

Skogsbruksplan

Planens namn	SKRÄKLE 1:14
Planen avser tiden	fr o m 2026-06-03 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026 06
Planen upprättad av	Jan Andersson Skogstjänster
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Planen ajourförd t o m	2026-06-03
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	SKRÄKLE 1:14 Gävleborgs län, Ljusdal, Ljusdal-Ramsjö
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 61° 53' 7.64" N Long: 16° 15' 15.72" E



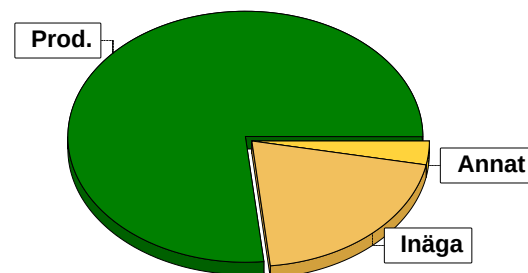
Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Sammanställning
3	Fördelning åldersklasser
4	Fördelning huggningsklasser
5	Fördelning målklasser
6	Lövdominerade bestånd
7	Speciella värden
8	Avverkning och tillväxt
9	Skogsvårdsåtgärder
10	Åtgärdsöversikt
11	Avdelningsbeskrivning
12	Generella kommentarer

Sammanställning över fastigheten

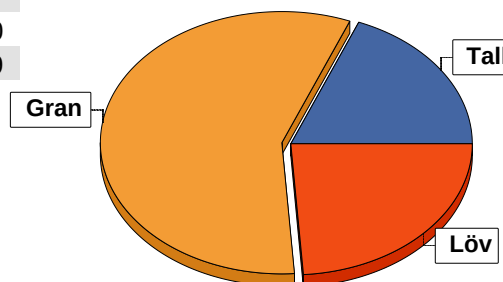
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	18,1	76
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	4,7	20
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	1
Annat	0,6	3
Summa landareal	23,6	
Vatten	0,1	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	492	19	2,7
Gran	1495	57	8,0
Löv	633	24	6,9
m³sk	2621		
Medeltal			
m³sk per hektar	145		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,2

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-06-03 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
100

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	724
Totalt under perioden	724

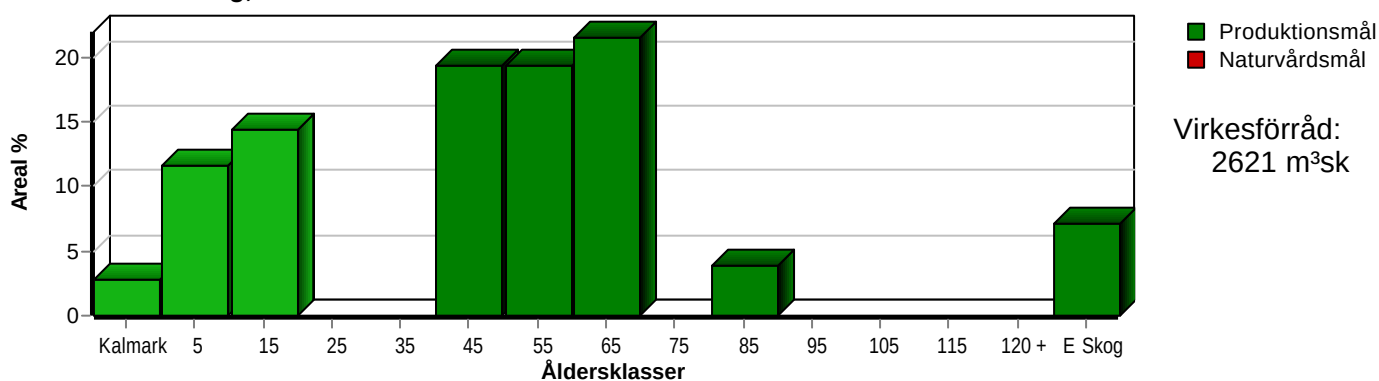
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
115
m³sk per ha
6,4

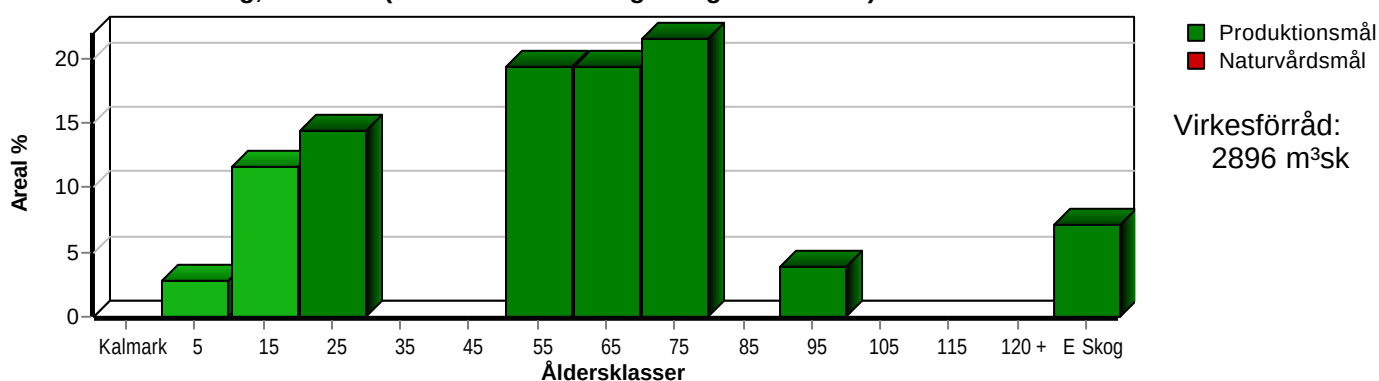
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark	0,5	3					
- 9 år	2,1	12	10	5	20	75	5
10 - 19	2,6	14	169	65	40	60	
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49	3,5	19	584	167	59	41	
50 - 59	3,5	19	830	237	75	25	
60 - 69	3,9	22	863	221	39	4	57
70 - 79							
80 - 89	0,7	4	126	180	95	5	
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)	1,3	7	39	30		100	
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	18,1	100	2621	145	57	24	19

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	0,5	3					
	K2							
Röjningsskog	R1	2,1	12	10	5	20	75	5
	R2	2,6	14	169	65	40	60	
Gallringsskog	G1	7,0	39	1414	202	68	32	
	G2	3,9	22	863	221	39	4	57
Föryngrings- avverknings- skog	S1							
	S2							
	S3	0,7	4	126	180	95	5	
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3	1,3	7	39	30		100	
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		18,1	100	2621	145	57	24	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.

Föryngringsavverkningskog

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

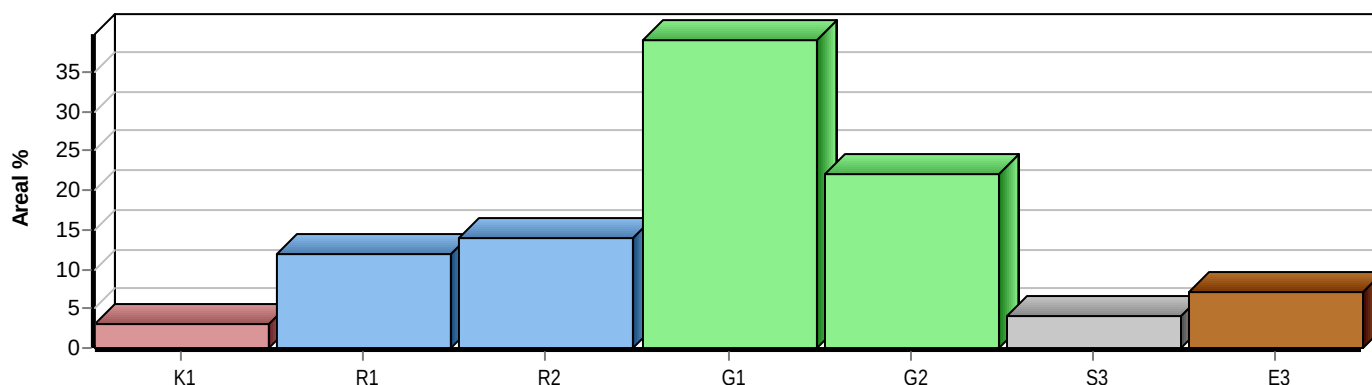
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

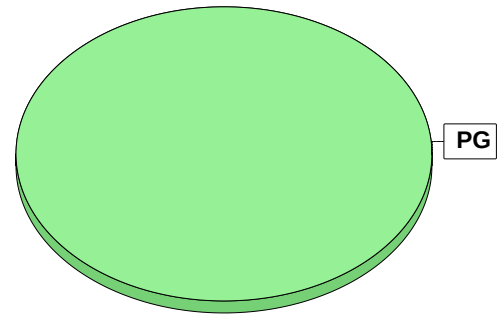


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	18,1	100,0	2621	100,0	998	100,0	12
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	18,1	100,0	2621	100,0	998	100,0	12

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 18,1 ha är 82,3 % (14,9 ha) frisk eller fuktig.

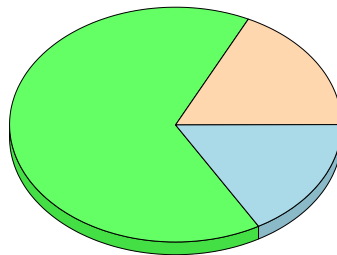
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

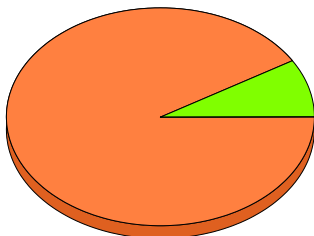
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 17,7 %, 3,2 ha Frisk, 65,7 %, 11,9 ha
Fuktig, 16,6 %, 3,0 ha



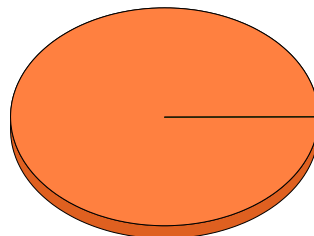
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,7 %, 1,3 ha
Ej lövdominerat, 91,3 %, 13,6 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 14,9 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,3 ha	8,7 %
Summa	1,3 ha	8,7 %

Lövdominerade bestånd - framtida

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 - aktuella

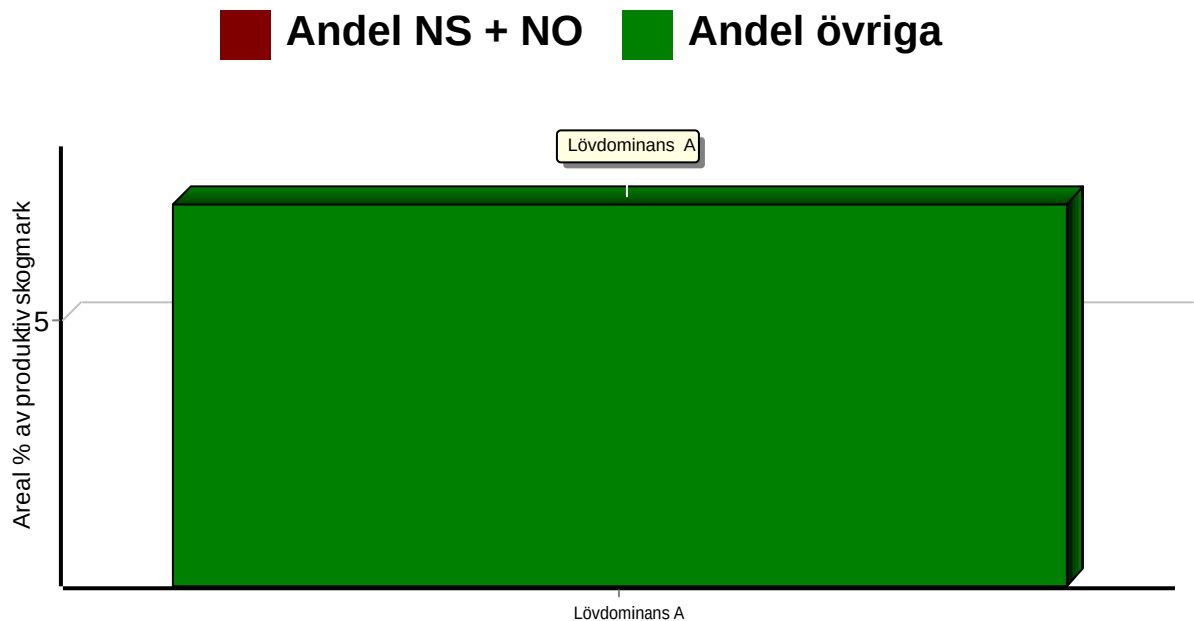
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
10	1,3 ha	PG	35	00X00	8,7 %

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 %	1,3 ha	7,2 %	1,3 ha	7,2 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	16,8 ha	92,8 %	16,8 ha	92,8 %
Produktiv skogsmark	0,0 ha	0,0 %	18,1 ha	100,0 %	18,1 ha	100,0 %

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

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	3,5	120	84	204				
50 - 59	3,4	233	78	311				
60 - 69	2,0	199	10	209				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	8,9	552	172	724				
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

724

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	14	42	56	0,5		
10 - 19	69	103	172	2,1	66	31
20 - 29				2,6	341	131
30 - 39						
40 - 49	137	96	233			
50 - 59	189	62	251	3,5	613	175
60 - 69	213	7	220	3,5	770	220
70 - 79				3,9	875	224
80 - 89	37	2	39			
90 - 99				0,7	165	236
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)		27	27	1,3	66	51
ÖF/Skikt						
Summa	659	339	998	18,1	2896	160

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	
Plantering		0,5				0,5
Plantering, Följd		2,1				2,1
Röjning		2,6				2,6
Markberedning, harv		2,1				2,1
Summa ha		7,3				7,3

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	2	1,3	65	T24	325	148		De delar som går att gallra pga brant lutning!
Gallring	1	4	3,2	40	G24	165	185		Kräver vinter pga markförhållande!
Gallring	1	6	3,4	50	G24	240	310		
Gallring	1	7	0,3	40	G24	185	19		Vinter!!
Gallring	1	8	0,7	65	G24	250	61		
Röjning	1	5	2,6	18	G24	65	0		
Plantering (F)	1	3	2,1	4	G24	5	0		
Plantering	1	12	0,5	0	G22	0	0		
Markberedning, harv	1	3	2,1	4	G24	5	0		

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 = åtgärdscommentar, 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	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
1	1,9	1	65	G2	T22	140	266	PG ²	Tall Löv	99 1	29	20	222		Stormskadat 2026 Vindfällslucka V kanten Torr					4,8	
Priotal Visar-%: 3,9 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					
2	1,3	1	65	G2	T24	325	423	PG ²	Tall Gran Löv	50 45 5	24	21	234		Brant Ngt var ålder Torr	Gallring	1	35	148	6,6	iii ¹
Åtgärder: Gallring: De delar som går att gallra pga brant lutning! Priotal Visar-%: 3,0 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Stark lutning (4).																					
3	2,1	1	4	R1	G24	5	11	PG ²	Tall Gran Löv	5 20 75			223		En del självföryngring Ej markberett Ej planterat Frisk	Markberedning, harv Plantering (F) Ingen åtgärd (A)	1 1			2,7	ii ¹
Generellt: Ej markberett och planterat hygge. Viss självföryngring men stort lövinslag. Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																					
4	3,2	1	40	G1	G24	165	528	PG ²	Gran Löv	55 45	16	14	322		Åldersvariation Yngre NV o SÖ hörnet Röjt Frisk	Gallring	1	35	185	6,6	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Kräver vinter pga markförhållande! Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																					

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	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
5	2,6	1	18	R2	G24	65	169	PG ²	Gran Löv	40 60		8	223	Frisk	Röjning	1			6,6	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																				
6	3,4	1	50	G1	G24	240	816	PG ²	Gran Löv	75 25	18	17	323	Stor diaspridning Väldigt var ålder Underväxtröjd Frisk	Gallring	1	38	310	7,2	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha																				
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																				
7	0,3	1	40	G1	G24	185	56	PG ²	Gran Löv	95 5	20	17	421	Dike Träbro Fuktig	Gallring	1	35	19	7,6	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Vinter!!																				
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha																				
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
8	0,8 (-0,1)	1 L	65	G2	G24	250	175	PG ²	Tall Gran Löv	10 85 5	22	18	321	El ledning! Fuktig	Gallring	1	35	61	6,3	
Priotal Visar-%: 3,8 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha																				
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
9	0,7	1	85	S3	G22	180	126	PG ²	Gran Löv	95 5	22	18	421	Kantz m bäck Fuktig					5,5	
Priotal Visar-%: 3,4																				
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				

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	Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
10	1,4 (-0,1)	1 L	35	E3	B20	30	39	PG ²	Löv	100	15	13	411	Fd inäga El ledning Glest Fuktig					2,1	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
11	0,1	1	50	G1	G22	140	14	PG ²	Gran Löv	85 15	18	14	221	Träd kring infart Frisk					6,8	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
12	0,5	1	0	K1	G22	0	0	PG ²					221	El ledning Frisk	Plantering	1				
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
100	4,7	4												Inägomark						
101	0,6	5												Tomtmark Byggnader						
102	0,1	6												Damm						

Generella kommentarer

Avd 3

Ej markberett och planterat hygge. Viss självföryngring men stort lövinslag.