

Skogsbruksplan

Planens namn	Burträsk-Ljusvattnet 1:44-45
Planen avser tiden	fr o m 2025-10-15 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2012-08
Planen upprättad av	Nicklas Israelsson
Planen ajourförd t o m	2025-09-30

Ägarförhållanden

Ägare, 1/2, kontaktperson	Hans Andersson Varvgatan 1 931 34 Skellefteå
Ägare, 1/2	Helena Markgren Boviken 256 931 99 Skellefteå

Fastighetsuppgifter

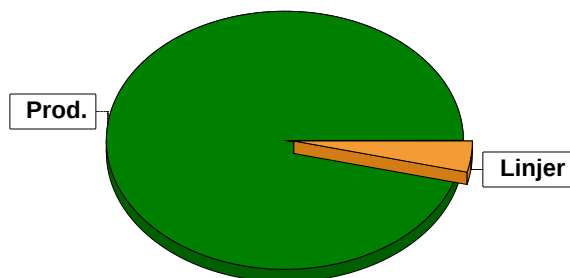
Fastighet	Burträsk-Ljusvattnet 1:44 1 Västerbottens län, Skellefteå, Burträsk
Fastighet	Burträsk-Ljusvattnet 1:45 1 Västerbottens län, Skellefteå, Burträsk
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 64° 38' 40.35" N Long: 20° 24' 30.80" E

HOLMEN

Sammanställning över fastigheten

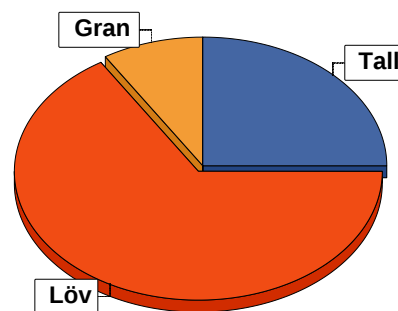
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	19,3	96
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,7	4
Annat	0,0	<1
Summa landareal	20,0	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	351	25	7,2
Gran	124	9	1,7
Löv	947	66	6,9
m³sk	1421		
Medeltal			
m³sk per hektar	74		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
4,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-10-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
68

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	32
Gallring	101
Totalt under perioden	133

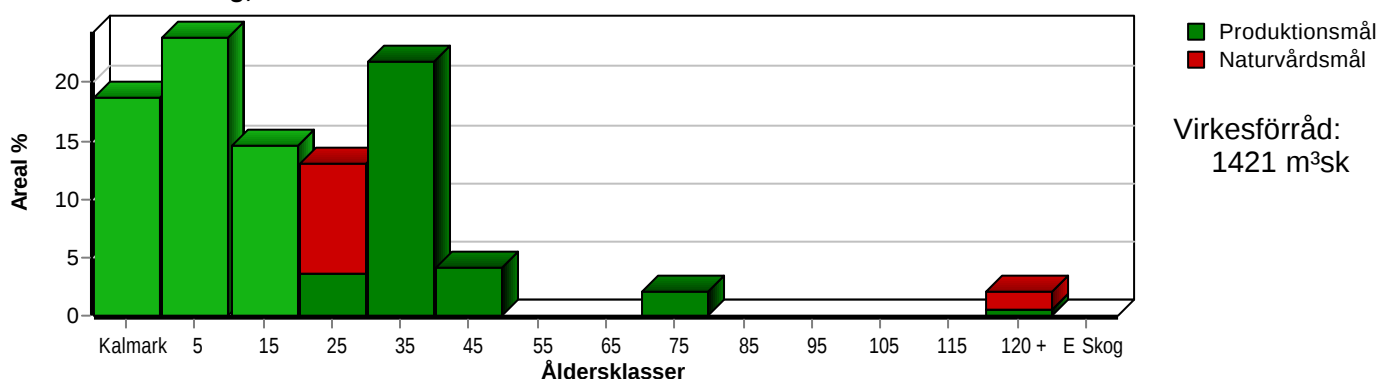
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
67
m³sk per ha
3,5

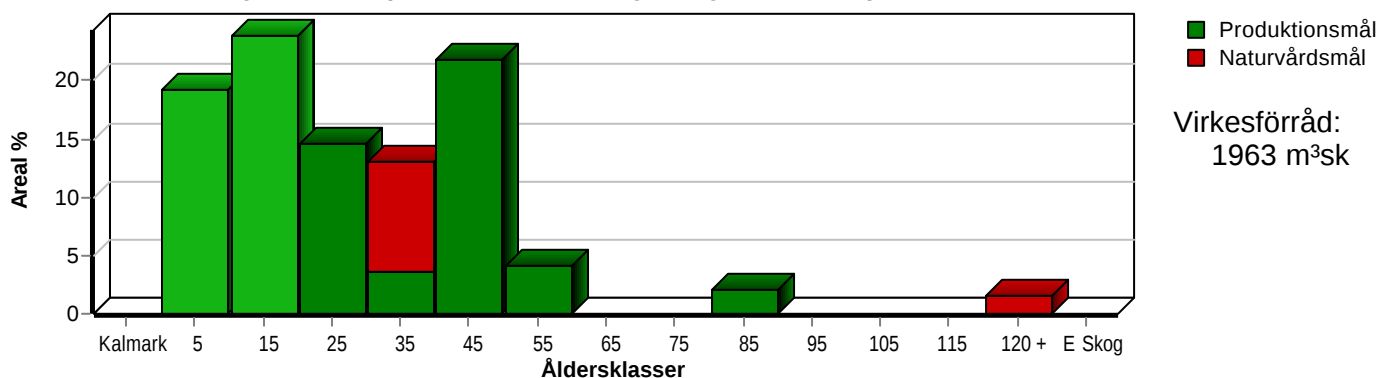
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Tall %	Gran %
Kalmark	3,6	19					
- 9 år	4,6	24	5	1	10	90	
10 - 19	2,8	15	67	24	8	62	29
20 - 29	2,5	13	217	87	59	4	37
30 - 39	4,2	22	735	175	100		
40 - 49	0,8	4	176	220	30	60	10
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79	0,4	2	132	330	10	85	5
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	0,4	2	89	222	13	87	
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	19,3	100	1421	74	67	25	9

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	3,6	19					
	K2	4,6	24	5	1	10	90	
Röjningsskog	R1							
	R2	2,8	15	67	24	8	62	29
Gallringsskog	G1	7,9	41	1260	159	74	18	8
	G2							
Föryngrings- avverknings- skog	S1							
	S2	0,1	1	32	320		100	
	S3	0,3	2	57	190	20	80	
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		19,3	100	1421	74	67	25	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

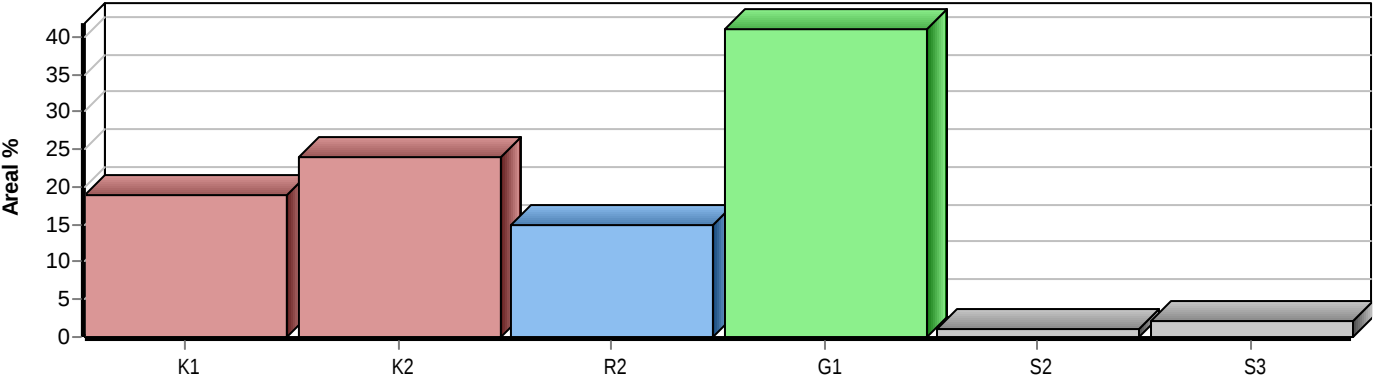
- G1** Normal gallringsskog
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2** Äldre gallringsskog
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

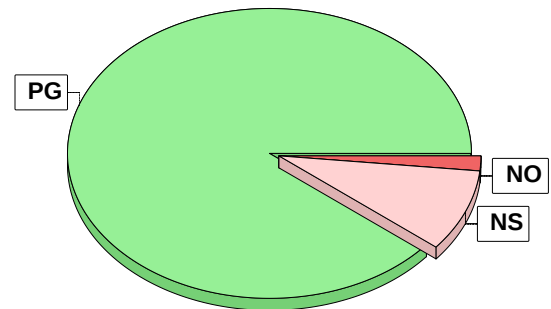


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	17,2	89,1	1238	87,1	586	86,8	9
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	1,8	9,3	126	8,9	80	11,9	1
NO	0,3	1,6	57	4,0	9	1,3	1
Summa	19,3	100,0	1421	100,0	675	100,0	11

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	0,8	43	18	61				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79	0,4	36	4	40				
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					0,1	32		32
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	1,2	79	22	101	0,1	32		32
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

133

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	94	10	104	3,7		
10 - 19	103	8	111	4,6	109	24
20 - 29	51	79	130	2,8	178	64
30 - 39		248	248	2,5	347	139
40 - 49	34	14	48	4,2	983	234
50 - 59				0,8	163	204
60 - 69						
70 - 79	21	2	23			
80 - 89				0,4	115	288
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	9	2	11	0,3	68	227
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	312	363	675	19,3	1963	102

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		3,6				3,6
Plantering, Följd			3,6			3,6
Återväxtkontroll		4,6				4,6
Återväxtkontroll, Följd			3,6			3,6
Summa ha		8,2	7,2			15,4

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	FF	21	0,4	73	T22	330	40		Öppna upp kring hus
Föryng avv	1	23	0,1	120	T22	320	32		
Gallring	1	17	0,8	47	T23	220	62	2025	
Inventering	1	14	0,7	28	G21	130	0	2025	Förröjning, gallring ?
Inventering	1	15	1,1	17	G21	25	0	2025	Röjning ?
Inventering	1	18	4,2	30	G20	175	0	2025	Förröjning, gallring ?
Inventering	1	24	1,7	14	T20	23	0	2025	Röjning?
Återväxtkontroll	1	22	4,6	1	T22	1	0	2026	
Markberedning	1	16	3,6	0	G20	0	0	2026	
Plantering (F)	2	16	3,6	0	G20	0	0	2027	
Återväxtkontroll (F)	2	16	3,6	0	G20	0	0	2028	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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

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	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								GYL	Trp				%	m³sk		
14	0,7	1	28	G1	G21	130	91	PG	Tall Gran Löv	10 60 30	12	10		23	321		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Inventering	2025			7,1	iii ¹
15	1,1	1	17	R2	G21	25	28	PG	Tall Gran Löv	10 70 20		4	2200		321		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Inventering	2025			3,8	iii ¹
16	3,7 (-0,1)	1 L	0	K1	G20	0	0	PG							321		Kantzön bäck Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2026 2027 2028				
17	0,8	1	47	G1	T23	220	176	PG	Tall Gran Löv	60 10 30	17	14		30	321		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2025	35	62	6,0	
18	4,2	1	30	G1	G20	175	735	PG	Löv	100	14	12		26	411		Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Inventering	2025			5,9	iii ¹
19	1,8	1	28	G1	G20	70	126	NS	Gran Löv	20 80	11	9		13	411		Glest Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,4	i ¹
20	0,3	1	134	S3	T22	189	57	NO	Tall Löv	80 20	42	22		22	221		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,1	i ¹
21	0,4	1	73	G1	T22	330	132	PG	Tall Gran Löv	85 5 10	24	19		35	221		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	FF	30	40	5,8	iii ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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

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	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								GYL	Trp				%	m³sk		
22	5,0 (-0,4)	1 L	1	K2	T22	1	5	PG	Tall Löv	90 10		1	2200		211		Lingontyp (25) Frisk (2)	Återväxtkontroll	2026			2,3	
23	0,2 (-0,1)	1 L	120	S2	T22	320	32	PG	Tall	100	26	20		32	211		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv	1	100	32	1,2	
24	1,8 (-0,1)	1 L	14	R2	T20	23	39	PG	Tall	100		3	2500		121		Lingontyp (25) Torr (1)	Inventering	2025			4,1	iii ¹

Avd 19

NS

Skogliga data

Areal: 1,8 ha

Ålder: 28 år

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 70 m³sk/ha och 126 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% gran 80% löv

Gammal myrodling som växer igen. Man brukar beståndet för att i framtiden få fram gamla björkar i ett rent lövbestånd som i dagsläget är en bristvara i norrland.

Avd 20

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 134 år

Ståndortsindex: T22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 189 m³sk/ha och 57 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 80% tall 20% löv

Gamla tallar och björkar intill gammalt boningshus. Bör lämnas för att inte öppna upp för mycket kring huset.

Kommentarer till Burträsk-Ljusvattnet 1:44-45

Planen ajourförd, uppdaterad och tillväxtberäknad av Holmen Skog AB Pehr Bodén 2025-09-09 med hjälp av laserdata. Flertal avdelningar behöver fältinventeras för tidpunkt av nästa åtgärd.

Skogstillstånd

Fastigheten Brattfors 1:2(skitte 1 och 2 i planen) och Burträsk-Ljusvattnet 1:44, 1:45(skitte 3) är belägen söder om Bergliden och består av totalt 3 skiften. Fastighetens totala landareal är ca 119,8 ha och den produktiva skogsmarksarealen uppgår till ca 96,9 ha. Medelboniteten är 4 m³sk/ha och år. Smalbladigt gräs och blåbär på frisk och fuktig mark är dominerande marktyper.

Vägnätet är tillräckligt. På skifte 2 behövs skogsbilvägen förbättras.

Naturvärden

Av den produktiva arealen är 8,5% avsatt som NO och 1,9% avsatt som NS. Alla NO/NS-bestånd är fuktiga sumpskogar intill vattendrag eller myrar eller stugnära träd. Dessa bör skötas naturvårdsinriktat eller lämnas orörda. Andelen lövdominerad areal uppgår till 15,8% av den produktiva skogsmarken.