

Skogsbruksplan

Planens namn	LIMINKAJÄRVI 6:28
Planen avser tiden	fr o m 2026-02-27 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	mars 2026
Planen upprättad av	Skogsarto AB Arto Hiltunen
Planläggningsmetod	Taxerad Vissa trädslagdata, bl a stamantal, grundyta, volym etc, har samlats in genom ett speciellt stickprovsförfarande. Därigenom har säkrare indata för ett eller flera bestånd kunnat skattas.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1 Carl-Ivan Juto

Fastighetsuppgifter

Fastighet LIMINKAJÄRVI 6:28
Norrbottens län, Pajala, Pajala

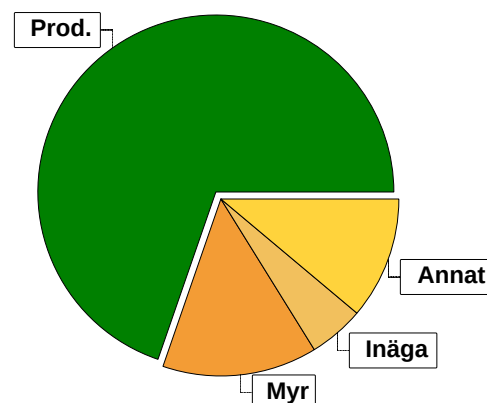
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 66° 45' 55.26" N Long: 22° 51' 24.09" E



Sammanställning över fastigheten

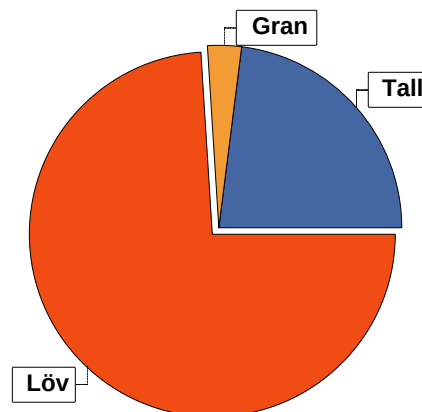
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	13,9	69
Myr/kärr/mosse	2,7	14
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,9	5
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	1
Annat	2,1	11
Summa landareal	19,7	
Vatten	0,4	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	1066		
Medeltal			
m³sk per hektar	77		
Tall	243	23	5,9
Gran	29	3	0,9
Löv	795	74	7,1



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
2,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-02-27 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
43

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	270
Totalt under perioden	270

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

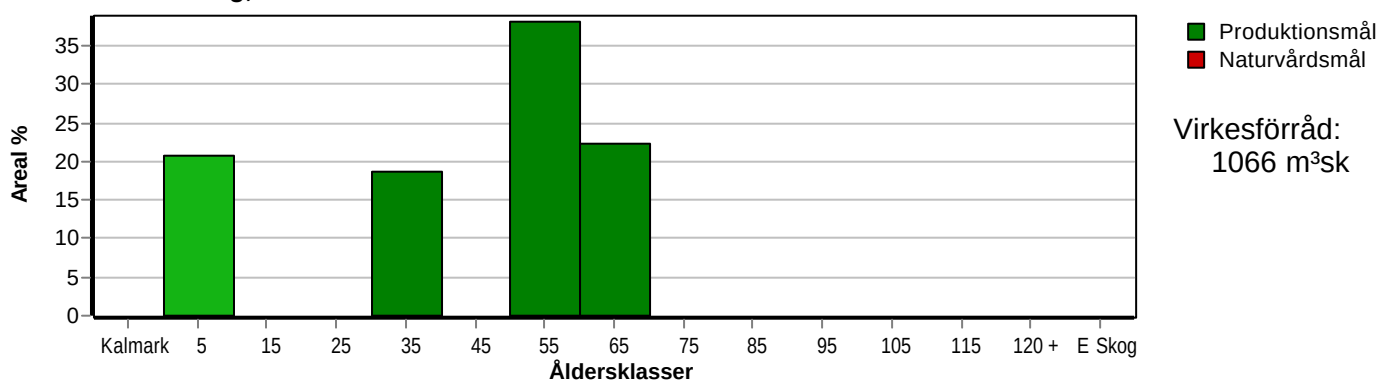
m³sk
44
m³sk per ha
3,2



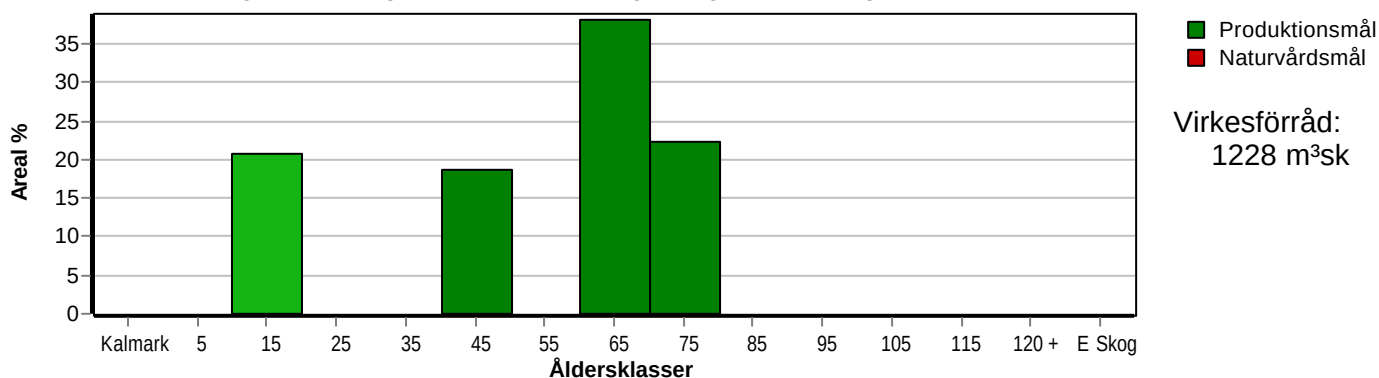
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Tall %	Gran %
Kalmark							
- 9 år	2,9	21	5	2	6	80	14
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39	2,6	19	78	30	30	70	
40 - 49							
50 - 59	5,3	38	704	133	98	2	
60 - 69	3,1	22	279	90	30	60	10
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	13,9	100	1066	77	75	23	3

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Tall %	Gran %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	2,9	21	5	2	6	80	14
R2	2,6	19	78	30	30	70	
Gallringsskog G1	3,1	22	279	90	30	60	10
G2	5,3	38	704	133	98	2	
Föryngrings-avverknings-skog S1							
S2							
S3							
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	13,9	100	1066	77	75	23	3

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

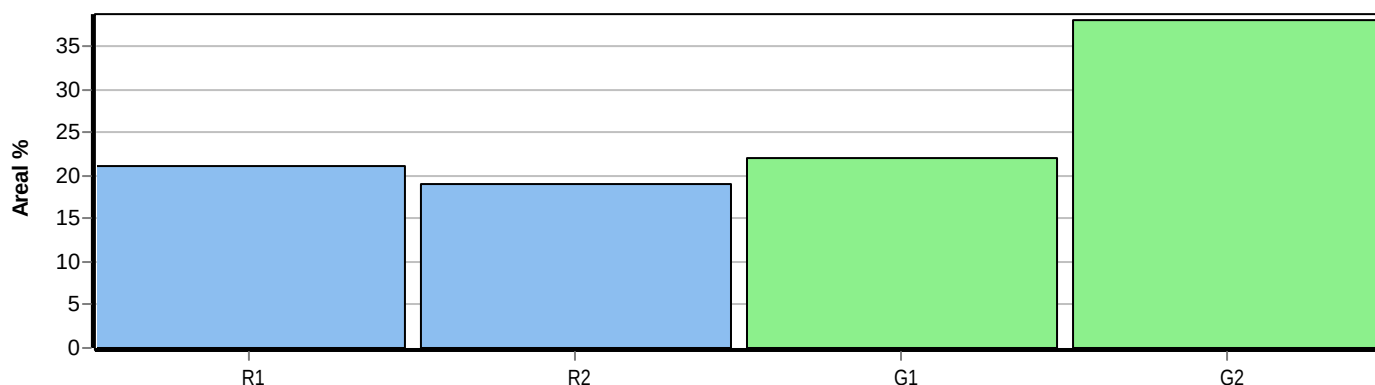
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

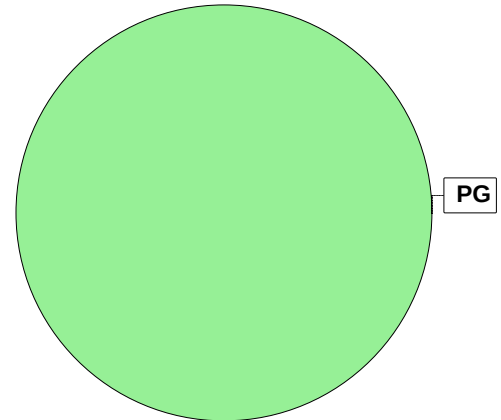


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	13,9	100,0	1066	100,0	432	100,0	6
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	13,9	100,0	1066	100,0	432	100,0	6

Impediment

	ha	%
Myr	2,7	14
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 13,9 ha är 100,0 % (13,9 ha) frisk eller fuktig.

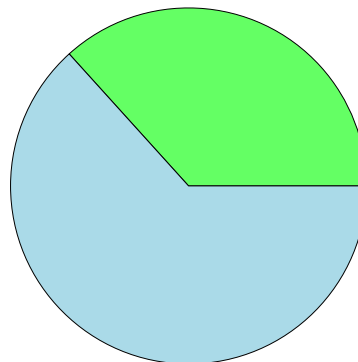
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

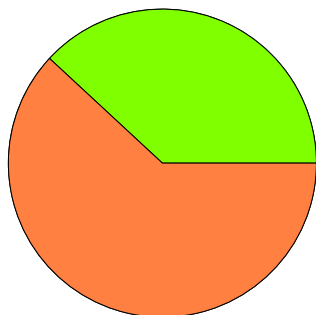
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 36,7 %, 5,1 ha Fuktig, 63,3 %, 8,8 ha



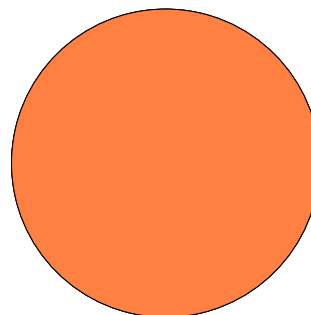
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 38,1 %, 5,3 ha
Ej lövdominerat, 61,9 %, 8,6 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 13,9 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	5,3 ha	38,1 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	5,3 ha	38,1 %	0,0 ha	0,0 %

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	4,9 ha	PG	50	00X00	35,3 %	
1/6	0,4 ha	PG	55	40600	2,9 %	

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



Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

13,9

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-02-27 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,04

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 155

Koldioxid CO₂e

4 232

Kolförråd, ton/ha

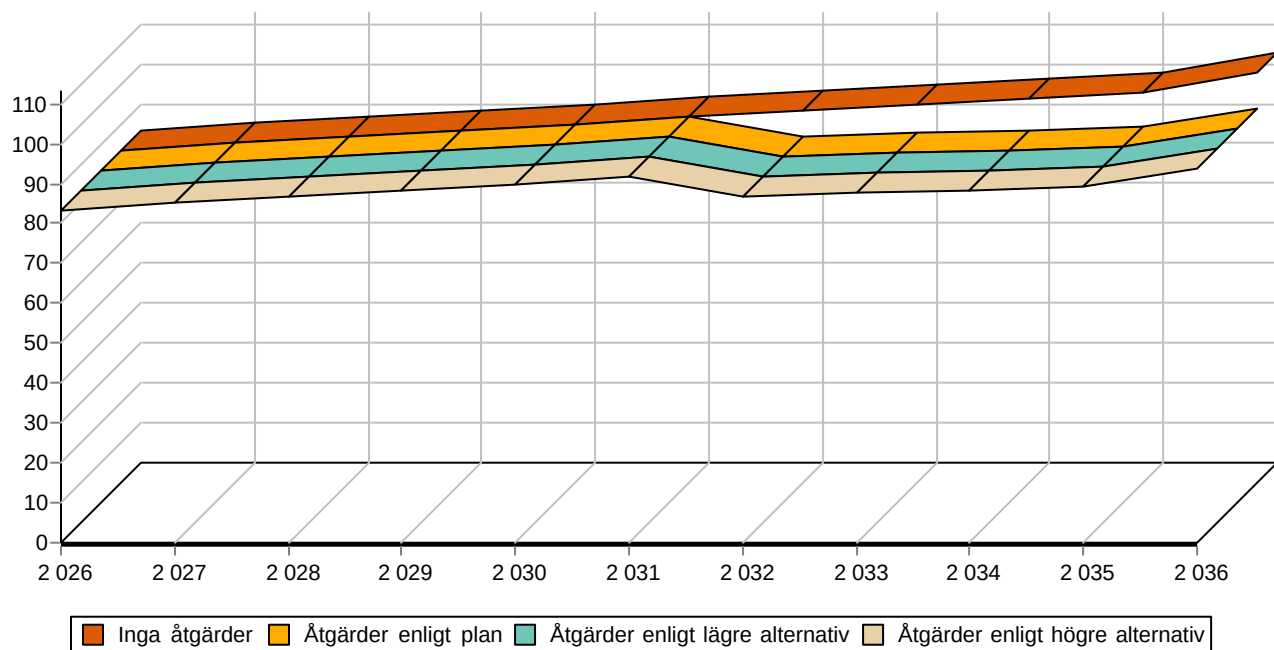
2026

2036

Barr/löv	0,8	0,9
Grenar	3,1	5,3
Stamved	22,4	25,3
Stubbar och rötter	12,0	14,1
Förna och markbundet kol	44,8	47,9
	83,1	93,5

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	0,0	0,0	0,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-8,2	-8,2	-8,2
Röjning	-0,7	-0,7	-0,7
	-8,9	-8,9	-8,9

Totalt kolförråd, ton/ha



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	4,9		270	270				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	4,9		270	270				
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

270

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	49	5	54			
10 - 19				2,9	59	20
20 - 29						
30 - 39	47	20	67			
40 - 49				2,6	146	56
50 - 59	7	214	221			
60 - 69	63	27	90	5,3	654	123
70 - 79				3,1	369	119
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	166	266	432	13,9	1228	88



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	
Röjning				2,6		2,6
Summa ha				2,6		2,6



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 Löv	2	5	4,9	50	B15	135	270		Succesiv gallring av löv
Inventering	2	3	0,8	5	G16	1	0		
Inventering	2	4	2,1	5	T16	2	0		
Röjning	3	1	2,6	30	T16	30	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 m ³ sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
1	2,7 (-0,1)	1 L	30	R2	T16	30	78	PG ²	Tall Löv	70 30	5 5	6 5	6 3	Betesskador Frisk	Röjning	3	25		2,6	
2	3,1	1	65	G1	T15	90	279	PG ²	Tall Gran Löv	60 10 30	14 13 12	13 12 12	9 2 5	Låglänt Diken Fuktig	Ingen åtgärd				2,9	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,2																				
3	0,8	1	5	R1	G16	1	1	PG ²	Gran Löv	70 30		1 1		Självföryngrad Fuktig	Inventering	2			2,0	
4	2,1	1	5	R1	T16	2	4	PG ²	Tall	100		1		Planterad Frisk	Inventering	2			1,8	
5	4,9	1	50	G2	B15	135	662	PG ²	Löv	100	12	12	24	Gamla ångar Björkskog Diken Ojämnt Fuktig	Gallring Löv	2	35	270	4,2	iii ¹
Åtgärder: Gallring Löv: Succesiv gallring av löv																				
Priotal Visar-%: 10,3																				
6	0,4	1	55	G2	B15	105	42	PG ²	Tall Löv	40 60	21 13	16 12	5 11	Tall del väster om väg Gallrat för husbehov Frisk	Ingen åtgärd				4,1	
Priotal Visar-%: 7,2																				
10	0,6	5												Plats för gammal rävfarm Sälgbuskar						



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 m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
11	0,1	5											Gammalt potatisland						
12	1,4	5											Betesmark Fårbete						
20	0,9	4											Gård med gamla ängar						
800	0,4	6											Vatten						
900	2,7	2											Myr						

