

Skogsbruksplan

Planens namn	PENTTÄJÄ 1:15
Planen avser tiden	fr o m 2025-07-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	202504
Planen upprättad av	Kimmo Engman
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Fastighet

Fastighetsuppgifter

PENTTÄJÄ 1:15
Norrbottens län, Övertorneå, Övertorneå

Referenskoordinat (WGS84) Lat: 66° 40' 49.60" N Long: 23° 29' 42.26" E



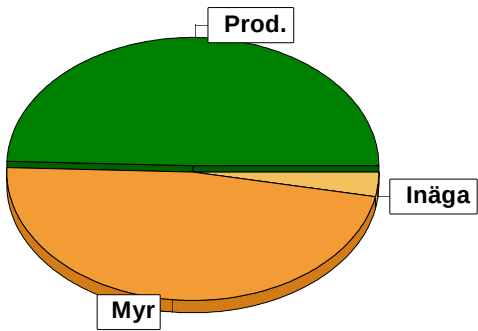
Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Sammanställning
3	Fördelning åldersklasser
4	Fördelning huggningsklasser
5	Fördelning målklasser
6	Lövdominerade bestånd
7	Certifiering
8	Kolbalans
9	Avverkning och tillväxt
10	Skogsvårdsåtgärder
11	Åtgärdsöversikt
12	Avdelningsbeskrivning
13	Utförda åtgärder
14	Utförda åtgärder, sammanställning
15	Gröna kommentarer komplett
16	Generella kommentarer
17	Planens kommentarer

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	79,4	49
Hänsynsmark (naturresevat etc)	1,5	1
Myr/kärr/mosse	78,1	47
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	5,7	3
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,3	<1
Annat	0,2	<1
Summa landareal	165,2	
Vatten	4,1	

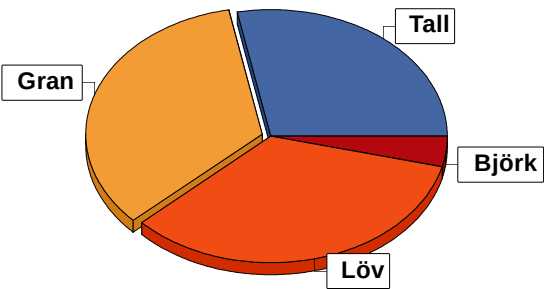


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	1178	28	17,8
Gran	1427	34	29,7
Löv	1462	34	31,9
Björk	177	4	0,0

Totalt m³sk: 4244

Medeltal m³sk per hektar: 53



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha
	3

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-07-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år
	211

Avverkningsförslag

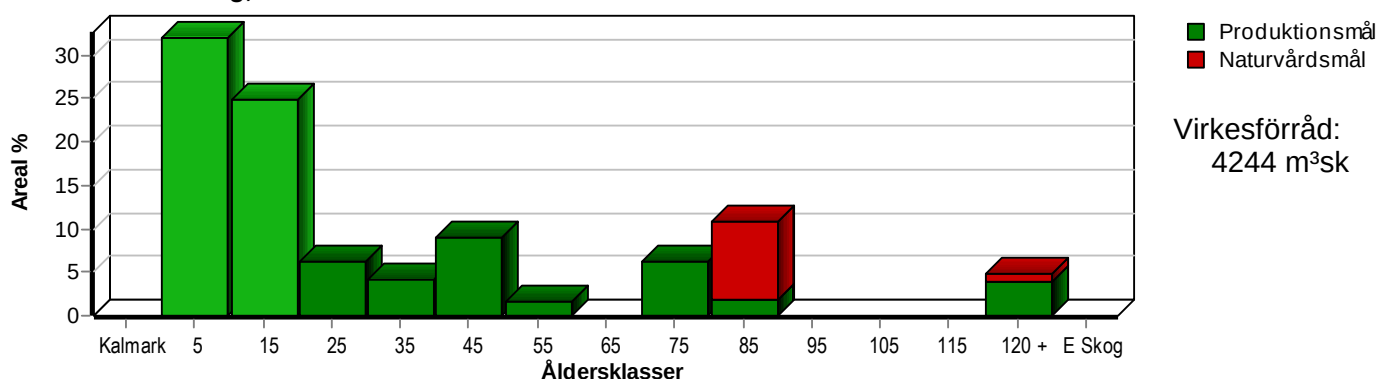
	m³sk
Föryngringsavverkning	824
Gallring	127
Totalt under perioden	951

Förväntad tillväxt första växt-säsongen	m³sk
	214
	m³sk per ha
	2,7

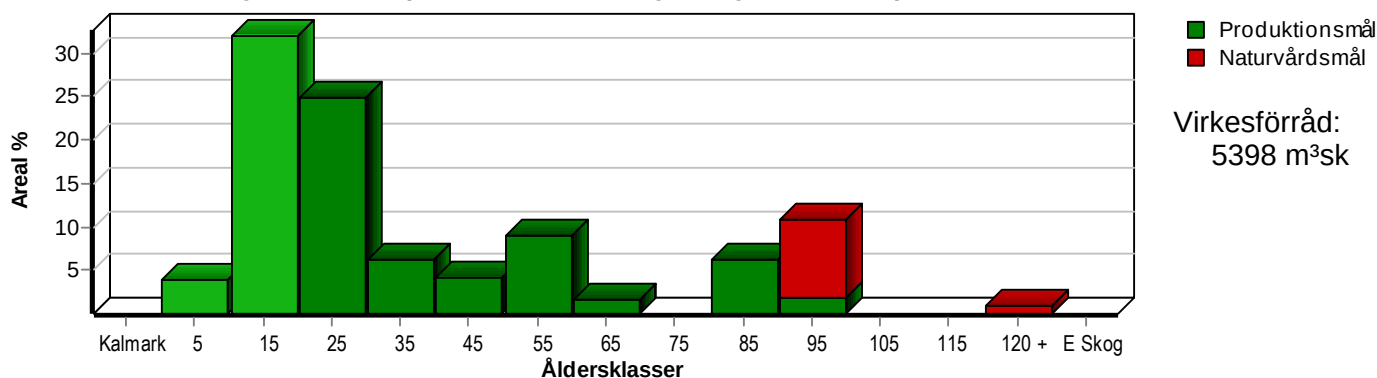
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %	Björk %
Kalmark								
- 9 år	25,4	32	35	1	40	60		
10 - 19	19,8	25	249	13	38	28	35	
20 - 29	5,0	6	161	32	33	17	50	
30 - 39	3,3	4	330	100			100	
40 - 49	7,2	9	741	103	32	25	43	
50 - 59	1,3	2	65	50	70	20	10	
60 - 69								
70 - 79	5,0	6	510	102	43	13	45	
80 - 89	8,5	11	800	94	43	47	10	
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +	3,9	5	801	205	14	84	1	
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt	[33,3]		552	17	62		6	32
Summa/Medel	79,4	100	4244	53	34	34	28	4

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 57 % (45,2 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 36 % (28,5 ha). Enligt skogsvårdslagen får andelen skog yngre än 20 år ej överstiga 50 ha på brukningsenheter mellan 50 och 100 hektar.

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %	Björk %
Kalmark K1								
K2	22,9	29	23	1	50	50		
Röjningsskog R1								
R2	27,3	34	422	15	36	25	39	
Gallringsskog G1	17,0	21	1821	107	29	18	53	
G2	1,3	2	65	50	70	20	10	
Föryngrings-avverknings-skog S1								
S2	3,1	4	697	225	14	86		
S3								
Lågproducerande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt	[33,3]		552	17	62		6	32
Målklass NS	7,8	10	664	85	44	55	2	
Målklass NO								
Summa/Medel	79,4	100	4244	53	34	34	28	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.

Föryngringsavverknings-skog

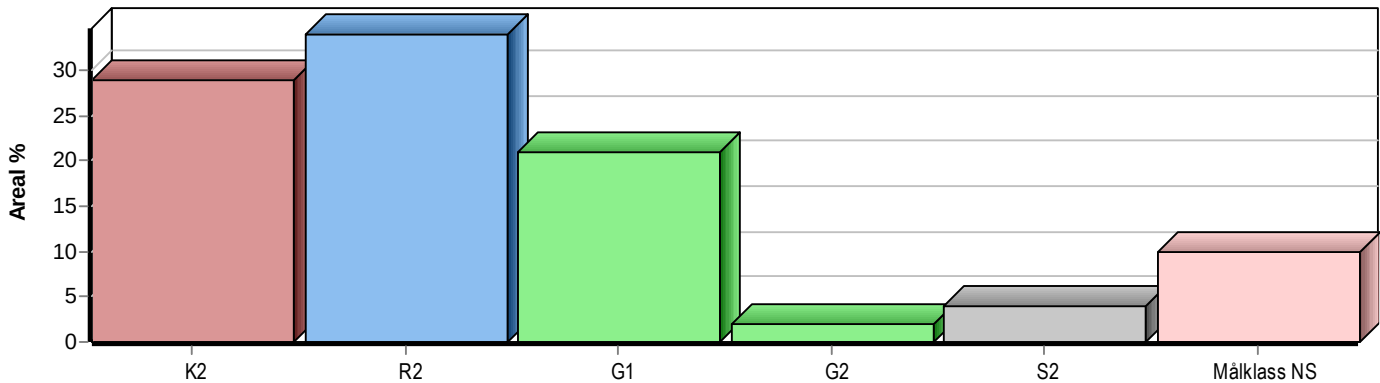
- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

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.

Naturvårdsmål NS/NO

- NS** Naturvårdsmål med skötsel
- NO** Naturvårdsmål, orört



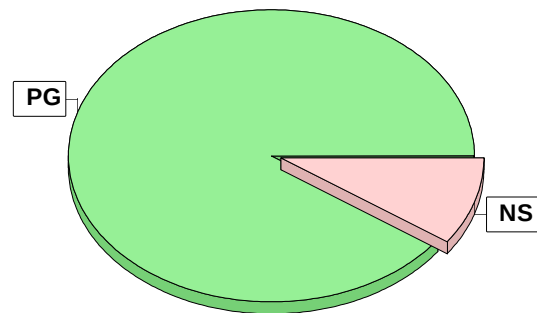
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	71,6	90,2	3580	84,4	1937	92,0	17
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	7,8	9,8	664	15,6	168	8,0	2
NO							0
Summa	79,4	100,0	4244	100,0	2105	100,0	19

7,0 ha (8,8 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	78,1	47
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 79,4 ha är 95,7 % (76,0 ha) frisk eller fuktig.

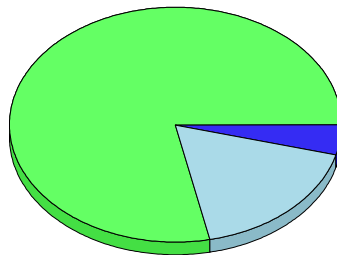
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

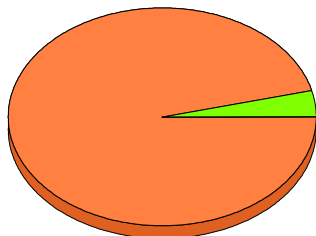
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 78,2 %, 62,1 ha Fuktig, 17,5 %, 13,9 ha
Blöt, 4,3 %, 3,4 ha



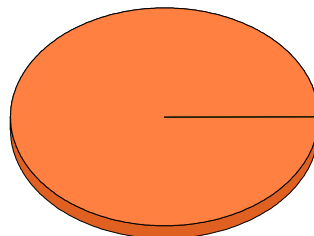
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 3,8 %, 2,9 ha
Ej lövdominerat, 96,2 %, 73,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 76,0 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,9 ha	3,8 %
Summa	2,9 ha	3,8 %

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

4	1,6 ha	PG	75	14500	2,1 %
28	1,3 ha	PG	50	12700	1,7 %

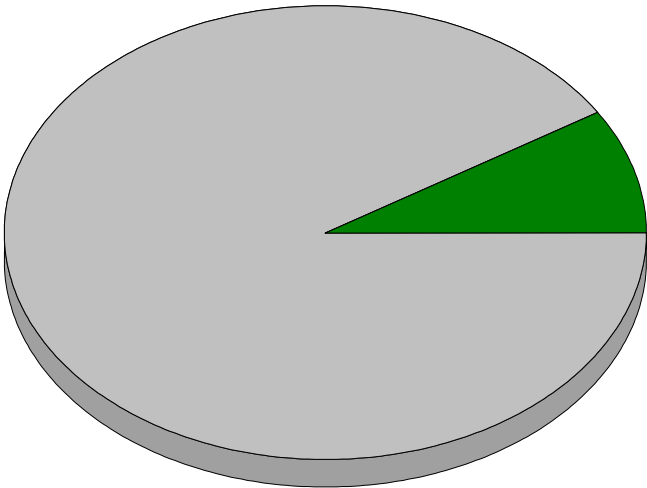
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 79,4 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 8,8 %, 7,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 91,2 %, 72,4 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
PENTTÄJÄ 1:15	6	7,0	8,8	NS	85	05500	80	560	1/1
Summa		7,0	8,8				80	560	

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	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha

79,4

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2025-07-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,39

Totalt kolförråd

ton

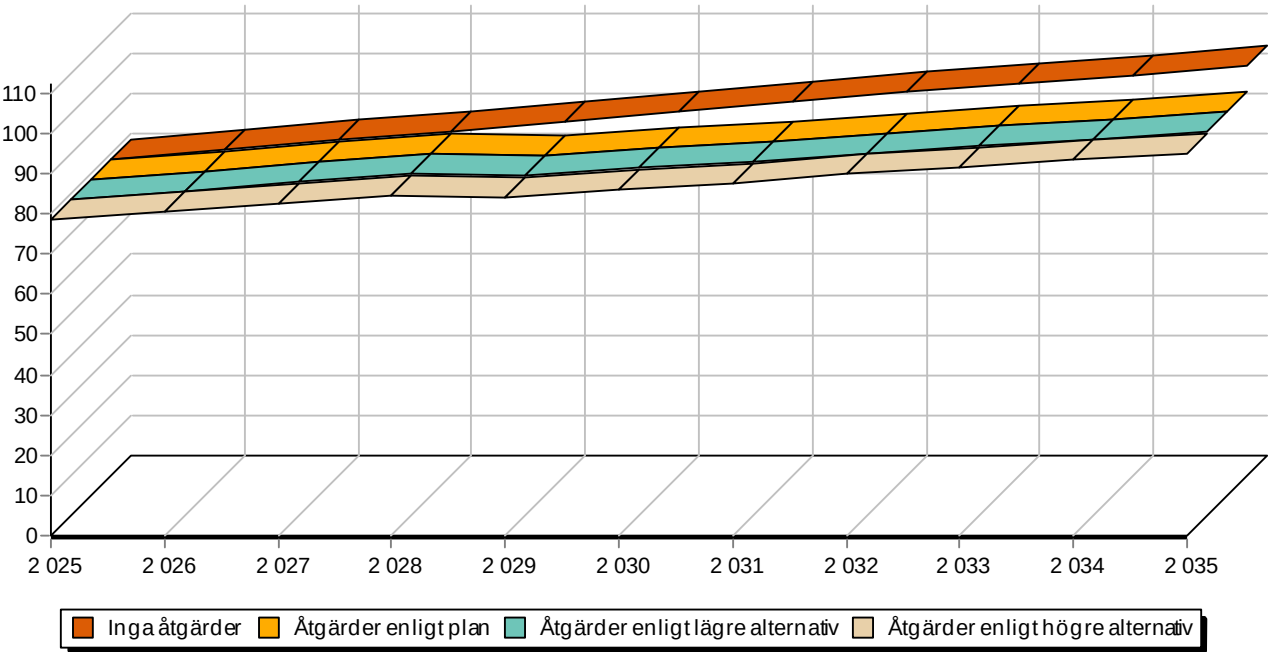
Kol 6 217

Koldioxid CO2e 22 780

Kolförråd, ton/ha	2025	2035
Barr/löv	0,8	1,0
Grenar	4,6	6,1
Stamved	13,9	20,3
Stubbar och rötter	8,8	14,5
Förna och markbundet kol	50,2	50,3
	78,3	92,2

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-3,8	-3,8	-3,8
Avverkning ÖF	-1,1	-1,1	-1,1
Gallring	-0,6	-0,6	-1,1
Röjning	-0,6	-0,6	-0,6
	-6,1	-6,1	-6,6

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				Förnygringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	3,3	127		127				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					3,1	611	88	699
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[10,4]	19	106	125
Grundförslag	3,3	127		127	3,1	630	194	824
Högre alt.				201				824
Lägre alt.				127				824

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
951	1 025	951	68	67	68

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	230	199	429	3,1		
10 - 19	261	178	439	25,4	464	18
20 - 29	112	57	169	19,8	688	35
30 - 39	173		173	5,0	330	66
40 - 49	230	108	338	3,3	376	114
50 - 59	9	21	30	7,2	1079	150
60 - 69				1,3	96	74
70 - 79	81	61	142			
80 - 89	121	90	211	5,0	652	130
90 - 99				8,5	1011	119
100 - 109						
110 - 119						
120 +	66	12	78	0,8	136	170
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	3	91	94		566	
Summa	1286	817	2103	79,4	5398	68

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	
Markberedning, Följd			3,1			3,1
Plantering, Följd			3,1			3,1
Lövröjning			3,6			3,6
Återväxtkontroll		22,9				22,9
Röjning		13,2	3,4			16,6
Summa ha		36,1	13,2			49,3

Avd 6

NS

Skogliga data

Areal: 7,0 ha

Ålder: 85 år

Ståndortsindex: G12

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 80 m³sk/ha och 560 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 52% gran 48% löv

Beskrivning: Bestånd med båda gran och lövpartier lämpligt att låta en del av de äldre träden bli gamla och få naturvärden.

Åtgärd: Plockhugg bland yngre träd.

Mål: Skapa en skiktad blandskog med gamla träd och en del död ved.

Naturvårdsmål

Lämna försumpat område för fri utveckling, vilket på lång sikt skapar lågor och död ved i en fuktig miljö.

Avd 32

NS

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 130 m³sk/ha och 104 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 70% gran 20% löv

Beskrivning: Skogbevuxen bergskant inga speciella naturvärden.

Åtgärder: Plockhugg i kanten.

Mål: Bevara en trädkontinuitet med främst äldre träd.

Naturvårdsmål

Utveckla karaktären av naturskogsliknande barrskog med gamla träd, skiktning och ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar.

Generella kommentarer

Avd 27 Grundförslaget är att slutavverka om 10-12år alternativt gallring så fort som möjligt.

Kommentarer till PENTTÄJÄ 1:15

Inledning

Penttjä 1:15 är belägen 35 km norr om Övertorneå, Norrbottens län. Fastigheten består av tre skiften med totalt ca 79 ha produktiv mark. Det totala virkesförrådet är ca 4244 m3sk.

Skogsägarens målsättning

Skogsägarens målsättning är att aktivt bruka fastigheten på ett långsiktigt hållbart sätt.

Landskapsbeskrivning

Landskapets biologiska kvaliteter finns framför allt i de äldre barrskogarna, eftersom dessa områden med fuktiga och beskuggade miljöer är livsutrymme för många arter i den lägre faunan och floran likväl som många fåglar och insekter.

Generellt har landskapet brist på gammal skog och gamla träd av olika trädslag, områden med brandpåverkan, död ved i olika former och nedbrytningsgrad samt våtmarker som har naturliga vattenståndsvariationer eller är opåverkade av dikning.

Geografiska och biologiska förutsättningar

Markförhållandena är varierande men större delen av fastigheten består av frisk eller fuktig skogsmark som är tillgänglig för drivning under större delen av året.

Skogstillstånd

De dominerande trädslagen är gran och övrigt löv som upptar 34 % vardera av virkesförrådet, 28% är tall och 4% björk. Skogens åldersfördelning är något ojämn med en stor andel yngre röjningsskog. Ungefär 4,4 ha skog är i huggningsklasserna G2, S1 eller S2 och volymen uppgår här till 762 m3sk. Andelen skog under 20 år är 57 % (45 ha).

Avverkning

Föreslagen avverkningsnivå uppgår till ca 127 m3sk gallring och 799 m3sk föryngringsavverkning under planperioden. Detta ligger under tillväxten på fastigheten. Ransoneringskravet (max 50 % skog under 20 år) medger i dagsläget ingen föryngringsavverkning 2,8 ha kan avverkas 2028 och 13,6 ha 2030.

Skogsvård

Några av bestånden på fastigheten är väl slutna och i ganska stort behov av röjning, varför röjning bör prioriteras under planperioden.

Naturvärden

Det finns ett biotopskydd på fastigheten avdelning 34 på skifte 1. Vattendragen ingår i natura 2000 och särskilt värdefulla vattendrag. Minst 5 % av arealen är avsatt som målsklasserna NO (naturvård orört) eller NS (naturvård skötsel).

Forn- och kulturminnen

Det finns inga registrerade fornlämningar på fastigheten.

Planläggare

Kimmo Engman

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
Avverkning ÖF	1	1	10,4	100	T16	20	125		
Röjning	1	29	2,8	17	G18	10	0		
Sista Gallring (A)	1	27	1,5	80	G18	160	(74)	2026	
Röjning	1	1	10,4	15	T16	15	0	2026	
Återväxtkontroll	1	5	22,9	3	T14	1	0	2026	
Röjning	2	20	3,4	10	T20	5	0	2027	
Lövröjning	2	26	3,6	25	T20	37	0	2027	
Föryng avv	2	23	1,1	120	G20	215	213	2028	
Föryng avv	2	30	2,0	120	G18	230	486	2028	
Inventering	2	22	3,2	15	T18	15	0	2028	Kontroll röjningsbehov.
Markberedning (F)	2	23	1,1	120	G20	215	0	2029	
Markberedning (F)	2	30	2,0	120	G18	230	0	2029	
Gallring	2	2	3,3	31	T18	100	127	2030	
Plantering (F)	2	23	1,1	120	G20	215	0	2030	
Plantering (F)	2	30	2,0	120	G18	230	0	2030	
Inventering	2	31	2,5	8	G20	5	0	2030	Kontroll röjningsbehov

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	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	10,4	1	15	R2	T16	15	156	PG ²	Tall	50		3		332	300	Ojämnt Lingontyp (25) Frisk (2)	Röjning	2026	10		2,5	
Prod mål: Produktion främst av tall.																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2). Terrängtransport 300 m.																						
Anteckningar:																						
1	[10,4]	1	100	Skärm	T16	20	208	PG ²	Tall	15	20	13		332		Lingontyp (25) Frisk (2)	Avverkning ÖF	1	60	125	0,2	
Prod mål: Produktion främst av tall.																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																						
Anteckningar:																						
2	3,3	1	31	G1	T18	100	330	PG ²	Tall	100	17	10	21	322	1000	Lingontyp (25) Frisk (2)	Gallring	2030	30	127	5,2	
Prod mål: Produktion av tall av god kvalitet.																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2). Terrängtransport 1000 m.																						
Anteckningar:																						
3	1,4	1	20	R2	T16	20	28	PG ²	Tall	25		9		421		Luckigt Tall äldre Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,4	
Prod mål: Produktion främst av barrvirke.																						
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
Anteckningar:																						

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	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		
4	1,6	1	75	G1	G14	85	136	PG ²	Tall 3 Gran 47 Löv 50	20 16 14	13 11 11			421	900	Olikåldrigt Starr-Fräkentyp (35) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,5	
Prod mål: Produktion främst av gran. Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1). Terrängtransport 900 m. Anteckningar:																						
5	22,9	1	3	K2	T14	1	23	PG ²	Gran 50 Löv 50					332	1000	Lövskärm Lingontyp (25) Frisk (2)	Återväxtkontroll	2026			1,7	
Prod mål: Produktion av tall av god kvalitet. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2). Terrängtransport 1000 m. Anteckningar:																						
5	[22,9]	1	90	Skärm	T14	15	344	PG ²	Löv 100	17	12	2	332			Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd				0,3	
Prod mål: Produktion av tall av god kvalitet. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2). Anteckningar:																						
6	7,0	1	85		G12	80	560	NS,b	Gran 52 Löv 48	15 15	12 11	8 8	421	300		Nästan imp Starr-Fräkentyp (35) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,1	i ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Natur mål: Lämna försumpat område för fri utveckling, vilket på lång sikt skapar lågor och död ved i en fuktig miljö. Naturvård: Beskrivning: Bestånd med båda gran och lövpartier lämpligt att låta en del av de äldre träden bli gamla och få naturvärden. Åtgärd: Plockhugg bland yngre träd. Mål: Skapa en skiktad blandskog med gamla träd och en del död ved. Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1). Terrängtransport 300 m. Anteckningar:																						

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	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		
7	74,3	2													Myr						
Anteckningar:																					
8	0,1	6													Vatten						
Anteckningar:																					
10	3,0	2													Myr						
Anteckningar:																					
20	3,4	1	10	R2	T20	5	17	PG ²	Tall Gran Löv	20 20 60	2 2 3		322		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	2027	10		1,9	
Prod mål:		Produktion främst av tall.																			
Drivning:		G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																			
Anteckningar:																					
21	3,4	1	70	G1	T14	110	374	PG ²	Tall Löv	60 40	19 14	14 14	12 7	411	Dikat Starr-Fräkentyp (35) Blöt (4)	Ingen åtgärd				3,0	
Prod mål:		Produktion främst av tall.																			
Drivning:		G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																			
Anteckningar:																					

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	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							Gyl	Trp				%	m³sk		
22	3,2	1	15	R2	T18	15	48	PG ²	Tall	10		3		332		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering	2028			2,0	iii ¹
									Gran	60		3										
									Löv	30		4										
Prod mål: Produktion av gran av god kvalitet.																						
Åtgärder: Inventering: Kontroll röjningsbehov.																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																						
Anteckningar:																						
23	1,1	1	120	S2	G20	215	237	PG ²	Gran	70	25	17	20	422		Bäck Starr-Fräkentyp (35) Fuktig (3)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2028 2029 2030	85	213	1,9	
									Löv	30	22	18	8									
Prod mål: Produktion främst av gran.																						
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
Anteckningar:																						
24	4,2 (-0,1)	1 L	42	G1	T20	105	431	PG ²	Tall	35	18	13	7	322		Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,0	
									Gran	35	15	12	7									
									Löv	30	11	13	4									
Prod mål: Produktion främst av barrvirke.																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
Anteckningar:																						
25	3,2 (-0,1)	1 L	46	G1	T18	100	310	PG ²	Tall	55	20	14	9	322	100	Gallrat Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,3	
									Gran	10	15	11	2									
									Löv	35	15	11	5									
Prod mål: Produktion av tall av god kvalitet.																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2). Terrängtransport 100 m.																						
Anteckningar:																						

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	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
26	3,6	1	25	R2	T20	37	133	PG ²	Tall	55		7		322		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Lövröjning	2027	10		3,8	
Prod mål: Produktion av tall av god kvalitet.																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
Anteckningar:																						
27	1,5	1	80	G1	G18	160	240	PG ²	Tall	35	27	15	8	421		Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd Sista Gallring (A)	2026	30	74	4,2	ii ¹
Prod mål: Produktion av barrvirke av god kvalitet.																						
Generellt: Grundförslaget är att slutavverka om 10-12år alternativt gallring så fort som möjligt.																						
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
Anteckningar:																						
28	1,3	1	50	G2	B14	50	65	PG ²	Tall	10	14	8	1	422		Olikåldrigt Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,4	
Prod mål: Produktion främst av barr- och lövvirke.																						
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
Anteckningar:																						
29	2,8	1	17	R2	G18	10	28	PG ²	Gran	20		3		322		Tätt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	1	10		2,0	
Prod mål: Produktion främst av gran.																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
Anteckningar:																						

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	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			
30	2,0	1	120	S2	G18	230	460	PG ²	Gran Löv	95 5	29 20	18 18	27 1	333		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2028 2029 2030	100	486	1,8	
Prod mål:		Produktion främst av gran.																				
Drivning:		G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Måttlig lutning (3).																				
Anteckningar:																						
31	2,5	1	8	R2	G20	5	13	PG ²	Gran Löv	80 20		2 2		333		Fint Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering	2030			2,0	iii ¹
Prod mål:		Produktion av gran av god kvalitet.																				
Åtgärder:		Inventering: Kontroll röjningsbehov																				
Drivning:		G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Måttlig lutning (3).																				
Anteckningar:																						
32	0,8	1	120		T16	130	104	NS,b	Tall Gran Löv	10 70 20	20 18 18	14 14 14	1 14 5	233		Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,6	i ¹
Målklass:		NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Natur mål:		Utveckla karaktären av naturskogsliknande barrskog med gamla träd, skiktning och ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar.																				
Naturvård:		Beskrivning: Skogbevuxen bergskant inga speciella naturvärden. Åtgärder: Plockhugg i kanten. Mål: Bevara en trädkontinuitet med främst äldre träd.																				
Drivning:		G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Måttlig lutning (3).																				
Anteckningar:																						
33	0,8	2														Myr						
Anteckningar:																						

Avdelningsbeskrivning

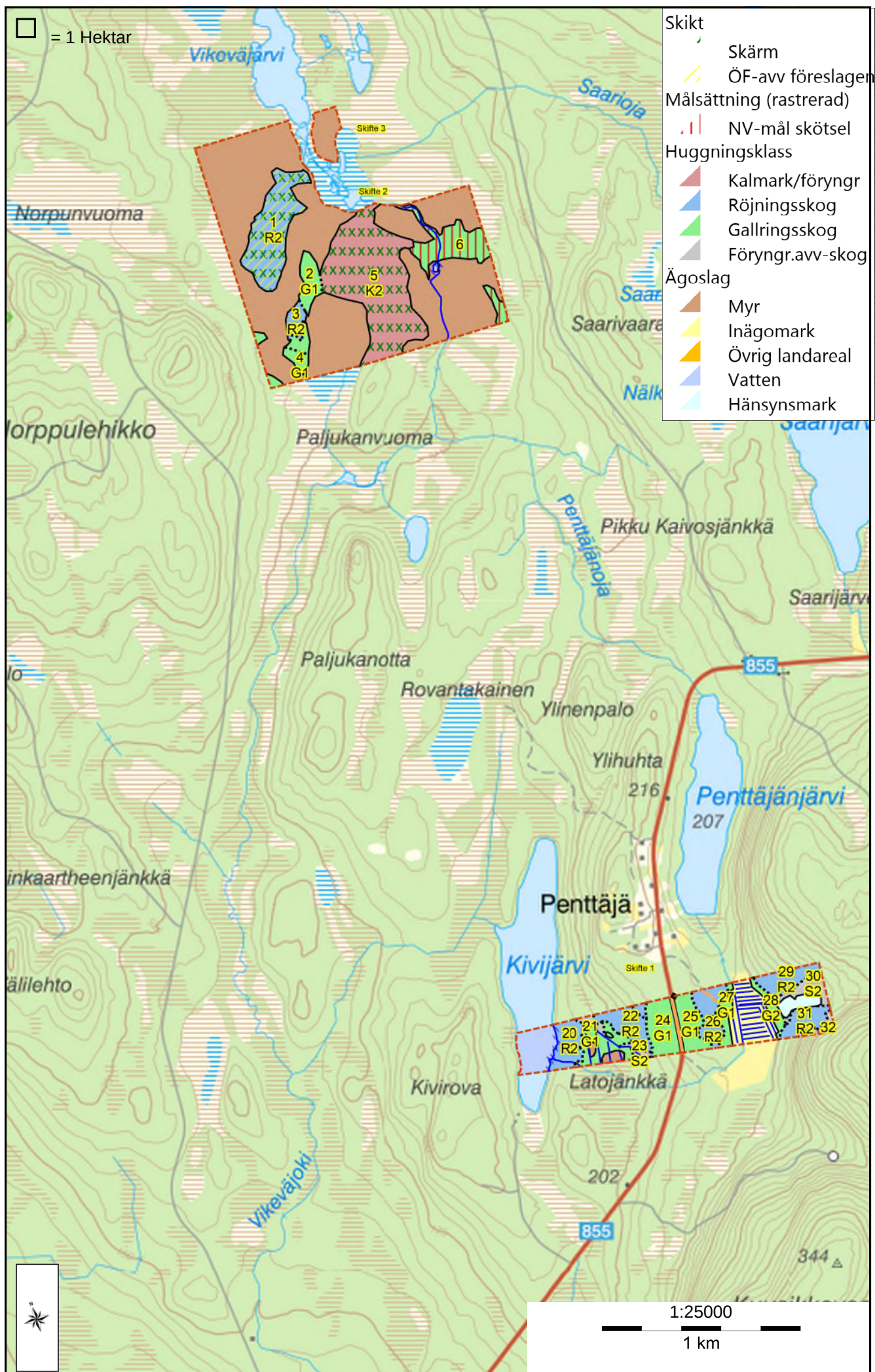
Skifte: 0

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	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		
34	1,5	9													Hänsynsmark						
Anteckningar:																					
35	4,0	6													Vatten						
Anteckningar:																					
36	0,3 (-0,1)	5 L													Övrig landareal						
Anteckningar:																					
37	5,7	4													Inägomark						
Anteckningar:																					





Symboler	
	Boningshus
	Inäga
	Myr
	Sammanbockning
Skikt	
	Skärm
	ÖF-avv föreslagen
Målsättning (rastrerad)	
	NV-mål skötsel
Huggningsklass	
	Kalmark/föryngr
	Röjningsskog
	Gallringsskog
	Föryngr.avv-skog
Ägoslag	
	Myr
	Inägomark
	Övrig landareal
	Vatten
	Hänsynsmark

