

Skogsbruksplan

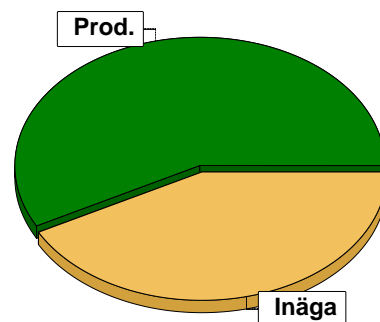
Planens namn	Lindesberg Nybble 2:17
Planen avser tiden	fr o m 2024-12-30 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2024-03-01
Planen upprättad av	Hogda
Planläggningsmetod	Bildtolkning/fjärranalys Skogliga uppgifter inhämtade via tolkning i flyg- eller satellitbilder. Vissa kontrollmätningar senare utförda i fält.
Planen ajourförd t o m	2024-09-13
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/2, kontaktperson	Jan-Ove Vilhelmsson Sikvägen 11 LGH 1102 13541 Tyresö
Ägare, 1/2, kontaktperson	Maud Vilhelmsson Sikvägen 11 LGH 1102 13541 Tyresö
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	nybble_2_17 . Örebro län, Lindesberg, Fellingsbro
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 26' 39.22" N Long: 15° 32' 45.54" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	92,5	56
Hänsynsmark (naturresevat etc)	0,9	1
Myr/kärr/mosse	0,6	<1
Berg/Hällmark	0,1	<1
Inäga/åker	67,7	41
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,4	1
Annat	1,2	1
Summa landareal	164,4	
Vatten	0,0	

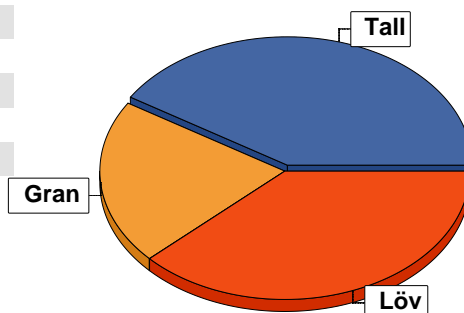


Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt			
Tall	6353	41	32,4
Gran	3266	21	18,3
Löv	6003	38	41,2
Ek	39	<1	0,3
Kl.AI	48	<1	0,2

m³sk
15709

Medeltal
m³sk per hektar
170



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7,3

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-12-30 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
574

Avverkningsförslag

	m ³ sk
Föryngringsavverkning	1568
Gallring	1627
Totalt under perioden	3195

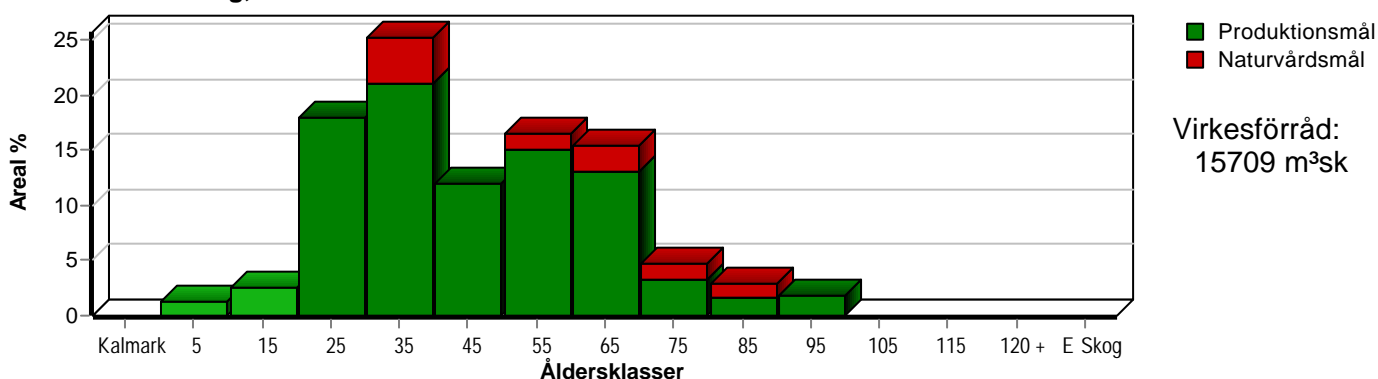
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk
614
m³sk per ha
6,6

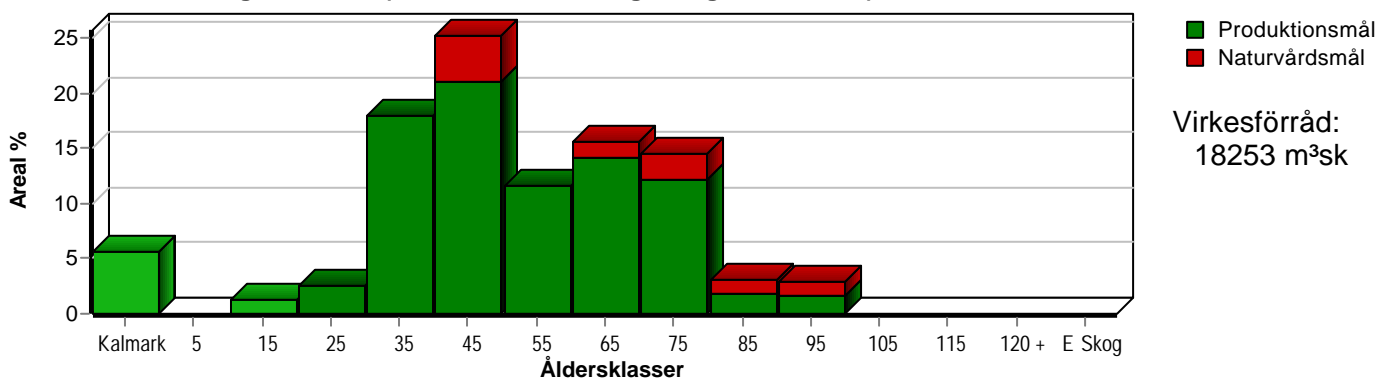
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %	KI.AI %	Ek %
Kalmark									
- 9 år	1,1	1	8	7			100		
10 - 19	2,3	2	37	16	9	59	13		19
20 - 29	16,6	18	1438	87	32	55	13		
30 - 39	23,3	25	3145	135	21	63	16		
40 - 49	11,0	12	2145	195	41	32	25	2	
50 - 59	15,3	17	3132	205	39	36	24		1
60 - 69	14,3	15	3459	242	55	25	20		
70 - 79	4,3	5	1078	251	54	16	30		
80 - 89	2,6	3	523	201	23	61	16		
90 - 99	1,7	2	712	419	71	2	27		
100 - 109									
110 - 119									
120 +									
Lågproduktkog(E)									
ÖF/Skikt	[1,7]		32	19	100				
Summa/Medel	92,5	100	15709	170	40	38	21		

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 4 % (3,4 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 7 % (6,3 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %	Kl.Al %	Ek %
Kalmark K1									
K2									
Röjningsskog R1									
R2	6,1	7	153	25	2	85	8		5
Gallringsskog G1	59,2	64	8763	148	38	44	18		
G2									
Förnygrings- avverknings- skog S1	19,3	21	4243	220	55	22	21	1	1
S2	4,0	4	1404	351	44	9	47		
S3	3,9	4	1114	286	4	87	9		
Lågproducer- ande skog E1									
E2									
E3									
Överstånd/Skikt	[1,7]		32	19	100				
Summa/Medel	92,5	100	15709	170	40	38	21		

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

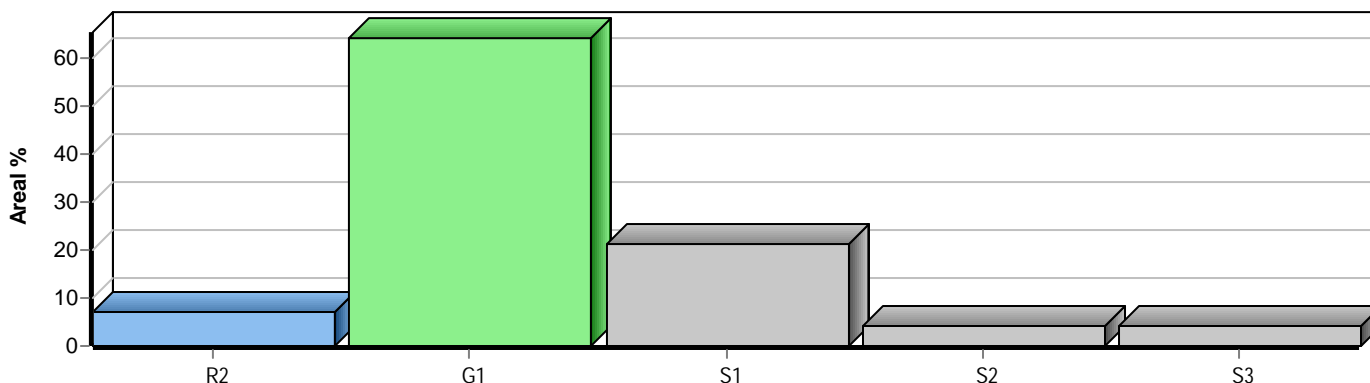
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för förnygringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

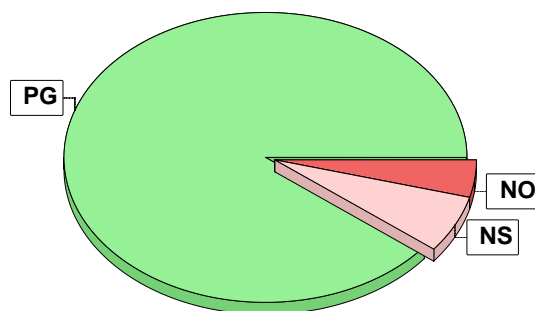


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	82,7	89,4	13867	88,3	5133	89,5	42
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	5,9	6,4	728	4,6	305	5,3	4
NO	3,9	4,2	1114	7,1	300	5,2	4
Summa	92,5	100,0	15709	100,0	5738	100,0	50

Impediment

	ha	%
Myr	0,6	<1
Berg	0,1	<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 92,5 ha är 96,3 % (89,1 ha) frisk eller fuktig.

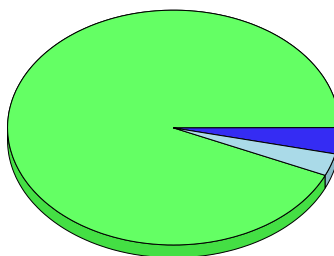
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

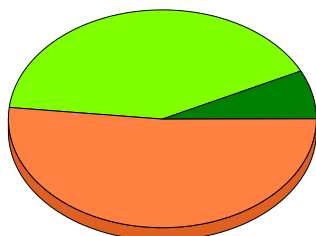
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 93,4 %, 86,4 ha Fuktig, 2,9 %, 2,7 ha
Blöt, 3,7 %, 3,4 ha



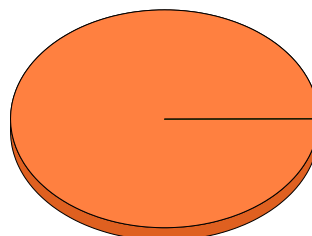
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 7,3 %, 6,5 ha
Lövdominerat: Övriga, 41,1 %, 36,6 ha
Ej lövdominerat, 51,6 %, 46,0 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 89,1 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	6,5 ha	7,3 %
Övriga	36,6 ha	41,1 %
Summa	43,1 ha	48,4 %

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	
1/1	1,5 ha	PG	58	11800	1,7 %	1 (22) A
1/2	2,7 ha	PG	20	00X00	3,0 %	2 (22) A
1/5	0,4 ha	NO	71	21700	0,4 %	3 (22) A
1/7	9,8 ha	PG	38	32500	11,0 %	4 (22) A
1/9	1,1 ha	NO	86	11800	1,2 %	5 (22) A
1/10	9,5 ha	PG	27	41500	10,7 %	6 (22) A
1/14	0,9 ha	PG	57	12700	1,0 %	7 (22) A
1/18	0,4 ha	NS	61	21700	0,4 %	8 (22) A
1/19	0,4 ha	PG	39	01900	0,4 %	9 (22) A

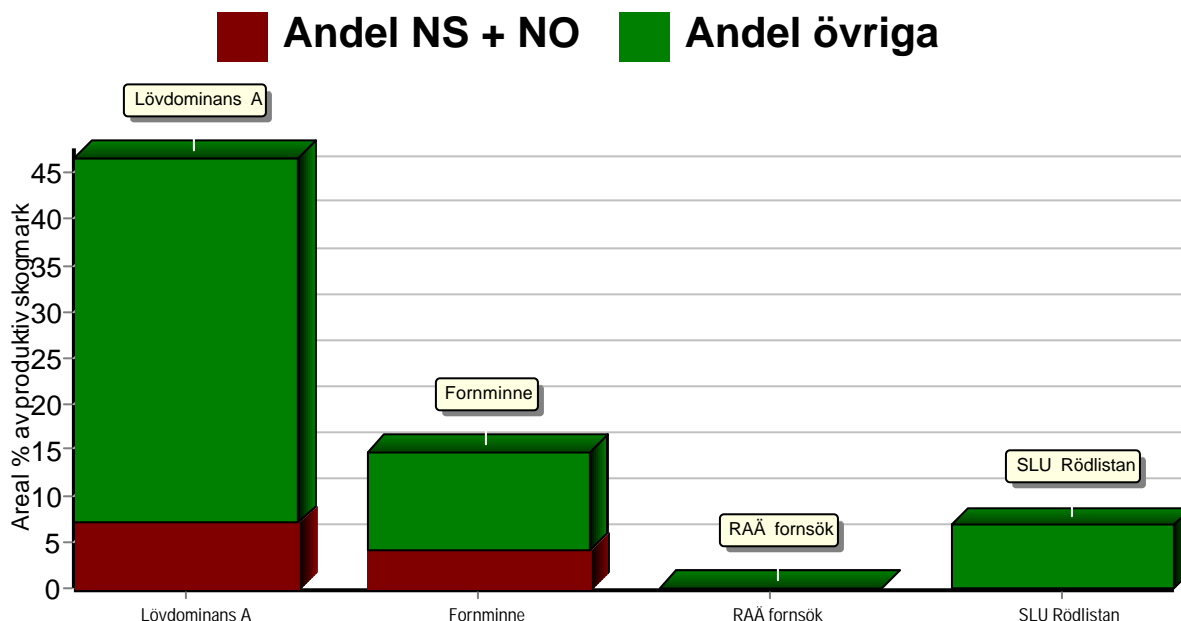
Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/20	1,5 ha	PG	39	01900	1,7 %	10 (22) A
1/21	1,3 ha	PG	36	00X00	1,5 %	11 (22) A
1/24	0,8 ha	NS	54	11800	0,9 %	12 (22) A
1/27	1,1 ha	PG	41	05500	1,2 %	13 (22) A
1/28	1,5 ha	PG	44	21700	1,7 %	14 (22) A
1/29	0,4 ha	PG	34	03700	0,4 %	15 (22) A
1/35	0,9 ha	PG	44	02800	1,0 %	16 (22) A
1/36	0,3 ha	PG	44	00X00	0,3 %	17 (22) A
1/45	0,9 ha	PG	31	02800	1,0 %	18 (22) A
1/47	0,6 ha	PG	16	01603	0,7 %	19 (22) A
1/48	1,8 ha	PG	57	12601	2,0 %	20 (22) A
1/52	1,5 ha	PG	39	01900	1,7 %	21 (22) A
1/61	3,8 ha	NS	36	00X00	4,3 %	22 (22) A

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

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	6,5 ha	7,0 %	36,6 ha	39,6 %	43,1 ha	46,6 %
Fornminne	3,8 ha	4,1 %	9,8 ha	10,6 %	13,6 ha	14,7 %
RAÅ försök	0,0 ha	0,0 %	0,1 ha	0,1 %	0,1 ha	0,1 %
SLU Rödlistan	0,0 ha	0,0 %	6,3 ha	6,8 %	6,3 ha	6,8 %
Speciella värden saknas	3,3 ha	3,6 %	36,7 ha	39,7 %	40,0 ha	43,2 %
Produktiv skogsmark	9,8 ha	10,6 %	82,7 ha	89,4 %	92,5 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/32	<0,1 ha	PG	71	35200	RAÅ försök
1/48	1,8 ha	PG	57	12601	Fornminne
1/49	6,3 ha	PG	62	72100	Fornminne
1/49	6,3 ha	PG	62	72100	SLU Rödlistan
1/58	1,7 ha	PG	34	81100	Fornminne
1/61	3,8 ha	NS	36	00X00	Fornminne

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	9,5	164	201	365				
30 - 39	21,6	301	598	899				
40 - 49	7,1	203	131	334	0,3		31	31
50 - 59					0,9	191		191
60 - 69					0,9	196	43	239
70 - 79					1,4	351	67	418
80 - 89	1,5	26	3	29				
90 - 99					1,7	675	14	689
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	39,7	694	933	1627	5,2	1413	155	1568

Total avverkning

3 195

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				5,2		
- 9 år	39		39			
10 - 19	25	52	77	1,1	47	43
20 - 29	419	571	990	2,3	114	50
30 - 39	506	892	1398	16,6	2063	124
40 - 49	541	285	826	23,3	3644	156
50 - 59	612	403	1015	10,7	2547	238
60 - 69	722	240	962	14,4	3918	272
70 - 79	182	38	220	13,4	4161	311
80 - 89	55	68	123	2,9	815	281
90 - 99	68	1	69	2,6	617	237
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	18		18		327	
Summa	3187	2550	5737	92,5	18253	197

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		4,2	1,7			5,9
Röjning, Alternativ		4,4				4,4
Röjningskontroll				1,1		1,1
Summa ha		8,6	1,7	1,1		11,4

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	42	0,9	56	G31	236	191	2024	Ca 40% gamla barkborre skador.
Föryng avv	1	54	0,9	65	G30	280	239	2024	Barkborre skador.
Underv röj f gallring	1	29	0,4	34	B24	138	0	2024	
Röjning	1	47	0,6	16	B24	39	0	2024	Gynna ek.
Rensningshuggning	1	31	1,5	81	T28	126	29	2025	
Gallring	1	58	1,7	34	T28	141	51	2025	Höggallra.
Röjning	1	2	2,7	20	B22	40	0	2025	
Röjning (A)	1	4	4,4	27	T24	80	-	2025	Uppkommet löv efter tidigare röjning, gar dock mindre påverkan på
Röjning	1	45	0,9	31	B22	64	0	2025	
Föryng avv	2	32	1,4	71	G29	314	418	2026	Ca 18% av granen död.
Gallring	2	7	9,8	38	T26	149	397	2026	
Gallring	2	27	1,1	41	B24	204	49	2026	Höggallra behåll skiktning.
Gallring	2	28	1,5	44	B24	178	73	2026	
Gallring	2	35	0,9	44	B25	161	39	2026	Gynna uppkomst av ek här och var.
Gallring	2	52	1,5	39	B26	153	76	2026	
Röjning	2	34	1,7	11	T26	8	0	2026	
Föryng avv, skärm	2	36	0,3	44	B26	227	31	2028	
Föryng avv	2	44	1,7	94	T28	419	688	2028	
Gallring	2	12	2,2	44	T25	180	115	2028	
Gallring	2	15	2,0	39	G28	161	97	2028	En del torkskador på granen.
Gallring	2	21	1,3	36	B26	118	56	2028	
Gallring	2	30	1,4	44	G27	176	58	2028	
Gallring	2	61	3,8	36	B26	113	157	2028	

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	3	20	1,5	39	B26	96	66	2030	
Röjningskontroll	3	50	0,8	7	G30	7	0	2030	
Röjningskontroll	3	59	0,3	7	G30	7	0	2030	
Inventering	3	43	3,6	46	T28	222	0	2030	Gallrings inventering.
Gallring	3	10	9,5	27	T26	103	365	2032	
Inventering	3	4	4,4	27	T24	80	0	2034	Gallrings inv.
Inventering	3	11	3,1	58	T26	216	0	2034	
Inventering	3	38	1,7	54	T28	218	0	2034	
Inventering (F)	3	45	0,9	31	B22	64	0	2034	Gallrings inv.
Inventering	3	51	1,3	66	T26	158	0	2034	
Inventering	3	53	3,0	55	T27	196	0	2034	
Föryng avv	4	1	1,5	58	B22	171	0	2036	
Föryng avv, fröträd	4	48	1,8	57	B24	222	0	2036	
Föryng avv	4	14	0,9	57	T28	214	0	2038	
Föryng avv	4	26	1,6	71	T28	263	0	2040	
Föryng avv	4	37	0,7	62	T28	267	0	2040	
Föryng avv	4	39	0,6	62	T26	224	0	2040	
Föryng avv	4	49	6,3	62	T28	239	0	2040	
Föryngringshuggning	4	13	1,9	62	T28	260	0	2043	
Föryng avv	4	33	0,4	63	T27	225	0	2043	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
1	1,5	1	58	S1	B22	171	257	PG ²	Tall Gran Löv	5 5 90	24	19	18	332		Blockigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv	2036	90		5,9	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Utf åtg: 2008 Gallring 4,1 ha Uppskattad tidpunkt. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																						
2	2,7	1	20	R2	B22	40	108	PG ²	Löv	100			5000	322		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning Ingen åtgärd (A)	2025			5,3	ii,iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Generellt: Björk med inslag av hårt betad tall. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
3	0,6	1	56	S3	B26	259	155	NO,b	Tall Gran Löv	6 12 82	24	19	28	421		Smalbladig grästyp (40) Blöt (4)	Ingen åtgärd				8,6	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Alkär. Inslag av liggande och stående död ved. Mål Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig föryngring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling. Åtgärd Ingen. Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
4	4,5 (-0,1)	1 L	27	G1	T24	80	352	PG ²	Tall Gran Löv	20 40 40	11	8	10	322		Varier bonitet Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering Röjning (A)	2034 2025			5,7	iii ¹
Åtgärder: Inventering: Gallrings inv. Röjning: Uppkommet löv efter tidigare röjning, gar dock mindre påverkan på huvudstammar. Gruppställdhet här och var. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
5	0,5 (-0,1)	1 2	71	S3	B26	231	92	NO,b	Tall 20 Gran 10 Löv 70	34	24		23	321		Bredbladig grästyp (45) Frisk (2) Avdrag: myr					6,8	i,iv ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Grov asp rikligt med död ved. Mål Mosaik i landskapet. Åtgärd Ingen. Spec värden: Lövdominans A. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).</p>																						
6	1,8	1	60	S3	B26	296	533	NO,b	Tall 2 Gran 8 Löv 90	23	22		31	522		Nyckelbiotop Smalbladig grästyp (40) Blöt (4)	Ingen åtgärd				8,4	i ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Kärringkärret lövsumpskog. Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
7	10,4 (-0,6)	1 9L	38	G1	T26	149	1460	PG ²	Tall 30 Gran 15 Löv 55	14	13		22	222		Blåbärstyp (30) Frisk (2) Avdrag: hänsynsmark	Gallring	2026	25	397	6,0	iv ¹
<p>Spec värden: Lövdominans A. Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
8	0,5	2														Myr						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
9	1,1	1	86	S3	G31	304	334	NO,b	Tall Gran Löv	2 8 90	24	20		31	322	Sumpskog Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,3	i,iv ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Lövdominerat (al, björk) bestånd på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Sumpskog. Mål Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig förnygring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling. Åtgärd Inga åtgärder.</p> <p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
10	9,8 (-0,3)	1 L	27	G1	T26	103	979	PG ²	Tall Gran Löv	40 5 55	13	11		15	322	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2032	25	365	6,3	iv ¹
<p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
11	3,1	1	58	G1	T26	216	670	PG ²	Tall Gran Löv	70 20 10	23	18		25	332	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering	2034			6,9	ii ¹
<p>Generellt: Stormlucka 0,4 ha i södra kanten. Stor andel liggande gdöd ved. Låt stå.</p> <p>Utf åtg: 2008 Gallring 4,1 ha Uppskattad tidpunkt.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).</p>																						
12	2,3 (-0,1)	1 3	44	G1	T25	180	396	PG ²	Tall Gran Löv	87 9 4	18	15		24	222	Blåbärstyp (30) Frisk (2) Avdrag: berg	Gallring	2028	25	115	6,7	
<p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
13	1,9	1	62	S1	T28	260	494	PG ²	Tall Gran Löv	67 22 11	24	19		29	322	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryngringshuggning	2043	90		7,6	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
14	0,9	1	57	S1	T28	214	193	PG ²	Tall Gran Löv	14 18 68	24	19		25	222	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv	2038	90		6,5	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
15	2,2 (-0,2)	1 9	39	G1	G28	161	322	PG ²	Tall Gran Löv	5 60 35	17	14		22	322	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2) Avdrag: hänsynsmark	Gallring	2028	25	97	7,5	iii ¹
Åtgärder: Gallring: En del torkskador på granen. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
16	21,4 (-0,2)	4 L														Inägomark						
17	3,4	4														Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk			
18	0,4	1	61	S1	T26	144	58	NS,b	Tall Gran Löv	20 5 75	26	20		15	221		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,6	i,iv ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Betesmark. Mål Att bevara öppna miljöer, viktiga för örter och insekter. Att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya arvtagare . Bibehålla en öppen landskapsbild. Åtgärd Med jämna mellanrum luckhugga till ca 20-40% krontäckning. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Om möjligt återuppta bete.</p> <p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).</p>																							
19	0,4	1	39	G1	B26	134	54	PG ²	Gran Löv	5 95	17	14		19	311		Nedl jordbruksm Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)					7,1	iv ¹
<p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																							
20	1,6 (-0,1)	1 L	39	G1	B26	96	144	PG ²	Gran Löv	10 90	16	13		12	311		Nedl jordbruksm Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2030	35	66	4,4	ii,iv ¹
<p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Generellt: Björk skärm med planterad 5 årig gran under.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																							
21	1,3	1	36	G1	B26	118	153	PG ²	Löv	100	17	14		17	311		Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2028	30	56	5,6	ii,iv ¹
<p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Generellt: Avv del 0,2 ha med 70 årig tall.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																							

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
22	0,3	5														Övrig landareal						
23	1,0 (-0,1)	5 L														Tomt						
24	0,9 (-0,1)	1 L	54	G1	B26	145	116	NS,b	Tall Gran Löv	3 4 93	24	19		16	311	Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,6	i,iv ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Betesmark Mål Att bevara öppna miljöer, viktiga för örter och insekter. Att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya arvtagare . Bibehålla en öppen landskapsbild. Åtgärd Med jämna mellanrum luckhugga till ca 20-40% krontäckning. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Om möjligt återuppta bete.</p> <p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																						
25	0,9	1	71	S1	T26	139	125	NS,b	Tall Gran Löv	70 10 20	28	22		14	322	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,2	i ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Skog som betas eller har betats. Mestadels tall. Mål Att bevara öppna miljöer, viktiga för örter och insekter. Att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya arvtagare . Bibehålla en öppen landskapsbild. Åtgärd Med jämna mellanrum luckhugga till ca 20-40% krontäckning. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Om möjligt återuppta bete.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
26	1,6	1	71	S1	T28	263	421	PG ²	Tall Gran Löv	85 11 4	31	24	448	29	222	Cirkelytetaxerad Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv	2040	90		7,0	ii ¹
<p>Generellt: Stormluckor.</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
27	1,3 (-0,2)	1 9	41	G1	B24	204	224	PG ²	Gran Löv	50 50	20	17		25	421	Olikåldrigt Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3) Avdrag: hänsynsmark	Gallring	2026	20	49	8,6	ii,iii,iv ¹
<p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Generellt: Varierat bestånd på fuktig mark med skiktning björk och gran. Inslag av grövre gran här och var. Höggallra. Avvikande del gran löv lämna som sumpskog.</p> <p>Åtgärder: Gallring: Höggallra behåll skiktning.</p> <p>Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).</p>																						
28	1,5	1	44	G1	B24	178	267	PG ²	Tall Gran Löv	20 10 70	19	16		23	321	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2026	25	73	6,8	iv ¹
<p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).</p>																						
29	0,4	1	34	G1	B24	138	55	PG ²	Gran Löv	30 70	15	14		15	421	Olikåldrigt Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Underv röj f gallring	2024			8,2	ii,iv ¹
<p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Generellt: Varierat bestånd med del på fuktig mark med övervägande löv, fastmark löv med gran underväxt.</p> <p>Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).</p>																						
30	1,4	1	44	G1	G27	176	246	PG ²	Gran Löv	70 30	19	16		23	321	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2028	20	58	7,5	ii ¹
<p>Generellt: Skiktat bestånd med varierande ålder. Höggallra gran.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).</p>																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
31	1,6 (-0,1)	1 L	81	S1	T28	126	189	PG ²	Tall Gran Löv	60 30 10	30	20		15	322	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Rensningshuggning	2025	15	29	3,6	ii ¹
Generellt: Beståndskant som är plockhuggen på gran. Ca 25% död gran. Uppkommen föryngring i luckor. Hugg ca 75% av den döda granen, låt föryngring komma i luckor. Lämpligt för anpassad skötsel. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
32	1,4	1	71	S2	G29	314	440	PG ²	Tall Gran Löv	26 58 16	33	24	438	31	322	Cirkelytetaxerad Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv	2026	90	418	3,1	iii,iv ¹
Spec värden: RAÄ fornsök 6 %. Åtgärder: Föryng avv: Ca 18% av granen död. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
33	0,4	1	63	G1	T27	225	90	PG ²	Tall	100	24	19		25	221	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv	2043	85		6,8	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
34	1,7	1	11	R2	T26	8	14	PG ²	Tall Gran Löv	25 25 50			4000		321	Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Röjning	2026			2,7	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
34	[1,7]	1	86	ÖF	T28	19	32	PG ²	Tall	100	33	26		4	321	Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Ingen åtgärd				1,0	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
35	0,9	1	44	G1	B25	161	145	PG ²	Gran Löv	15 85	17	16		22	322	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2026	25	39	6,1	iii,iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																						
Åtgärder: Gallring: Gynna uppkomst av ek här och var.																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
36	0,3	1	44	S1	B26	227	68	PG ²	Löv Kl.AI	30 70	21	20		27	311	Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Föryng avv, skärm	2028	40	31	7,4	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																						
37	0,7	1	62	S1	T28	267	187	PG ²	Tall	100	25	20		29	221	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv	2040	90		7,7	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
38	1,7	1	54	G1	T28	218	371	PG ²	Tall Gran Löv	49 23 28	22	18		26	322	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering	2034			7,4	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
39	0,6	1	62	S1	T26	224	134	PG ²	Tall Gran Löv	55 20 25	23	18		26	222	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv	2040	90		6,6	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
41	0,4	4														Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
42	0,9	1	56	S1	G31	236	212	PG ²	Gran 100	25	20		26	322		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv	2024	90	191	1,9	iii ¹
<p>Åtgärder: Föryng avv: Ca 40% gamla barkborre skador.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
43	3,6	1	46	G1	T28	222	799	PG ²	Tall 59 Gran 21 Löv 20	24	21	622	24	322		Cirkelyteterad Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Inventering	2030			8,3	ii,iii ¹
<p>Generellt: 0,2 ha lucka med lövungskog.</p> <p>Åtgärder: Inventering: Gallrings inventering.</p> <p>Utf åtg: 2014 Gallring 3,6 ha Uppskattad tidpunkt.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
44	1,7	1	94	S2	T28	419	712	PG ²	Tall 71 Gran 27 Löv 2	32	26	488	38	222		Cirkelyteterad Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv	2028	90	688	4,1	
<p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
45	0,9	1	31	G1	B22	64	58	PG ²	Gran 20 Löv 80	10	9		8	411		Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Röjning Inventering (F)	2025 2034			4,7	iii,iv ¹
<p>Spec värden: Lövdominans A.</p> <p>Åtgärder: Inventering: Gallrings inv.</p> <p>Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																						
46	1,0	1	54	G1	B22	171	171	PG ²	Gran 35 Löv 65	22	18		16	422		Smalbladig grästyp (40) Blöt (4)	Ingen åtgärd				6,5	ii ¹
<p>Generellt: Dikad mark delvis skittad skog uppkomst av ek.</p> <p>Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
47	0,6	1	16	R2	B24	39	23	PG ²	Gran Löv Ek	5 65 30			3000		211	Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Röjning	2024			5,0	iii,iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Åtgärder: Röjning: Gynna ek. Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																						
48	1,8	1	57	S1	B24	222	400	PG ²	Tall Gran Löv Ek	10 24 58 8	27	22	507	25	222	Cirkelytaxerad Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Föryng avv, fröträd	2036	60		7,9	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Fornminne 100 %. Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
49	6,3	1	62	S1	T28	239	1506	PG ²	Tall Gran Löv	72 19 9	26	21	580	26	222	Cirkelytaxerad Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv	2040	90		7,3	ii,iv ¹
Spec värden: Fornminne 100 %. SLU Rödlistan 100 %. Generellt: Enstaka torrgranar. Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
50	0,9 (-0,1)	1 L	7	R2	G30	7	6	PG ²	Gran	100			2000		311	Nedl jordbruksm Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Röjningskontroll	2030			3,5	ii ¹
Generellt: Avv del med 25-årig löv barr i kanten. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
51	1,3	1	66	G1	T26	158	205	PG ²	Tall Gran Löv	60 5 35	19	15		22	222	Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering	2034			4,8	ii ¹
Generellt: Skiktad skog. Äldre tall och asp med underskikt av tall, gran, asp, ek och björk. Beståndet kan skötas med anpassade metoder som plockhuggning. Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
52	1,5	1	39	G1	B26	153	230	PG ²	Gran Löv	10 90	16	15		23	322	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2026	30	76	6,3	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
53	3,0	1	55	G1	T27	196	588	PG ²	Tall Gran Löv	82 14 4	26	19	527	24	232	Cirkelyteterad Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering	2034			7,0	
Utf åtg: 2014 Gallring 2,6 ha Uppskattad tidpunkt. Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																						
54	0,9	1	65	S2	G30	280	252	PG ²	Gran Löv	82 18	25	20		29	321	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv	2024	95	239	1,0	iii ¹
Åtgärder: Föryng avv: Barkborre skador. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
55	16,3	4														Energiskog						
56	4,9	4														Försöksområde						
57	19,2	4														Energiskog						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
58	1,7	1	34	G1	T28	141	240	PG ²	Tall Gran Löv	80 10 10	14	12		21	222	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2025	20	51	7,1	ii,iii,iv ¹
Spec värden: Fornminne 100 %. Generellt: Tätt bestånd ej gallrat. Höggallra med lågt uttag. Åtgärder: Gallring: Höggallra. Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
59	0,3	1	7	R2	G30	7	2	PG ²	Gran	100			2000		311	Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Röjningskontroll	2030			3,5	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																						
60	2,4 (-0,1)	4 L														Inägomark						
61	3,9 (-0,1)	1 L	36	G1	B26	113	429	NS,b	Löv	100	16	13		17	322	Åkerholmar Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2028	30	157	5,4	i,ii,iv ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning Skog som fram till för XX år sedan betades. Luckigheten ger öppna varma miljöer som är fuktiga för flera insekter, inte minst fjärilar. Igenväxningen gör att artrikedomen är särdeles stor - arter som kräver öppna miljöer dröjer sig kvar och arter som vill ha halvskugga är på väg in. Mål Att bevara öppna miljöer, viktiga för örter och insekter. Att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya arvtagare . Bibehålla en öppen landskapsbild. Åtgärd Med jämna mellanrum luckhugga till ca 20-40% krontäckning. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Om möjligt återuppta bete. Spec värden: Lövdominans A. Fornminne 100 %. Generellt: I huvudsak asp inslag av björk och ek. Av mindre del äldre löv mot rågång i väst. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 3

NO

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 56 år

Ståndortsindex: B26

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 259 m³sk/ha och 155 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 6% tall 12% gran 82% löv

Beskrivning

Alkär. Inslag av liggande och stående död ved.

Mål

Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig förnygring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling.

Åtgärd

Ingen.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 5

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 0,1 ha

Ålder: 71 år

Ståndortsindex: B26

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 231 m³sk/ha och 92 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% tall 10% gran 70% löv

Beskrivning

Grov asp rikligt med död ved.

Mål

Mosaik i landskapet.

Åtgärd

Ingen.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 6

NO

Skogliga data

Areal: 1,8 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B26

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 296 m³sk/ha och 533 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 2% tall 8% gran 90% löv

Kärringkärret lövsumpskog.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 9

NO

Skogliga data

Areal: 1,1 ha

Ålder: 86 år

Ståndortsindex: G31

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 304 m³sk/ha och 334 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 2% tall 8% gran 90% löv

Beskrivning

Lövdominerat (al, björk) bestånd på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Sumpskog.

Mål

Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig förnyring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling.

Åtgärd

Inga åtgärder.

Avd 18

NS

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 61 år

Ståndortsindex: T26

Huggningsklass: S1

Virkesförrådet uppgår till 144 m³sk/ha och 58 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% tall 5% gran 75% löv

Beskrivning

Betesmark.

Mål

Att bevara öppna miljöer, viktiga för örter och insekter. Att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya "arvtagare".

Bibehålla en öppen landskapsbild.

Åtgärd

Med jämna mellanrum luckhugga till ca 20-40% krontäckning. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Om möjligt återuppta bete.

Avd 24

NS

Skogliga data

Areal: 0,9 0,1 ha

Ålder: 54 år

Ståndortsindex: B26

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 145 m³sk/ha och 116 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 3% tall 4% gran 93% löv

Beskrivning

Betesmark

Mål

Att bevara öppna miljöer, viktiga för örter och insekter. Att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya "arvtagare".

Bibehålla en öppen landskapsbild.

Åtgärd

Med jämna mellanrum luckhugga till ca 20-40% krontäckning. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Om möjligt återuppta bete.

Avd 25

NS

Skogliga data

Areal: 0,9 ha Ålder: 71 år
Ståndortsindex: T26 Huggningsklass: S1
Virkesförrådet uppgår till 139 m³sk/ha och 125 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 70% tall 10% gran 20% löv

Beskrivning

Skog som betas eller har betats. Mestadels tall.

Mål

Att bevara öppna miljöer, viktiga för örter och insekter. Att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya "arvtagare". Bibehålla en öppen landskapsbild.

Åtgärd

Med jämna mellanrum luckhugga till ca 20-40% krontäckning. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Om möjligt återuppta bete.

Avd 61

NS

Skogliga data

Areal: 3,9 0,1 ha

Ålder: 36 år

Ståndortsindex: B26

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 113 m³sk/ha och 429 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Skog som fram till för XX år sedan betades. Luckigheten ger öppna varma miljöer som är fuktiga för flera insekter, inte minst fjärilar. Igenväxningen gör att artrikedomen är särdeles stor - arter som kräver öppna miljöer "dröjer sig kvar" och arter som vill ha halvskugga är på väg in.

Mål

Att bevara öppna miljöer, viktiga för örter och insekter. Att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya "arvtagare". Bibehålla en öppen landskapsbild.

Åtgärd

Med jämna mellanrum luckhugga till ca 20-40% krontäckning. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Om möjligt återuppta bete.

Generella kommentarer:

I huvudsak asp inslag av björk och ek.
Av mindre del äldre löv mot rågång i väst.

Generella kommentarer

- Avd 2** Björk med inslag av hårt betad tall.
- Avd 11** Stormlucka 0,4 ha i södra kanten. Stor andel liggande gdöd ved. Låt stå.
- Avd 20** Björk skärm med planterad 5 årig gran under.
- Avd 21** Avv del 0,2 ha med 70 årig tall.
- Avd 26** Stormluckor.
- Avd 27** Varierat bestånd på fuktig mark med skiktning björk och gran. Inslag av grövre gran här och var.
Höggallra.
Avvikande del gran löv lämna som sumpskog.
- Avd 29** Varierat bestånd med del på fuktig mark med övervägande löv, fastmark löv med gran underväxt.
- Avd 30** Skiktat bestånd med varierande ålder.
Höggallra gran.
- Avd 31** Beståndskant som är plockhuggen på gran. Ca 25% död gran.
Uppkommen föryngring i luckor.
Hugg ca 75% av den döda granen, låt föryngring komma i luckor.
Lämpligt för anpassad skötsel.
- Avd 43** 0,2 ha lucka med lövungskog.
- Avd 46** Dikad mark delvis skiktad skog uppkomst av ek.

Generella kommentarer

- Avd 49** Enstaka torrgranar.
- Avd 50** Avv del med 25-årig löv barr i kanten.
- Avd 51** Skiktad skog. Äldre tall och asp med underskikt av tall, gran, asp, ek och björk. Beståndet kan skötas med anpassade metoder som plockhuggning.
- Avd 58** Tätt bestånd ej gallrat. Höggallra med lågt uttag.
- Avd 61** I huvudsak asp inslag av björk och ek. Av mindre del äldre löv mot rågång i väst.

Kommentarer till Lindesberg Nybble 2:17

2024-09-13 Justering av Ludvig & Co

- Skogsbruksplanen framräknad i programmet pcSKOG med ett års tillväxt för växtsäsongen 2024
- Sålt åkerskifte borttaget ur planen

2024-03 Från ursprungsplanen upprättad av Hogda Skog

Fastighetsbeskrivning med beskrivning av inventerings metod

Skogsbruksplanen upprättad 2024 i februari/mars månad, Hogda Skog Standard plan. .

Belägenhet

Fastigheterna Lindesberg Nybble 2:17 är belägna i Lindesbergs kommun. Och består av 1 skifte, skogsmarksarealen uppgår till ca 94 ha.

Skogstillstånd

De åldersklasser som representeras mest på fastigheten är 30-39 år med ca 25 % och 50-59 år med ca 18 %. Den inbördes fördelningen av skog i övriga åldersklasser är relativt ojämn. Tall utgör ca 41 % av virkesvolymen, gran ca 21% och löv ca 38 %.

Virkesförrådet ligger på ca 163m³sk/ha.

Skogsmarken domineras av mark med relativt god bonitet och bra drivningsförhållanden. I en del bestånd förekommer delvis skiktning av skogen vilket beror på historiska faktorer, denna skog kan om man så vill brukas med plockhuggning i föreslagna bestånd.

Avverkning

Avverkningsförslaget ligger lägre än tillväxten under perioden, beroende på andel yngre skog.

Avverkningsförslaget för planperioden ligger på totalt ca 3 200 m³sk. Volymen är fördelat på ca 1 600 m³sk gallring/naturvårdsgallring och ca 1 600 m³sk föryngringsavverkning.

Skogsvård

Röjning har föreslagits som åtgärd på ca 6 ha.

Naturvärden och naturvårdsmål

Fastigheten har en registrerad nyckelbiotop. Dessutom finns områden med naturvärden.

Minimikravet vid miljöcertifiering är att minst 5 % av den totala skogsproduktiva arealen skall vara avsatt som naturvårdsområden och 5% avsatt som flexpott.

Av den produktiva arealen på fastigheten är ca 10 % avsatt som målklass NS/ NO. Därutöver finns bestånd som kan skötas med anpassade metoder angivet i beståndsbeskrivningen.

Fastigheten har med sina ca 10 % nått upp till kraven vid en certifiering.

Minimikravet vid certifiering är att minst 5 % av de bestånd som finns på skogsproduktiv frisk och fuktig mark domineras av löv. Sammanlagt med aktuella bestånd med lövdominans når fastigheten väl upp till kravet 5%.

(Inga HC VF1, 3 eller 4 områden har noterats på fastigheten. HC VF är skogsområden som globalt, regionalt och nationellt är betydelsefulla för miljön och djurliv.)

Kultur/Fornlämningar

Det finns några kulturlämningar/Fornlämningar upptagna på fastigheten och dessa har markerats med ett K resp R på kartan och är nämnda i berörda avdelningar.

Produktionsmål

Produktions mål bör sättas upp med fastighetsägarna.

Hogda Skog Inventeringsmetoder

Kort beskrivning

Standard

Automatisk flygbildstolkning i kombination med manuell tolkning/korrigerig av beståndsgränser. Subjektiv provyteutläggning med relaskop. Besök på varje bestånd i fält.

1. Förtolkning av beståndsgränser med hjälp av IR- Ortofoto, trädhöjdsraster, krontäthet, terrängkarta, markfuktighetskarta.
2. Bestämning av ålder, bonitet, stamantal, övre höjd, dgV, volym med stöd av DFM metoden och manuella bedömningar. Beståndsvolymer skattas med hjälp av DFM-metoden grundat på laserdata i kombination med skogliga grunddata.
Bedömning av huggningsklass och målklass.
3. Fältinventering av samtliga bestånd där ålder och bonitet kontrolleras/justeras, subjektiv provyteutläggning med Interforestmetoden *, alternativt subjektiv provyte utläggning med hjälp av relaskop.
I de fall där laserskanningens värden anses tillförlitliga används dessa värden.
Kontroll/justering av huggningsklasser och målklasser samt förslag på åtgärder.
4. Efterkontroll på rummet av inmatat data, komplettering av hänsynsdata från skogsstyrelsens databaser. Komplettering av data från Riksantikvarie ämbetets databas angående fornlämningar mm
5. Kontrolltaxering jämförelse laserdata se bilaga.

Förklaring

* Interforest metoden för provyteutläggning kombinerad metod subjektiv/objektiv där provytor läggs ut i representativa linjestråk genom beståndet