

Min skog

Planens namn	Bredsjöbygden 1:11
Planen avser tiden	fr o m 2025-07-05 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2021-07-05
Planen upprättad av	Norra Skog

Fastighetsuppgifter

Fastighet	BREDSJÖBYGDEN 1:11 Västernorrlands län, Timrå, Ljustorp
------------------	--



Kommentarer till Bredsjöbygden 1:11

Tillväxtberäknad tom 2025 års tillväxt 2025-08-21 av Ludvig & Co.

Inventeringsdatum: 2021-07-05

Planläggare: Magnus Nordin

Skogsägarplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsägarplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet. Med utgångspunkt från skogsägarplanen och dina behov hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för din skog.

Inledning

Bredsjöbygden 1:11 består av 1 skifte om totalt 16,1 ha varav 13,9 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 7,4 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas till ca 3100 m³sk.

Fastigheter i planen

Bredsjöbygden 1:11

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är ojämn med en förskjutning mot äldre skog.

Några bestånd är välslutna och i behov av gallring, varför just gallringar måste prioriteras under planperioden. Det finns även ett behov av röjning under planperioden

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 200 m³sk varav 60 m³sk är gallring och 140 m³sk föryngringsavverkning.

Naturvärden och sociala värden

Det finns inga nyckelbiotoper/ områdesskydd/ naturvårdsavtal/ naturreservat registrerade på fastigheten.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga föryngringsbetingelser finns, bedrivas så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv. På innehav med enhetligt ägande med en areal mindre än 20 ha produktiv skogsmark är detta inte ett krav enligt PEFC. Inte heller om mer än 10 % av den produktiva skogsarealen är avsatt till NO/NS. I planen föreslås att bevara eller öka lövandelen i avdelningar på frisk och fuktig mark som bedöms ha förutsättningar för en lövandel om minst 50 %. Dessa avdelningar har beskrivningskoden "Framtida lövdominans". Om arealen inte uppnår 5 % av den friska och fuktiga marken uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd efter framtida föryngringsavverkningar.

Kulturvärden

Det finns inga kultur- och/eller fornlämningar registrerade i kulturmiljöregistret.

Vägar

Vägar finns i tillräcklig utsträckning

Övrigt

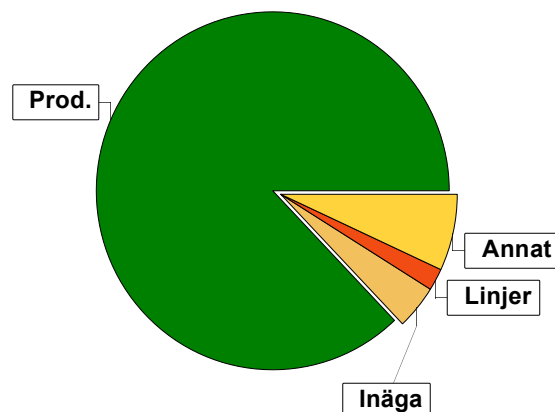
Rågångarna behöver skötsel då de är svåra att se.



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	14,0	87
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,7	4
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,3	2
Annat	1,1	7
Summa landareal	16,1	
Vatten	0,0	

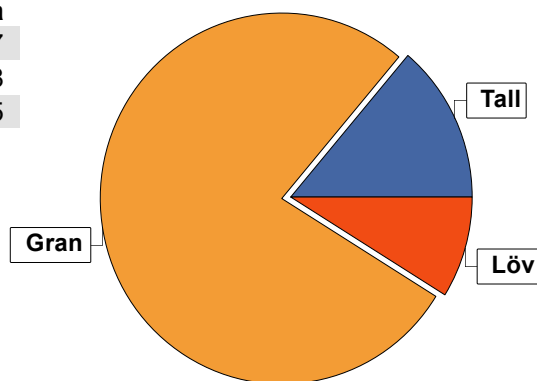


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tallt	451	14	1,7
Gran	2429	77	10,8
Löv	294	9	1,5

Totalt	
m³sk	3174

Medeltal	
m³sk per hektar	227



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7,4

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-07-05 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
125

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m³sk
140
61
201

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

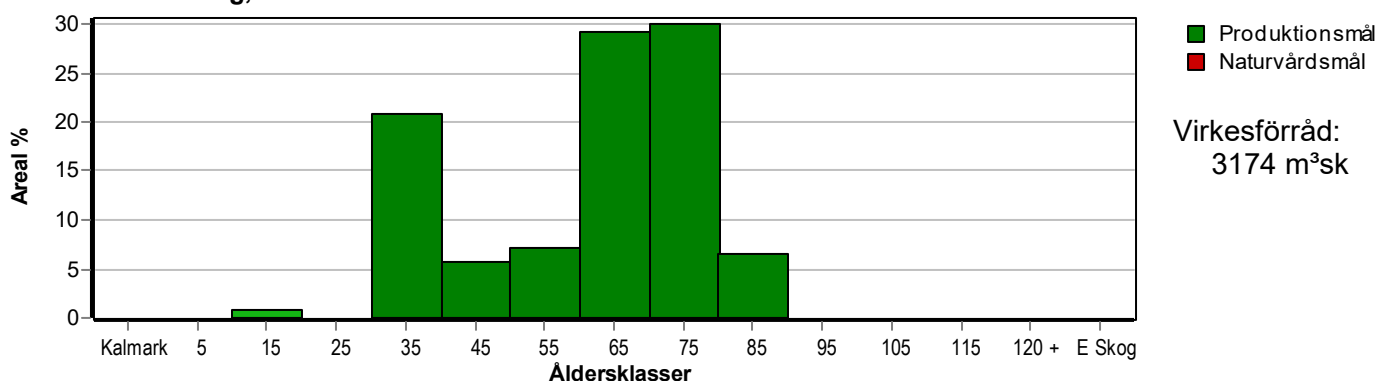
m³sk
126
m³sk per ha
9,0



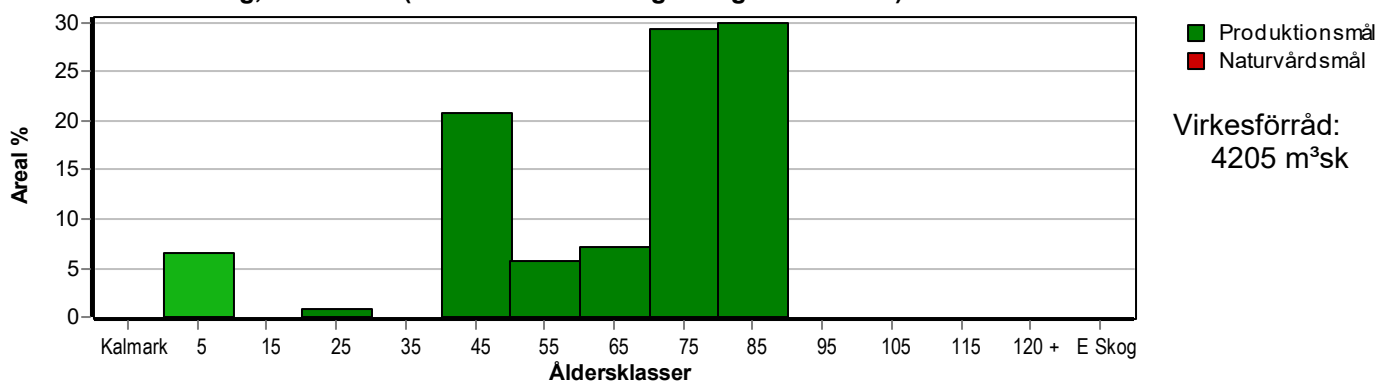
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	0,1	1	1	10			100
20 - 29							
30 - 39	2,9	21	589	203	90	5	5
40 - 49	0,8	6	181	226	85	5	10
50 - 59	1,0	7	245	245	75	20	5
60 - 69	4,1	29	1132	276	67	28	5
70 - 79	4,2	30	886	211	75	5	20
80 - 89	0,9	6	140	156	100		
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	14,0	100	3174	227	77	14	9

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	0,1	1	1	10			100
Gallringsskog G1	8,7	62	2142	246	76	19	5
G2							
Föryngrings-avverkningsskog S1	4,3	31	891	207	75	5	20
S2	0,9	6	140	156	100		
S3							
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	14,0	100	3174	227	77	14	9

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

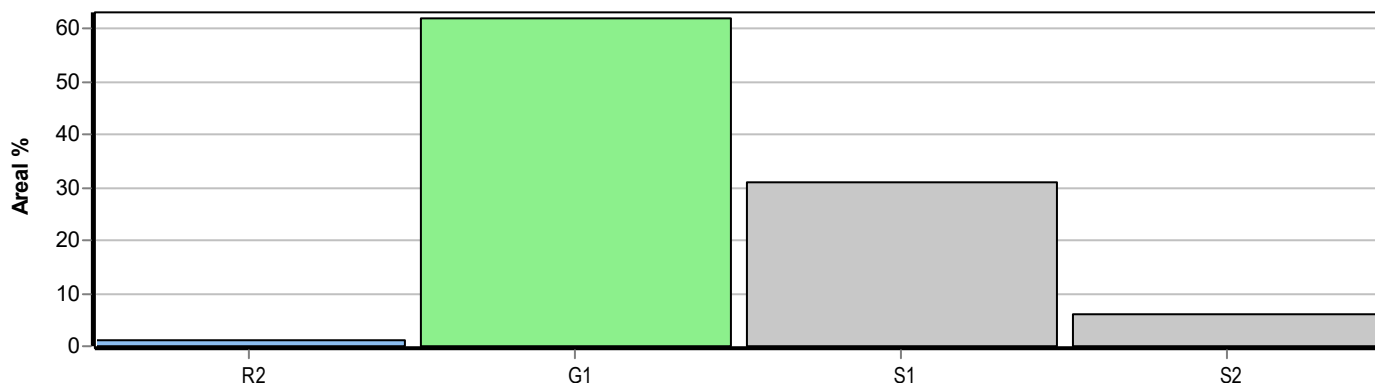
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

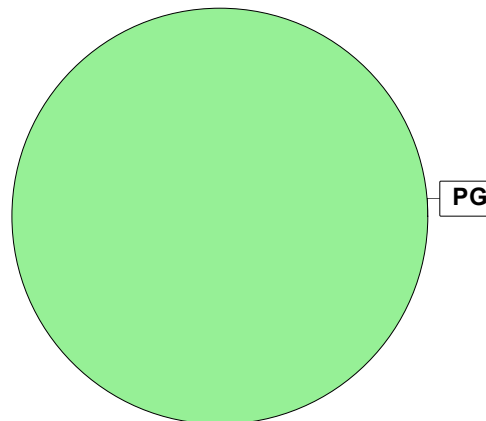


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	14,0	100,0	3174	100,0	1247	100,0	10
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	14,0	100,0	3174	100,0	1247	100,0	10

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.



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	1,0	58	3	61				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89					0,9	140		140
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	1,0	58	3	61	0,9	140		140
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

201

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				0,9		
10 - 19		3	3			
20 - 29				0,1	4	40
30 - 39	333	18	351			
40 - 49	80	8	88	2,9	940	324
50 - 59	83	4	87	0,8	270	338
60 - 69	379	20	399	1,0	272	272
70 - 79	243	61	304	4,1	1530	373
80 - 89	15		15	4,2	1189	283
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	1133	114	1247	14,0	4205	300



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		
Plantering, Alternativ		0,1				0,1
Plantering, Följd		0,9				0,9
Återväxtkontroll, Följd				0,9		0,9
Röjning		0,2				0,2
Röjning, Alternativ		0,1				0,1
Markberedning, annan, Följd		0,9				0,9
Summa ha		2,2		0,9		3,1



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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	4	0,9	83	G28	155	140		
Underv røj f gallring	1	1	1,0	53	G28	245	0		
Gallring	1	1	1,0	53	G28	245	61		
Røjning	1	6	0,1	10	B18	12	0		
Røjning (A)	1	6	0,1	10	B18	12	-		
Røjning	1	7	0,1	48	B18	46	0		
Plantering (F)	1	4	0,9	83	G28	155	0		
Plantering (A)	1	6	0,1	10	B18	12	-		
Markberedning, annan (F)	1	4	0,9	83	G28	155	0		
Återväxtkontroll (F)	3	4	0,9	83	G28	155	0		

pcSKOG Plan

Utskriven: 2025-09-01

Län: Västernorrlands län Kommun: Timrå Församling: Ljustorp
Bredsjöbygden 1:11 Id: 226202000



Avdelningsbeskrivning

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

Skifte: Skifte 1

i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not
						ha	avd		%	m³sk												
1	1,0	1	53	G1	G28	245	245	PG	Tall Gran Löv	20 75 5	18	17		31	Varierande ålder Delvis tät underväxt Spridda toppbrott Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring	1 1	25	61	8,8	GA 2,2 GÖ 20	
2	1,1	1	63	G1	T26	279	307	PG	Tall Gran Löv	50 45 5	25	21		28	Spridda toppbrott Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				8,2	GA 1,2 GÖ 20	
3	3,0	1	63	G1	G30	275	825	PG	Tall Gran Löv	20 75 5	26	21		28	Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				10,3	GA 0,9 GÖ 17	
4	0,9	1	83	S2	G28	155	140	PG	Gran	100	27	21		16	Spridda toppbrott Gallrat Torkskador Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 3	100	140	1,6	VP 3,9	
5	4,2	1	73	S1	G28	211	886	PG	Tall Gran Löv	5 75 20	21	21		21	Gallrat Varierande ålder Små ytor med yngre skog Stor diam sprid Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,2	VP 3,6 GÖ 18	ii¹

pcSKOG Plan

Utskriven: 2025-09-01

Län: Västernorrlands län Kommun: Timrå Församling: Ljustorp
Bredsjöbygden 1:11 Id: 226202000



Avdelningsbeskrivning

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

Skifte: Skifte 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	Stam- antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk			
6	0,1	1	10	R2	B18	12	1	PG	Löv	100				Självföryngrad löv Lågörttyp (80) Frisk (2)	Röjning Plantering (A) Röjning (A)	1 1 1	30 100		3,2		ii¹
7	0,1	1	48	S1	B18	46	5	PG	Löv	100	19	18		7 Varierande ålder Lågörttyp (80) Frisk (2)	Röjning Ingen åtgärd (A)	1	30		2,1	VP 6,9	
8	3,0 (-0,1)	1 L	38	G1	G30	203	589	PG	Tall Gran Löv	5 90 5	25	19		23 Gallrat Lågörttyp (80) Frisk (2)	Ingen åtgärd				12,1	GÖ 21	
9	0,1	1	48	G1	G30	118	12	PG	Tall Gran Löv	10 55 35	20	17		15 Skittat Varierande ålder Ojämnt Underväxt löv Lågörttyp (80) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,6	GÖ 17	ii¹
10	0,7 (-0,1)	1 L	43	G1	G30	273	164	PG	Tall Gran Löv	5 90 5	24	21		28 Å= Äldre vid bäck Gallrat Lågörttyp (80) Frisk (2)	Ingen åtgärd				13,4	GA 0,7 GÖ 21	
11	0,8 (-0,1)	4 L												Inägomark							
12	1,1	5												Annan mark							