

Grön skogsbruksplan

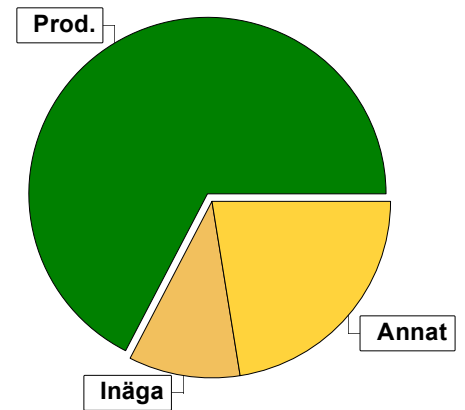
Planens namn	Östmark 3:28
Planen avser tiden	fr o m 2025-02-23 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2025 Feb.
Planen upprättad av	T Nygren
Planläggningsmetod	Framskriften Skogliga uppgifter framskrivna från äldre skogsbruksplan. Inga kontrollmätningar utförda.
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 60° 19' 19.58" N Long: 12° 44' 12.60" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	9,5	66
Myr/kärr/mosse	0,1	1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	1,4	10
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	1
Annat	3,2	22
Summa landareal	14,4	
Vatten	0,0	



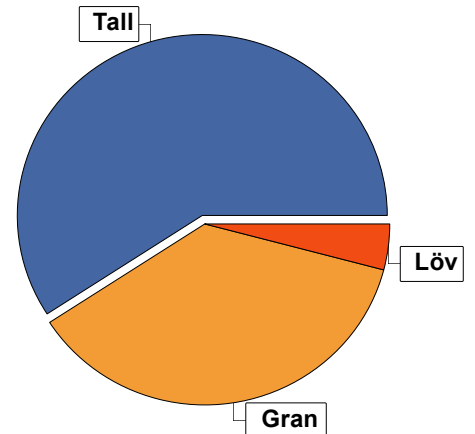
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	824	59	4,9
Gran	528	37	3,5
Löv	60	4	1,1

m³sk
1412

Medeltal

m³sk per hektar
149



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **m³sk per ha** 6,1

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-02-23 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **m³sk per år** 53

Avverkningsförslag

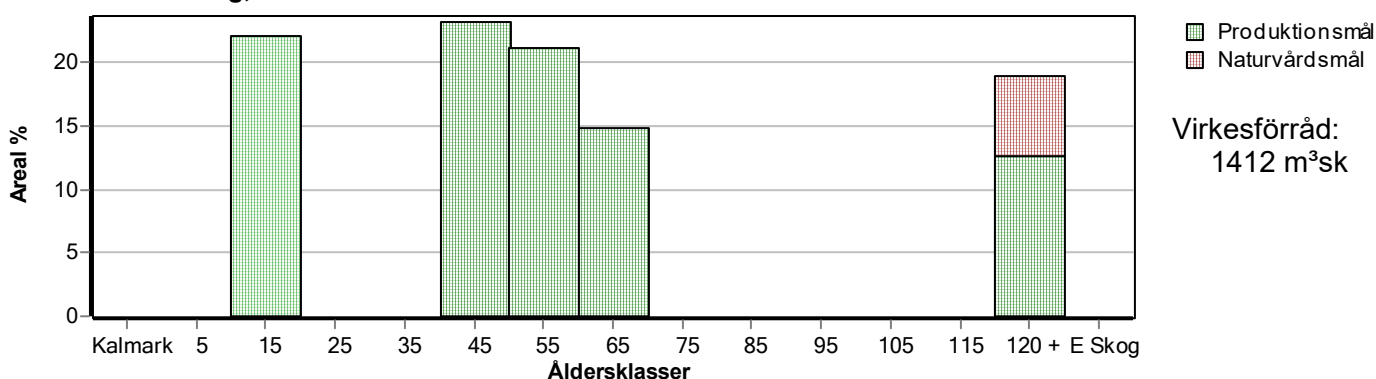
	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	40
Totalt under perioden	40

Förväntad tillväxt första växt-säsongen **m³sk** 49
m³sk per ha 5,2

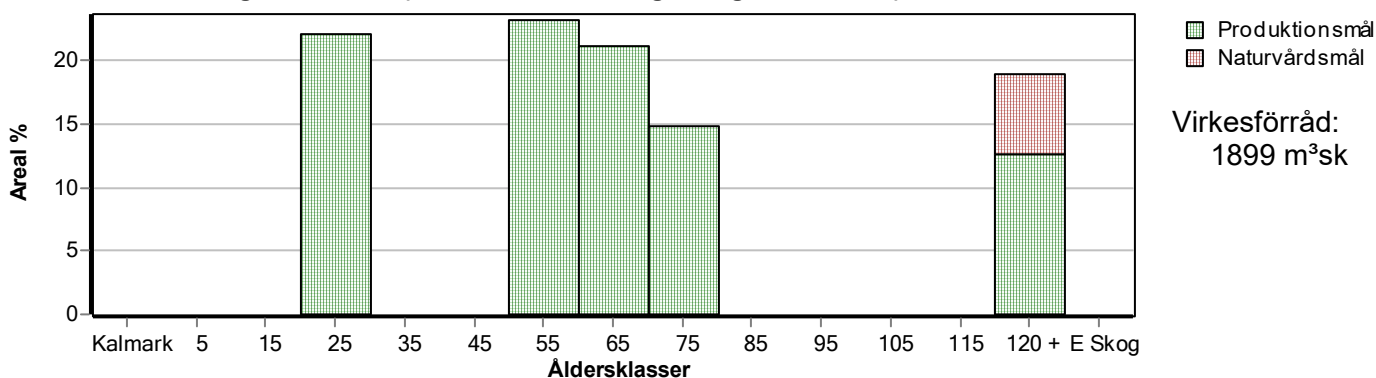
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	2,1	22	63	30	20	40	40
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49	2,2	23	348	158	54	36	10
50 - 59	2,0	21	380	190	10	90	
60 - 69	1,4	15	371	265	90	10	
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	1,8	19	250	139	100		
Lågproduktskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	9,5	100	1412	149	58	37	4

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	2,1	22	63	30	20	40	40
Gallringsskog G1	4,2	44	728	173	31	64	5
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1	2,6	27	587	226	94	6	
S2							
S3	0,6	6	34	57	100		
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	9,5	100	1412	149	58	37	4

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 träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.



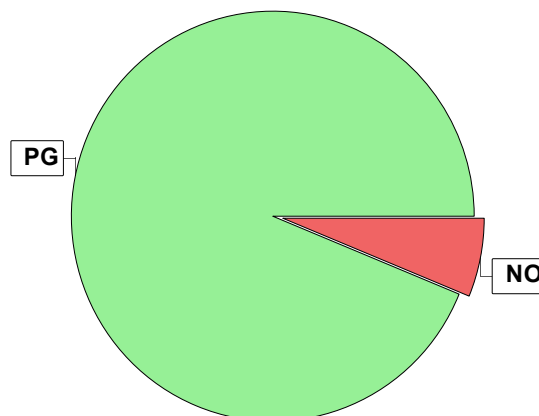
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	8,9	93,7	1378	97,6	518	98,5	6
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	0,6	6,3	34	2,4	8	1,5	1
Summa	9,5	100,0	1412	100,0	526	100,0	7

0,6 ha (6,3 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,1	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 9,5 ha är 78,9 % (7,5 ha) frisk eller fuktig.

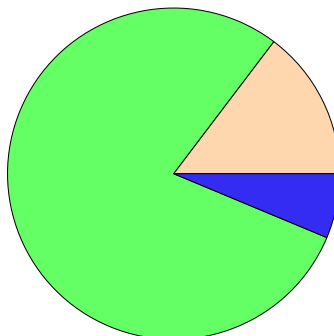
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

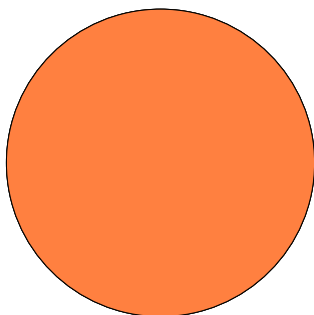
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 14,7 %, 1,4 ha Frisk, 79,0 %, 7,5 ha
Blöt, 6,3 %, 0,6 ha



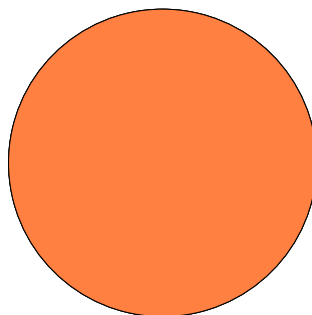
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 7,5 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 7,5 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

0,0 ha

0,0 %

Övriga

0,0 ha

0,0 %

Summa

0,0 ha

0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

0,0 ha

0,0 %

0,0 ha

0,0 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

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)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Speciella värden saknas	0,6 ha	6,3 %	8,9 ha	93,7 %	9,5 ha	100,0 %
Produktiv skogsmark	0,6 ha	6,3 %	8,9 ha	93,7 %	9,5 ha	100,0 %

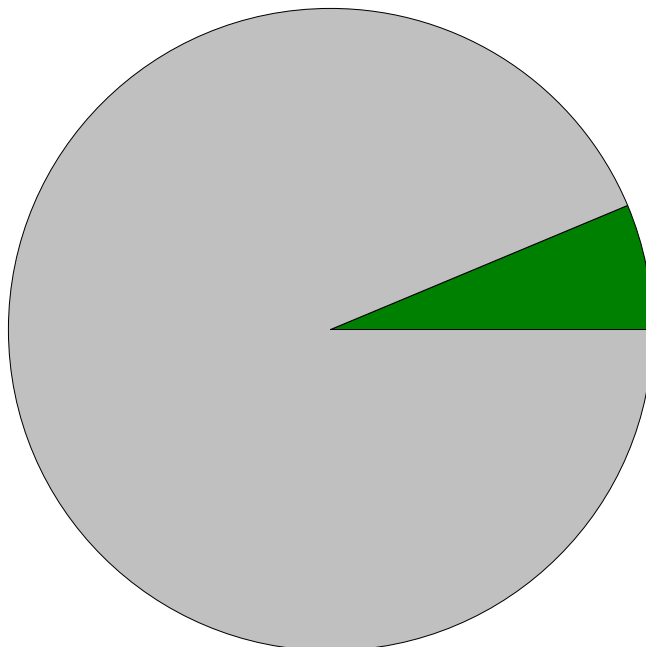
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Lövdominerade bestånd redovisas ej

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 9,5 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 6,3 %, 0,6 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 93,7 %, 8,9 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
1/4	0,6	6,3	NO	132	X0000	57	34	2/1
Summa	0,6	6,3				57	34	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	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			Förnygringsavverkning				
	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	0,6	36	4	40				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	0,6	36	4	40				

Total avverkning

40

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						
10 - 19	50	34	84			
20 - 29				2,1	147	70
30 - 39						
40 - 49	126	14	140			
50 - 59	161		161	2,2	448	204
60 - 69	95		95	2,0	541	271
70 - 79				1,4	466	333
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	47		47	1,8	297	165
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt						
Summa	479	48	527	9,5	1899	200

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	
Lövröjning		2,1				2,1
Summa ha		2,1				2,1

Avd: 1 - 4

NO

0,7 0,1 ha

57 m³sk/ha

T14

S3

Trädslagsfördelning: 100% tall

Skogskarta över
Östmark 3:28
Östmark församling
Torsby kommun
Värmlands län
Planen avser 2025 - 2034
Inv av T Nygren
Utskriftsdatum 2025-03-03

Huggningsklass
Röjningsskog
Gallringsskog
Föryngr.avv-skog





Smattern

10
S1

Stenbråten

Millbråtarna

Skoghem

Skogskarta över
Östmark 3:28
Östmark församling
Torsby kommun
Värmlands län
Planen avser 2025 - 2034
Inv av T Nygren
Utskriftsdatum 2025-03-03

Målsättning (rastrerad)

- P-mål först. miljöh
- NV-mål skötsel
- NV-mål orört





Smattern

10
S1

Stenbråten

Millbråtarna

Skoghem

Skogskarta över
Östmark 3:28
Östmark församling
Torsby kommun
Värmlands län
Planen avser 2025 - 2034
Inv av T Nygren
Utskriftsdatum 2025-03-03

- Åtgärd, föreslagen
- Ingen åtgärd
 - Gallring
 - Röjning
- Konturfärger:
- Förfallen
 - Snarast
 - Inom 2-5 år
 - Inom 5-10 år





Smattern

10
S1

Stenbråten

Millbråtarna

Skoghem

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
Lövröjning	1	1 - 5	2,1	12	G24	30	0		
Gallring	2	1 - 6	0,6	42	G24	180	40		

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd		GYL	Trp		%	m ³ sk							
1	2,0	1	52	G1	G28	190	380	PG ²	Tall 10 Gran 90	21 18	233		Gallrat Olikåldrigt Frisk (2)	Ingen åtgärd					8,0	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m ³ sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Måttlig lutning (3).																				
2	1,6	1	47	G1	T22	150	240	PG ²	Tall 70 Gran 20 Löv 10	19 15 14	222		Gallrat Frisk (2)	Ingen åtgärd					5,9	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m ³ sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
3	1,2	1	132	S1	T20	180	216	PG ²	Tall 100	28	232		Frisk (2)	Ingen åtgärd					3,2	
Priotal Visar-%: 2,1 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m ³ sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (3).																				
4	0,7 (-0,1)	1 2	132	S3	T14	57	34	NO,s	Tall 100	18	521		Sumpskog Blöt (4) Avdrag: myr	Ingen åtgärd					1,3	
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Priotal Visar-%: 4,4 Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
5	2,1	1	12	R2	G24	30	63	PG ²	Tall 20 Gran 40 Löv 40		321		Lövuppslag Frisk (2)	Lövröjning	1	35			4,0	
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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd				GYL	Trp				%	m ³ sk			
6	0,6	1	42	G1	G24	180	108	PG ²	Tall Gran Löv	20 70 10	13 16 15	322		Olikåldrigt Frisk (2)	Gallring	2	30	40	7,5	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m ³ sk/ha Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
7	2,4 (-0,1)	5 L												Bete						
8	1,0 (-0,1)	5 L												Tomt mm						
9	1,4	4												Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd		GYL	Trp		%	m ³ sk							
10	1,4	1	67	S1	T24	265	371	PG ²	Tall 90 Gran 10	26 24	123			Gallrat Torr (1)	Ingen åtgärd				6,8	
Priotal Visar-%: 3,0 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m ³ sk/ha Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																				