

Skogsbruksplan

Planens namn	Östmark 1:449
Planen avser tiden	fr o m 2026-06-23 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026 juni
Planen upprättad av	Kristofer Nyström
Planläggningsmetod	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.

Fastighetsuppgifter

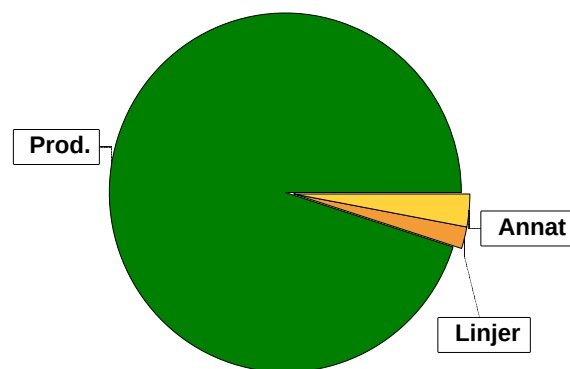
Fastighet	ÖSTMARK 1:449 Värmlands län, Torsby, Östmark
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 60° 15' 58.36" N Long: 12° 44' 51.41" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	24,4	95
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,5	2
Annat	0,8	3
Summa landareal	25,7	
Vatten	0,0	

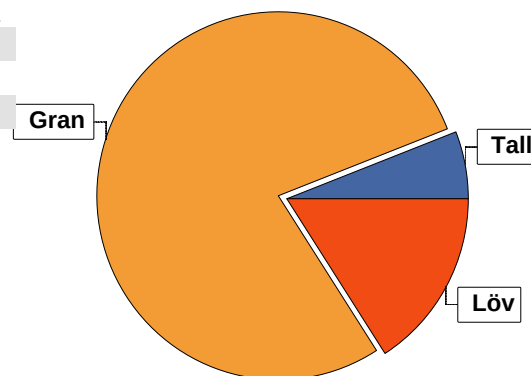


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	813		
Tall	52	6	2,7
Gran	629	78	14,0
Löv	132	16	7,7

Medeltal

m³sk per hektar
33



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7,4

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-06-23 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
100

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	196
Totalt under perioden	196

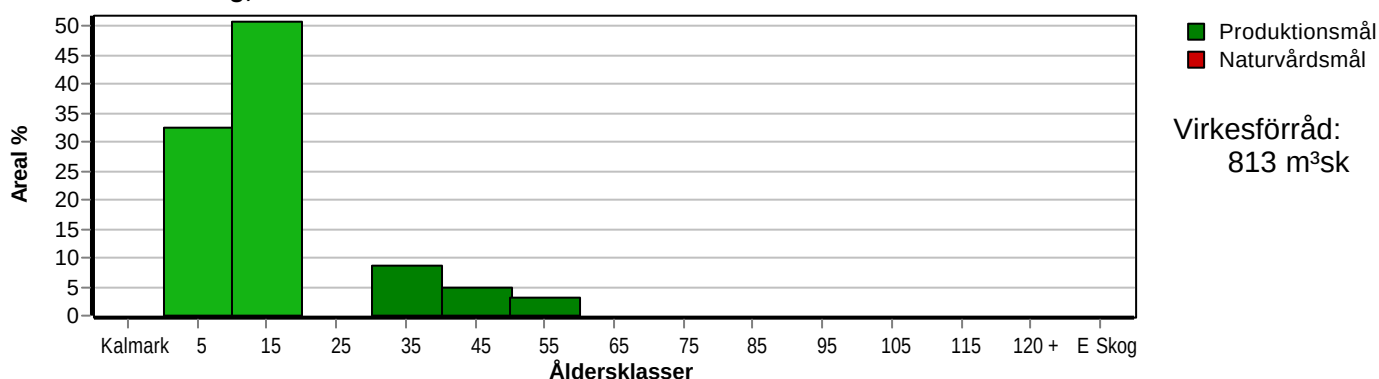
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
93
m³sk per ha
3,8

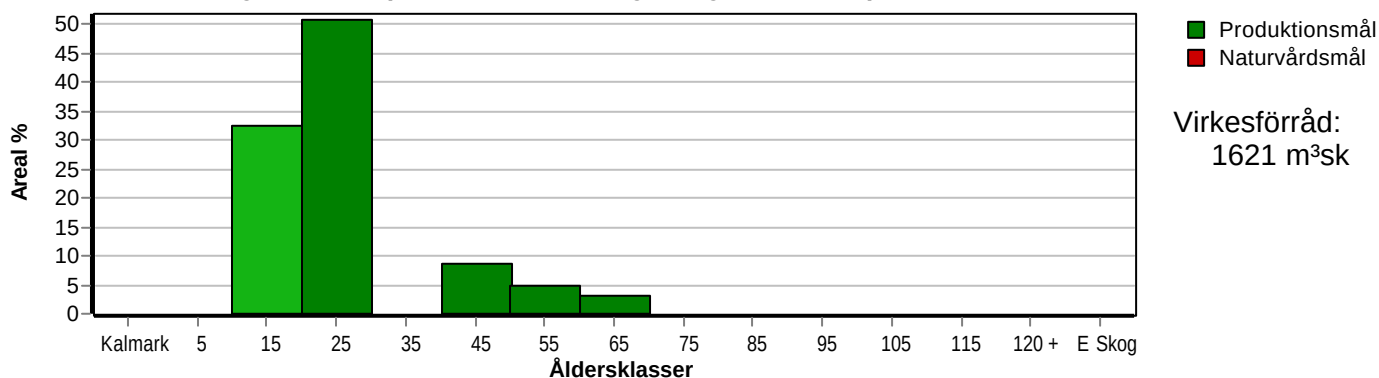
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark							
- 9 år	7,9	32	11	1	42	45	13
10 - 19	12,4	51	175	14	57	31	11
20 - 29							
30 - 39	2,1	9	247	118	86	14	
40 - 49	1,2	5	228	190	90	10	
50 - 59	0,8	3	152	190	70	10	20
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	24,4	100	813	33	77	16	6

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs)



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark K1							
K2	6,0	25	6	1	40	40	20
Röjningsskog R1	0,8	3	2	2	10	80	10
R2	13,5	55	178	13	57	31	11
Gallringsskog G1	4,1	17	627	153	84	11	5
G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1							
S2							
S3							
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	24,4	100	813	33	77	16	6

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

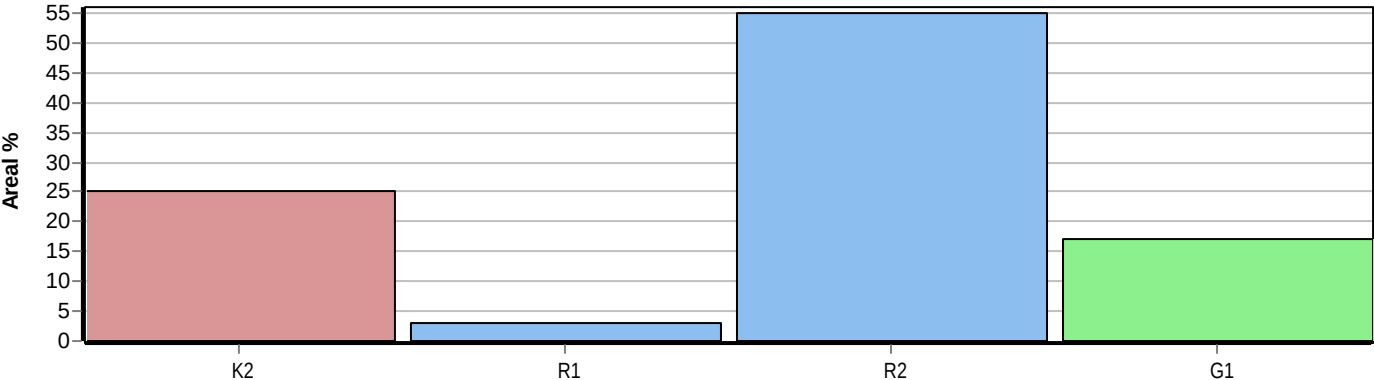
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverknings-skog

- 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.

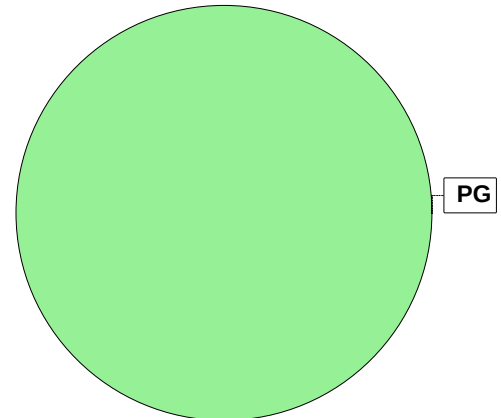


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	24,4	100,0	813	100,0	1005	100,0	14
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	24,4	100,0	813	100,0	1005	100,0	14

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 24,4 ha är 100,0 % (24,4 ha) frisk eller fuktig.

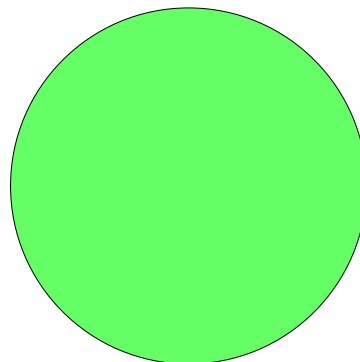
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

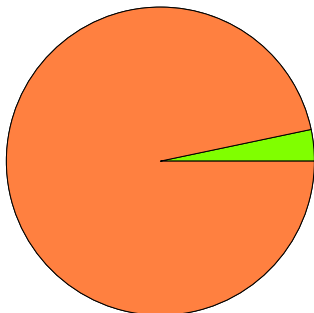
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 100,0 %, 24,4 ha



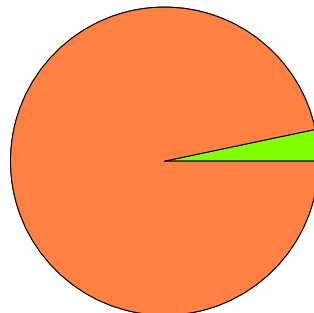
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 3,3 %, 0,8 ha
Ej lövdominerat, 96,7 %, 23,6 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 3,3 %, 0,8 ha
Ej lövdominerat, 96,7 %, 23,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,8 ha	3,3 %
Summa	0,8 ha	3,3 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,8 ha	3,3 %
Summa	0,8 ha	3,3 %

0,8 ha (3,3 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/13	0,8 ha	PG	5	11800	3,3 % Ingår i certifiering

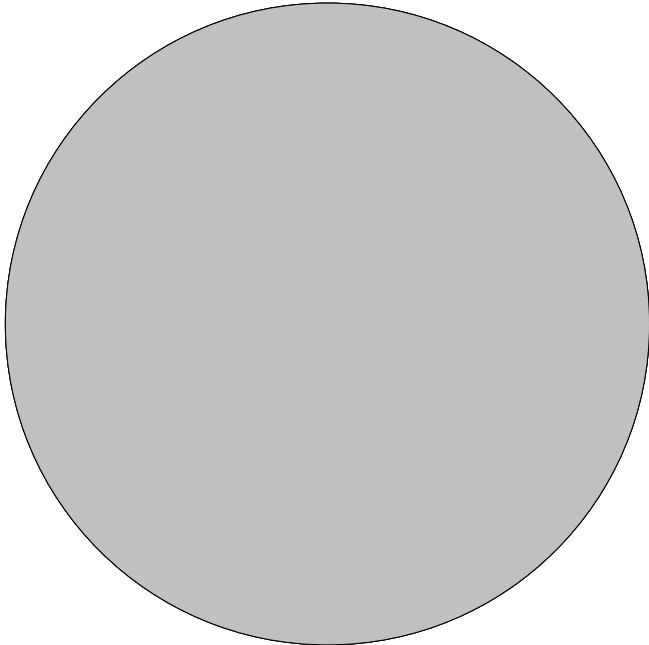
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/13	0,8 ha	PG	5	11800	3,3 % Ingår i certifiering

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 24,4 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 24,4 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								
1 % av planens friska/fuktiga mark								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Östmark 1:449	1/13	0,8	3,3	PG	5	11800	2	2
Summa		0,8	3,3				2	2

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	0,5	8	6	14				
20 - 29								
30 - 39	2,1	96	16	112				
40 - 49	1,2	63	7	70				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	3,8	167	29	196				
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

196

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	128	97	225			
10 - 19	324	143	467	7,9	236	30
20 - 29				12,4	628	51
30 - 39	126	22	148			
40 - 49	91	10	101	2,1	283	135
50 - 59	57	6	63	1,2	259	216
60 - 69				0,8	215	269
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	726	278	1004	24,4	1621	66

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		
Hjälplantering		6,0				6,0
Återväxtkontroll, Följd		6,0				6,0
Röjning		7,2	0,8	7,1		15,1
Röjning, Alternativ				6,3		6,3
Summa ha		19,2	0,8	13,4		33,4

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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
Underv röj f gallring	1	3	0,8	30	G26	105	0		
Underv röj f gallring	1	5	0,4	30	G26	70	0		
Underv röj f gallring	1	7	0,5	30	G26	150	0		
Gallring	1	8	0,2	35	G26	160	11		
Röjning	1	6	5,6	10	G26	10	0		
Röjning	1	9	0,5	18	G26	50	0		
Röjning	1	10	0,7	6	G28	3	0		
Röjning	1	12	0,4	6	G26	3	0		
Hjälplantering	1	2	6,0	5	G26	1	0		
Återväxtkontroll (F)	1	2	6,0	5	G26	1	0		
Gallring	2	1	0,2	30	G28	140	13		
Gallring	2	3	0,8	30	G26	105	40		
Gallring	2	5	0,4	30	G26	70	14		
Gallring	2	7	0,5	30	G26	150	34		
Gallring	2	14	1,2	40	G26	190	70		
Röjning	2	13	0,8	5	B20	2	0		
Gallring	3	9	0,5	18	G26	50	14		
Röjning	3	2	6,0	5	G26	1	0		
Röjning (A)	3	4	6,3	12	G26	15	-		
Röjning	3	10	0,7	6	G28	3	0		
Röjning	3	12	0,4	6	G26	3	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
1	0,2	1	30	G1	G28	140	28	PG	Gran Löv	95 5	15	12	25	222		Frisk	Gallring	2	35	13	8,5	
2	6,0	1	5	K2	G26	1	6	PG	Tall Gran Löv	20 40 40				223		Fornminne Luckigt Frisk	Hjälplantering Återväxtkontroll (F) Röjning	1 1 3			2,8	
3	0,8	1	30	G1	G26	105	84	PG	Gran Löv	80 20	12	10	24	222		Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 2	35	40	6,7	
4	6,5 (-0,2)	1 L	12	R2	G26	15	95	PG	Tall Gran Löv	10 60 30		4		222		Delvis röjt Frisk	Ingen åtgärd Röjning (A)	3	20		3,8	ii ¹
5	0,4	1	30	G1	G26	70	28	PG	Gran Löv	70 30	10	10	15	222		Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 2	35	14	5,0	
6	5,8 (-0,2)	1 L	10	R2	G26	10	56	PG	Tall Gran Löv	10 60 30		3		222		Frisk	Röjning	1	20		3,6	
7	0,5	1	30	G1	G26	150	75	PG	Gran Löv	90 10	15	14	24	222		Delvis äldre Delvis död ved Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 2	35	34	8,5	
8	0,2	1	35	G1	G26	160	32	PG	Gran	100	15	13	28	222		Frisk	Gallring	1	35	11	7,1	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
9	0,5	1	18	R2	G26	50	25	PG	Tall	20		7		222		Ojämnt Frisk	Röjning Gallring	1 3	20 35	14	5,7	
10	0,8 (-0,1)	1 L	6	R2	G28	3	2	PG	Gran	60		2		222		Frisk	Röjning Röjning	1 3	20 20		3,0	
11	0,8	5														Övrig landareal						
12	0,4	1	6	R2	G26	3	1	PG	Gran	80		2		222		Frisk	Röjning Röjning	1 3	20 20		2,7	
13	0,8	1	5	R1	B20	2	2	PG	Tall	10				222		Delvis fd inäga Frisk	Röjning	2	20		2,8	
14	1,2	1	40	G1	G26	190	228	PG	Gran	90	20	16	26	222		Frisk	Gallring	2	25	70	8,5	
15	0,8	1	50	G1	G26	190	152	PG	Tall	20	25	20	21	222		Varier förråd Olikåldrigt Frisk	Ingen åtgärd				7,9	

Generella kommentarer

Avd 4 Ej röjt norr om vägen

Kommentarer till Östmark 1:449

Skogsbruksplanen avser fastigheten Torsby Östmark 1:449. Fastigheten ligger strax söder om Östmark.

Planen är ej anpassad för certifiering enligt PEFC och/eller FSC då förutsättningar saknas.