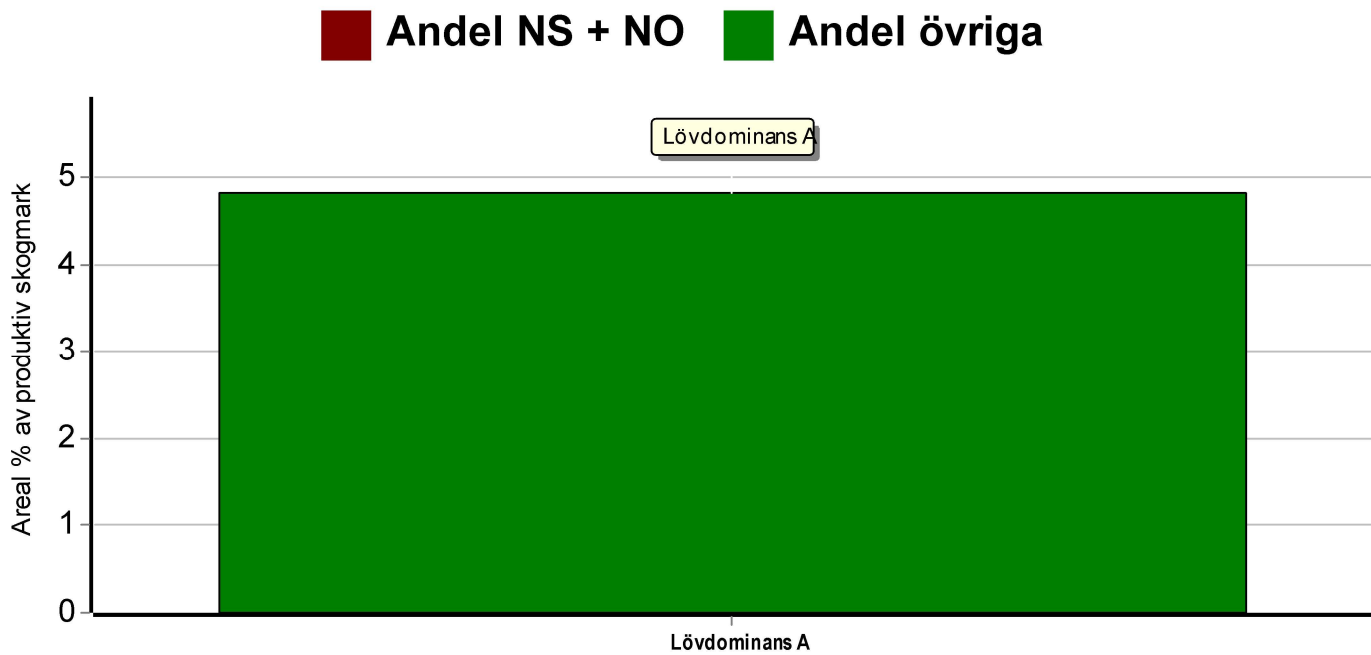
Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/5	0,4 ha	PG	62	11800	4,8 %	

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



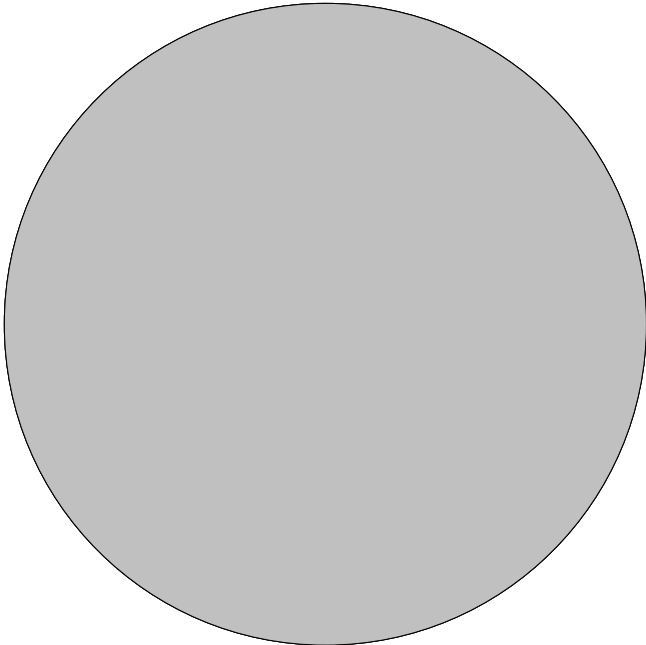
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	0,4 ha	4,8 %	0,4 ha	4,8 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	7,9 ha	95,2 %	7,9 ha	95,2 %
Produktiv skogsmark	0,0 ha	0,0 %	8,3 ha	100,0 %	8,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 8,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 8,3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelningar för certifiering anpassat brukande								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

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								
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59	1,4	49	26	75				
60 - 69	0,3	18		18				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	1,7	67	26	93				
Högre alt.				93				124
Lägre alt.				93				0

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
93	217	93	141	124	141

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						
- 9 år	28	45	73			
10 - 19	16	22	38	2,7	77	29
20 - 29	42	15	57	0,9	72	80
30 - 39				0,8	108	135
40 - 49						
50 - 59	124	38	162			
60 - 69	39	14	53	2,4	549	229
70 - 79	6		6	1,0	203	203
80 - 89	25		25	0,1	23	230
90 - 99				0,4	137	343
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	280	134	414	8,3	1169	141

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	
Hjälplantering, Följd		2,7				2,7
Lövröjning				2,7		2,7
Återväxtkontroll		2,7				2,7
Röjning		1,1	0,6			1,7
Summa ha		6,5	0,6	2,7		9,8

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
Röjning	1	11	0,3	20	G26	75	0		
Röjning	1	13	0,8	12	G26	40	0		
Återväxtkontroll	1	4	0,8	1	G24	1	0		
Hjälplantering (F)	1	4	0,8	1	G24	1	0		
Återväxtkontroll	1	6	1,9	1	G25	1	0		
Hjälplantering (F)	1	6	1,9	1	G25	1	0		
Föryng avv (A)	2	1	0,4	83	T24	280	(124)		
Gallring	2	3	0,3	60	G24	205	18		
Gallring	2	7	1,4	53	G25	180	75		
Röjning	2	9	0,5	20	G25	60	0		
Röjning	2	10	0,1	12	G24	19	0		
Lövröjning	3	4	0,8	1	G24	1	0		
Lövröjning	3	6	1,9	1	G25	1	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					Gyl	Trp				%	m³sk		
1	0,5 (-0,1)	1 L	83	S1	T24	280	112	PG ²	Tall Gran	90 10	26 24	222		Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2	100	124	6,2	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
2	0,1	1	70	S1	G24	170	17	PG ²	Tall Gran	30 70	26 23	222		Skiktat o olikåldrigt Kantz m vatten Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,6	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
3	0,3	1	60	G1	G24	205	62	PG ²	Tall Gran	5 95	25 23	322		Olikåldrigt Frisk (2)	Gallring	2	25	18	6,5	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
4	0,9 (-0,1)	1 L	1	K2	G24	1	1	PG ²	Tall Gran Löv	10 25 65		222		Lövuppslag Enstaka öf Frisk (2)	Återväxtkontroll Hjälplantering (F) Lövröjning	1 1 3			2,7	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
5	0,4	1	62	G1	T22	120	48	PG ²	Tall Gran Löv	10 5 85	20 17 19	421		Försumpat Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,6	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																				
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
6	2,0 (-0,1)	1 L	1	K2	G25	1	2	PG ²	Tall Gran Löv	10 30 60		322		Enstaka öf Lövuppslag Frisk (2)	Återväxtkontroll Hjälplantering (F) Lövröjning	1 1 3			2,8	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
7	1,4	1	53	G1	G25	180	252	PG ²	Gran Löv	65 35	17 19	311		Fd inäga Igenväxta diken Skiktat o olikåldrigt Granunderväxt Frisk (2)	Gallring	2	25	75	6,2	ii ¹
Generellt: Varierande bonitet, fuktiga partier, granunderväxt. Kalvhagen.																				
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
8	1,0	1	56	G1	G24	210	210	PG ²	Tall Gran Löv	20 70 10	21 18 17	222		Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,6	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
9	0,5	1	20	R2	G25	60	30	PG ²	Gran Löv	70 30		322		Fuktiga partier Frisk (2)	Röjning	2	10		6,6	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
10	0,1	1	12	R2	G24	19	2	PG ²	Tall Gran Löv	10 60 30		222		Luckigt Frisk (2)	Röjning	2	30		3,6	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
11	0,3	1	20	R2	G26	75	23	PG ²	Gran Löv	80 20		321		Frisk (2)	Röjning	1	15		7,8	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd				GYL	Trp				%	m³sk		
12	0,3	1	63	G1	G26	190	57	PG ²	Tall Gran Löv	15 75 10	28 23 18	321	Olikåldrigt Varier förråd Ojämnt Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,6	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																			
13	0,8	1	12	R2	G26	40	32	PG ²	Gran Löv	40 60		321	Fuktiga partier Lövuppslag Enstaka öf löv Luckigt Frisk (2)	Röjning	1	15		4,3	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																			
14	0,7	5											Tomtmark						
15	0,4	4											Gräsmatta						

Skogskarta över
Östmark 1:784
Östmark församling
Torsby kommun
Värmlands län
Planen avser 2024 - 2033
Inv av T Nygren
Utskriftsdatum 2024-06-12

Huggningsklass

- Kalmark/föryngr
- Röjningsskog
- Gallringsskog
- Föryngr.avv-skog

