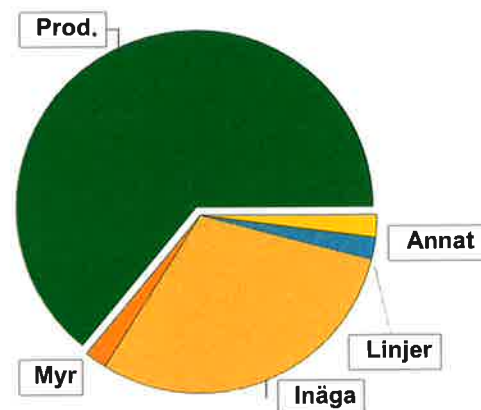


Sammanställning över fastigheten

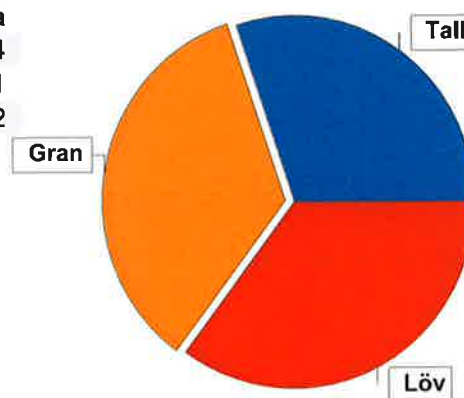
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	21,4	64
Myr/kärr/mosse	0,7	2
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	10,1	30
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,6	2
Annat	0,8	2
Summa landareal	33,6	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	526		
Medeltal			
m³sk per hektar	25		
Tall	157	30	2,4
Gran	182	35	8,1
Löv	187	35	1,2



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha
	3,4

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2022 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år
	28

Avverkningsförslag

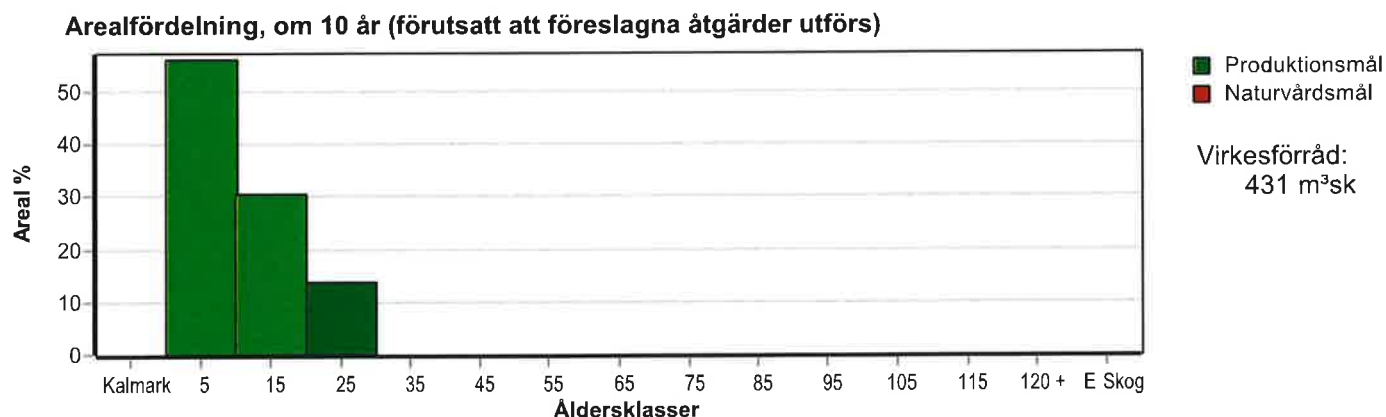
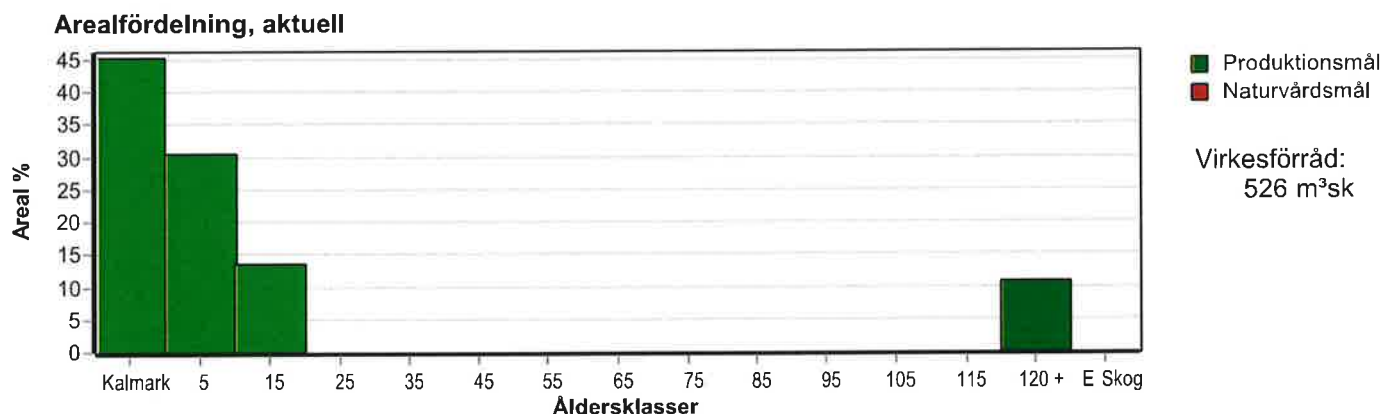
	m³sk
Föryngringsavverkning	344
Gallring	0
Totalt under perioden	344

Förväntad tillväxt första växtsäsongen	m³sk
	31
	m³sk per ha
	1,4



Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmark	9,7	45					
- 9 år	6,5	30	6	1		100	
10 - 19	2,9	14	27	9	38	12	50
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	2,3	11	345	150	10	50	40
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt	[7,7]		148	19	96		4
Summa/Medel	21,4	100	526	25	36	35	30



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmark	K1	9,7	45					
	K2	6,5	30	6	1		100	
Röjningsskog	R1	1,2	6	1	1	30	10	60
	R2	1,7	8	26	15	38	12	49
Gallringsskog	G1							
	G2							
Förnygrings- avverknings- skog	S1							
	S2	2,3	11	345	150	10	50	40
	S3							
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt		[7,7]		148	19	96		4
Målklass NS								
Målklass NO								
Summa/Medel		21,4	100	526	25	36	35	30

Kalmark

K1 Obehandlad kalmark

Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande förnygring.

K2 Behandlad kalmark

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där förnygringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Plantskog

Säkerställd förnygring 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 förnygringsavverkning).

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Förnygringsavverkningsskog

S1 Skog som kan förnygringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att förnygringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i förnygringsbar ålder

Förnygringsavverkning 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.

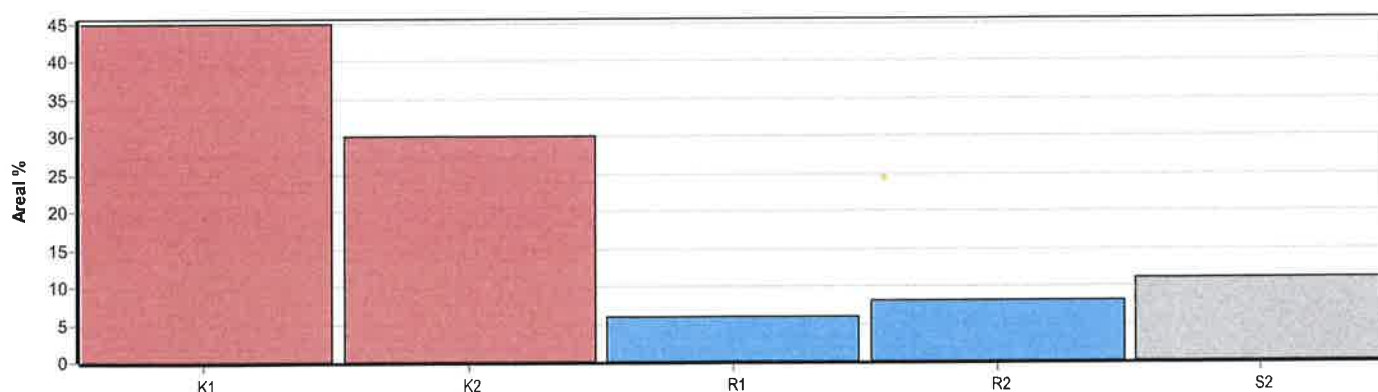
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört

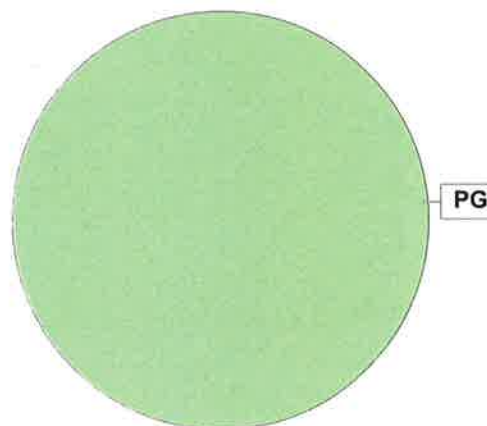


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	21,4	100,0	526	100,0	275	100,0	11
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	21,4	100,0	526	100,0	275	100,0	11

Impediment

	ha	%
Myr	0,7	2
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.

K 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.



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								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					2,3	310	34	344
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag					2,3	310	34	344
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

344

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	132		132	12,0		
10 - 19	51	26	77	6,5	138	21
20 - 29				2,9	103	36
30 - 39						
40 - 49						
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	22	2	24			
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	3	39	42		190	
Summa	208	67	275	21,4	431	20



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		9,7				9,7
Markberedning, Följd		2,3				2,3
Plantering, Följd		9,7	2,3			12,0
Lövröjning		1,2				1,2
Återväxtkontroll				6,5		6,5
Återväxtkontroll, Följd			12,0			12,0
Röjning		0,5				0,5
Summa ha		23,4	14,3	6,5		44,2



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
Föryng avv	1	1 - 3	2,3	125	T18	150	345	2022	
Röjning	1	1 - 2	0,5	10	T20	5	0	2022	
Lövröjning	1	1 - 6	1,2	10	T20	1	0	2022	
Markberedning	1	2 - 7	2,6	0	G16	0	0	2022	
Markberedning	1	2 - 11	7,1	0	G17	0	0	2022	
Plantering (F)	1	2 - 7	2,6	0	G16	0	0	2023	
Plantering (F)	1	2 - 11	7,1	0	G17	0	0	2023	
Markberedning (F)	1	1 - 3	2,3	125	T18	150	0	2023	
Plantering (F)	2	1 - 3	2,3	125	T18	150	0	2024	
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 7	2,6	0	G16	0	0	2025	
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 11	7,1	0	G17	0	0	2025	
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 3	2,3	125	T18	150	0	2026	
Återväxtkontroll	3	2 - 8	4,5	1	G16	1	0	2030	
Återväxtkontroll	3	2 - 10	2,0	1	G17	1	0	2030	

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 m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	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		
1	6,1	4														Inägomark						
2	0,6 (-0,1)	1 L	10	R2	T20	5	3	PG ²	Tall Gran Löv	40 40 20	4 4 4			221		Blåbärstyp (30)	Röjning	2022	25		2,3	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
3	2,3	1	125	S2	T18	150	345	PG ²	Tall Gran Löv	40 50 10	23 22 19	16 15 14	300 450 50	9 11 1	221	A= glest Blåbärstyp (30)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2022 2023 2024 2026	100	345	1,1	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
4	1,2	1	15	R2	T20	20	24	PG ²	Tall Gran Löv	50 10 40	5 4 5			221		Röjt Blåbärstyp (30)	Ingen åtgärd				3,2	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
5	0,8	5														Övrig landareal						
6	1,2	1	10	R1	T20	1	1	PG ²	Tall Gran Löv	60 10 30				221		Lövuppslag Blåbärstyp (30)	Lövröjning	2022	25		2,2	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
6	[1,2]	1	125	ÖF	T20	5	6	PG ²	Tall Löv	95 5	24 21	18 16	1 1	221		Blåbärstyp (30)	Ingen åtgärd				0,3	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						



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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skikt])	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	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	2,6	1	0	K1	G16	0	0	PG ²						321		Lingontyp (25)	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2022 2023 2025				
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
8	4,5	1	1	K2	G16	1	5	PG ²	Gran	100				321		Lingontyp (25)	Återväxtkontroll	2030			2,0	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
8	[4,5]	1	70	Skärm	G16	25	113	PG ²	Löv	100	19	14		3	321	Lingontyp (25)	Ingen åtgärd				0,7	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
9	0,7	2														Myr						
10	2,0	1	1	K2	G17	1	2	PG ²	Gran	100				321		Blåbärstyp (30)	Återväxtkontroll	2030			2,1	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
10	[2,0]	1	70	Skärm	G17	15	30	PG ²	Löv	100	20	14		2	321	Blåbärstyp (30)	Ingen åtgärd				0,4	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
11	7,1	1	0	K1	G17	0	0	PG ²						321		Blåbärstyp (30)	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2022 2023 2025				
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
12	4,5 (-0,5)	4 L														Inägomark						



Kommentarer till Karhuvaara 17:1

Allmänt - Skogstillstånd

Karhuvaara 17:1 består av två skiften.

Fastighetens totala landareal är **33,6 ha** varav **21,4 ha** är produktiv skogsmark.

Skogens åldersfördelning domineras av kalmark och plantskog.

Det totala virkesförrådet uppgår till ca **526m³sk** med en medelbonitet beräknad till **3,4 m³sk/ha**.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca **340 m³sk** i föryngringsavverkning.

Skogsvård

Den totala arealen ungskogsrojning under perioden uppgår till ca 0,5 ha.

Ett par avdelningar med kalmark bör åtgärdas.

Natur och kulturvärden

På fastigheten finns inga höga naturvärden.

Inga kända forn eller kulturminnen finns.

