

Innehållsförteckning

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

Skogsbruksplan

Planens namn	Trosa Gisekvarn 2:1
Planen avser tiden	fr o m 2020-12-31 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	mars 2021
Planen upprättad av	Hogda Skog
Planläggningsmetod	Bildtolkning/fjärranalys Skogliga uppgifter inhämtade via tolkning i flyg- eller satellitbilder. Vissa kontrollmätningar senare utförda i fält.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Bengt Görling Hammarstugan 619 95 Västerljung tel: 0702168620 e-post: hammarstugan@gmail.com
-------------------	--

Fastighetsuppgifter

Fastighet	Trosa_Gisekvarn_2_1 . Södermanlands län, Trosa, Trosa
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 58° 52' 25.83" N Long: 17° 26' 17.22" E

Kommentarer till Trosa Gisekvarn 2:1

Fastighetsbeskrivning med beskrivning av inventerings metod

Skogsbruksplanen upprättad 2021 i mars månad, Hogda Skog Standard plan

Belägenhet

Fastigheten Trosa Gisekvarn 2:1 är belägen i Trosa och består av 1 skifte, skogsmarksarealen uppgår till ca 45 ha.

Skogstillstånd

De åldersklasser som representeras mest på fastigheten är 10-19 år med ca 22 % och 40-49 år med ca 19 %. Den inbördes fördelningen av skog i övriga åldersklasser är relativt ojämn. Tall utgör ca 65 % av virkesvolymen, gran ca 27% och löv ca 8 %. Skogsmarken har bra drivningsförhållanden med inslag av berg i dagen.

Avverkning

Avverkningsförslaget är lägre än tillväxten under planperioden. Det beror främst på att fastigheten har liten andel slutavverkningsmogen skog i hög ålder.

Avverkningsförslaget för planperioden ligger på totalt ca 1 200 m³sk, fördelat på ca 250 m³sk gallring/naturvårdsgallring och ca 950 m³sk föryngringsavverkning.

Skogsvård

Markberedning/plantering har föreslagits som följd åtgärd på ca 3 ha , återväxtkontroll på ca 5 ha och röjnings behovet på ca 10 ha.

Naturvärden och naturvårdsmål

Minimikravet vid miljöcertifiering är att minst 5 % av den totala skogsproduktiva arealen skall vara avsatt som naturvårdsområden. Av den produktiva arealen på fastigheten är 3,8 % avsatt som målklass NS (naturvård-skötsel) och 1,2 % avsatt som målklass NO (naturvård-orört). Fastigheten har med sina 5 % nått upp till kraven vid en certifiering.

Andelen lövdominerade bestånd på frisk och fuktig mark utöver NO/NS är beräknat till 2,4 %. Minimikravet vid certifiering är att minst 5 % av de bestånd som finns på skogsproduktiv frisk och fuktig mark domineras av löv. Med framtida avsatta bestånd så når fastigheten när upp till kraven vid en certifiering.

(Inga HCVF1, 3 eller 4 områden har noterats på fastigheten. HCVF 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 på kartan och är nämnda i berörda avdelningar.

Produktionsmål

Att bedriva ett traditionellt skogsbruk där skogen sköts för att tillvarata dess värden och resurser.

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

Förklaring

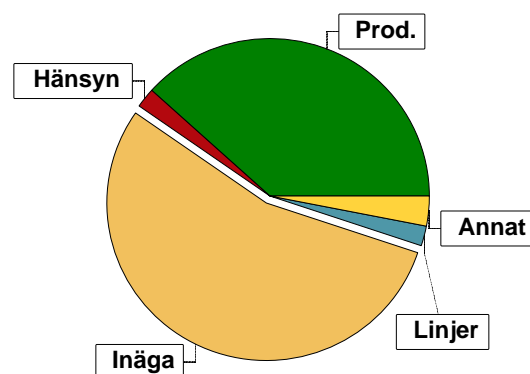
* Interforest metoden för provyteutläggning

kombinerad metod subjektiv/objektiv där provytor läggs ut i representativa linjestråk genom beståndet

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	41.9	38
Hänsynsmark (naturresevat etc)	1.8	2
Myr/kärr/mosse	0.0	<1
Berg/Hällmark	1.3	1
Inäga/åker	59.8	54
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	2.4	2
Annat	2.9	3
Summa landareal	110.1	
Vatten	0.0	

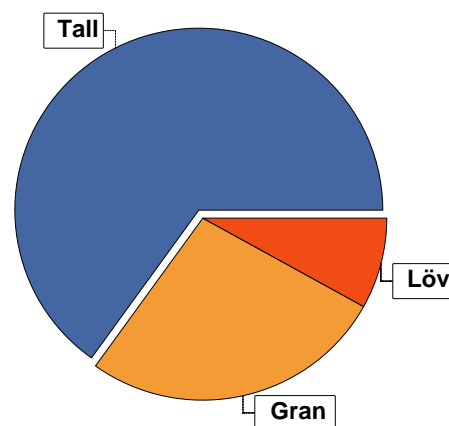


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	2670	65	20.2
Gran	1099	27	17.3
Löv	317	8	4.5
m³sk	4086		

Medeltal

m³sk per hektar	98
------------------------	----



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha	6.1
--------------------	-----

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2020-12-31 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år	181
--------------------	-----

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	953
Gallring	266
Totalt under perioden	1219

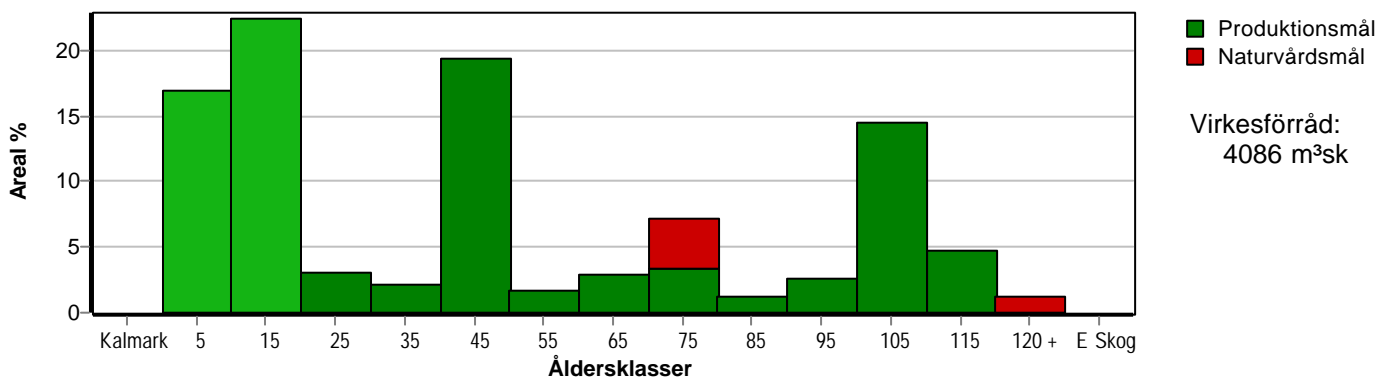
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk	185
m³sk per ha	4.4

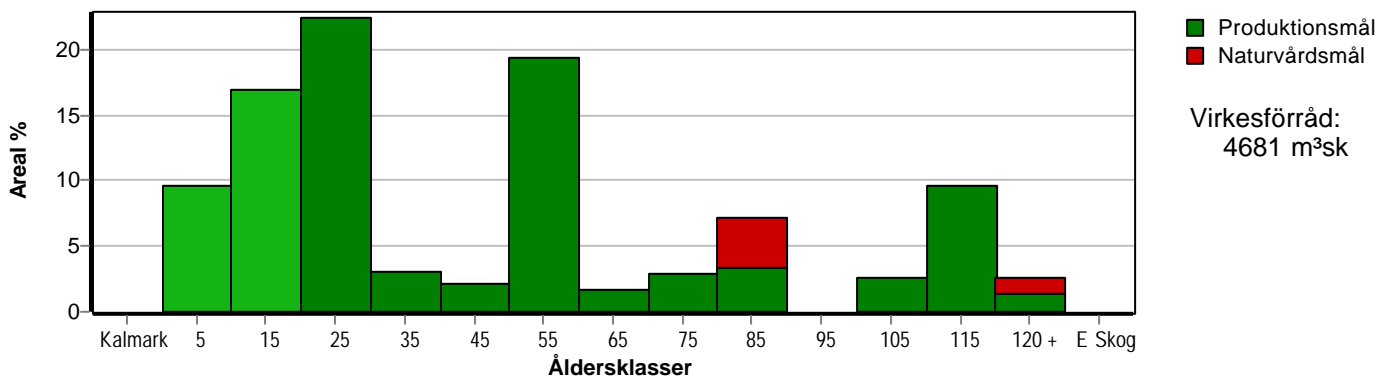
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	7.1	17	14	2	21	79	
10 - 19	9.4	22	332	35	9	64	27
20 - 29	1.3	3	71	55	20	77	2
30 - 39	0.9	2	54	60			100
40 - 49	8.1	19	1136	140	64	29	7
50 - 59	0.7	2	84	120	85	15	
60 - 69	1.2	3	60	50	100		
70 - 79	3.0	7	367	122	74	24	2
80 - 89	0.5	1	129	258	10	55	35
90 - 99	1.1	3	191	174	73	23	4
100 - 109	6.1	15	1132	186	81	16	3
110 - 119	2.0	5	340	170	81	18	1
120 +	0.5	1	140	280	80	20	
Lågproduktkog(E)							
ÖF/Skikt	[1.2]		36	30	100		
Summa/Medel	41.9	100	4086	98	65	27	8

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2	5.4	13	11	2	18	82	
Röjningsskog R1	1.7	4	3	2	30	70	
R2	5.7	14	163	29	8	47	45
Gallringsskog G1	17.5	42	1707	98	60	31	9
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1	7.6	18	1170	154	82	16	2
S2	4.0	10	996	249	64	29	7
S3							
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[1.2]		36	30	100		
Summa/Medel	41.9	100	4086	98	65	27	8

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

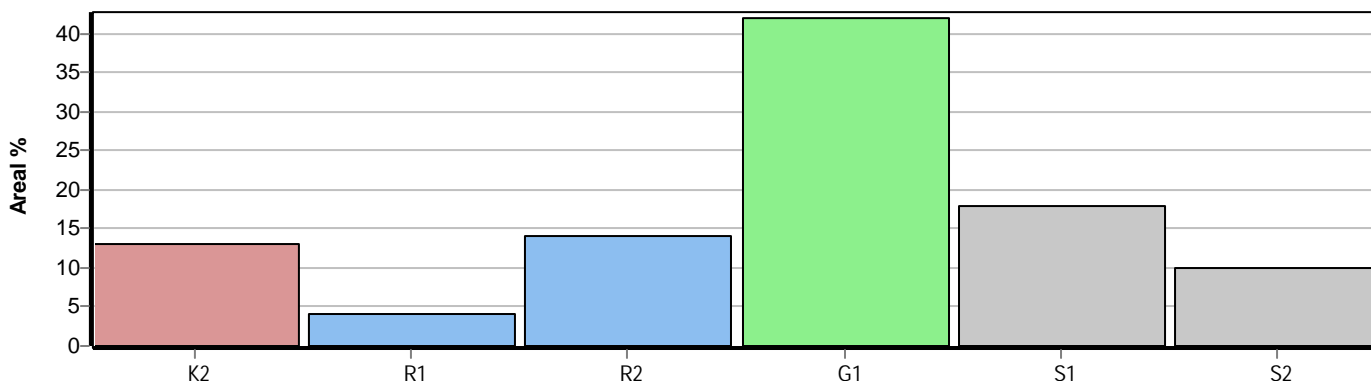
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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 träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.

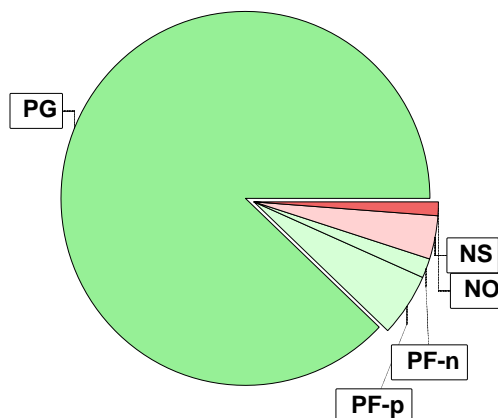


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	36.8	87.8	3430	83.9	1650	91.0	26
PF - produktion	2.3	5.5	299	7.3	78	4.3	2
PF - naturvård	0.7	1.7	84	2.1	22	1.2	2
NS	1.6	3.8	133	3.3	41	2.3	1
NO	0.5	1.2	140	3.4	22	1.2	1
Summa	41.9	100.0	4086	100.0	1813	100.0	30

Impediment

	ha	%
Myr	0.0	<1
Berg	1.3	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 41.9 ha är 88.5 % (37.1 ha) frisk eller fuktig.

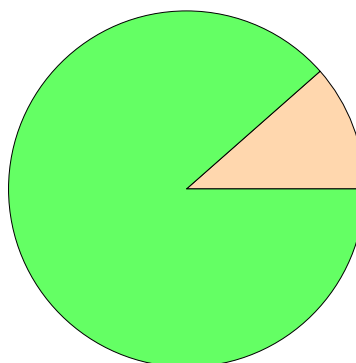
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

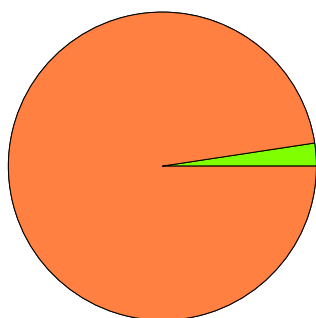
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Torr, 11.5 %, 4.8 ha Frisk, 88.5 %, 37.1 ha



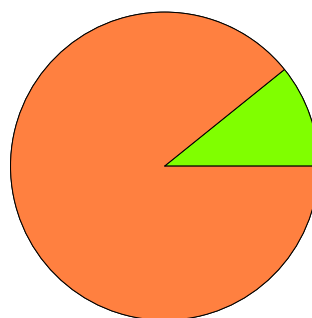
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0.0 %, 0.0 ha
 Lövdominerat: Övriga, 2.4 %, 0.9 ha
 Ej lövdominerat, 97.6 %, 36.2 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0.0 %, 0.0 ha
 Lövdominerat: Övriga, 10.8 %, 4.0 ha
 Ej lövdominerat, 89.2 %, 33.1 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0.0 ha	0.0 %	0.0 ha	0.0 %
Övriga	0.9 ha	2.4 %	4.0 ha	10.8 %
Summa	0.9 ha	2.4 %	4.0 ha	10.8 %

Lövdominerade bestånd - framtida

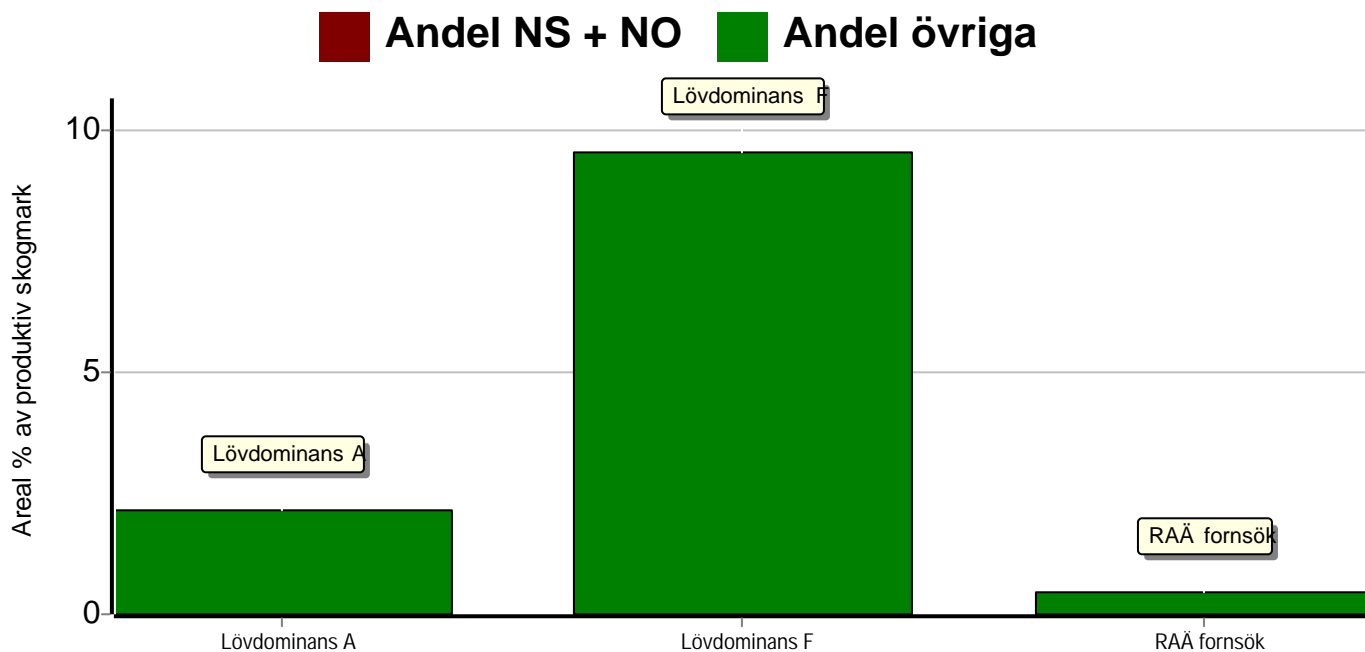
Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/18	0.9 ha	PG	30	00X00	2.4 %	

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/6	3.1 ha	PG	16	04600	8.4 %	
1/18	0.9 ha	PG	30	00X00	2.4 %	

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	0.0 ha	0.0 %	0.9 ha	2.1 %	0.9 ha	2.1 %
Lövdominans F	0.0 ha	0.0 %	4.0 ha	9.5 %	4.0 ha	9.5 %
RAÄ försök	0.0 ha	0.0 %	0.2 ha	0.5 %	0.2 ha	0.5 %
Speciella värden saknas	2.1 ha	5.0 %	35.1 ha	83.8 %	37.2 ha	88.8 %
Produktiv skogsmark	2.1 ha	5.0 %	39.8 ha	95.0 %	41.9 ha	100.0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
1/6	0.2 ha	PG	16	04600	RAÄ försök	
1/8	<0,1 ha	PG	17	37000	RAÄ försök	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skikt])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not 1
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk			
1	0.4	1	20	G1	T25	42	17	PG	81100	14	8		8	311	33	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2026	30	9	4.8	GÖ 11	
2	1.1	1	93	S1	T18	174	191	PG	72100	28	18		22	132	68	Varier bonitet Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3.8	VP 2.6 GÖ 14	
3	1.6	1	70	G1	T16	83	133	NS,s	X0000	20	14		13	132	157	Hällmarksskog Lavrik typ (10) Torr (1)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2022	25	35	2.6	GA 0.4 i¹	
4	2.1	1	102	S2	T25	276	580	PG	63100	32	23		27	222	39	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryngringshuggning Markberedning (F) Plantering (F)	2024 2 2	95 595	2.6	VP 2.4 GA 1.3		
5	2.4	1	105	S1	T20	168	403	PG	91000	28	19		20	222	121	Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3.6	VP 2.5 GÖ 13	
6	3.4 (-0.3)	1 9	16	R2	G25	35	109	PG	04600			4000		223	80	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2) Avdrag: hänsynsmark	Röjning	2021			5.0	ii,iv¹	
7	0.5	1	130	S1	T26	280	140	NO,b	82000	29	20		28	234	62	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4.4	VP 1.9 i¹ GA 1.8	
8	0.7	1	17	G1	G27	80	56	PG	37000	14	9		19	223	87	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				9.5	GÖ 13 ii,iv¹	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	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	Priotal	Not ¹	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk				
9	0.7	1	55	G1	T18	120	84	PG	82000	18	16		14	222	170	Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2022	25	22	4.3	GÖ 14	ii ¹	
10	1.1 (-0.2)	1 3	20	G1	G25	60	54	PG	0X000	12	9		12	223	225	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				7.1	GÖ 13	ii ¹	
11	0.7	1	40	G1	T26	150	105	PG	60400	20	18		22	224	296	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6.7	GA 0.9	ii,iii ¹	
12	0.2	5														Övrig landareal								
13	48.1	4														Inägomark								
14	2.0	5														Tomt								
15	1.6	4														Inägomark								
16	2.7	4														Inägomark								
17	3.2	4														Inägomark								
18	0.9	1	30	G1	B18	60	54	PG	00X00	15	12		14	222	26	Åkerholme Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	2024	30	21	3.7		iv ¹	
19	1.4 (-1.0)	5 L														Väg								

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	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	Priotal	Not ¹	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk				
20	0.8	4														Inägomark								
21	0.3 (-0.2)	5 L														Väg								
22	2.3	4														Inägomark								
23	1.8 (-0.4)	1 9	113	S2	T18	205	287	PG	82000	28	20		21	221	94	Blåbärstyp (30) Frisk (2) Avdrag: hänsynsmark	Föryngringshuggning Plantering (F)	2025 3	75	235	2.6	VP 2.2		
24	0.8	4														Igenväxande betesmark								
25	1.4	1	70	S1	T20	167	234	PF,s 20 %	54100	25	17		21	122	136	Varier bonitet Blåbärstyp (30) Torr (1)	Ingen åtgärd				4.6	VP 3.2 i,iii ¹ GA 1.3		
26	2.2 (-0.6)	1 9	105	S1	T17	93	149	PF,b 25 %	81100	25	16		14	133	116	Kråkbär-Ljungtyp (20) Frisk (2) Avdrag: hänsynsmark	Ingen åtgärd				2.2	VP 2.7 i ¹		
27	1.4	1	40	G1	T25	136	190	PG	81100	21	15		20	222	223	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	2026	25	61	6.1	GA 0.9 GÖ 1.3		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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

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 TGLBÄ	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	Priotal	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk			
28	2.2 (-0.4)	1 9	18	G1	G27	42	76	PG	08200	12	8		12	222	70	Olikåldrigt Gruppställt Varierande höjd Smalbladig grästyp (40) Frisk (2) Avdrag: hänsynsmark	Röjning	2021			6.2	GÖ 12	ii,iii ¹
29	1.7	1	42	G1	G25	113	192	PG	45100	21	16		15	221	188	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2026	25	63	6.3	GÖ 13	
30	1.8 (-0.1)	1 9	3	R1	G25	2	3	PG	37000			3500		222	268	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2) Avdrag: hänsynsmark	Röjning	2026			2.8		
31	1.3	1	48	G1	T25	120	156	PG	63100	21	15		17	222	228	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2025	25	47	5.4	GA 0.3 GÖ 13	
32	0.6	1	1	K2	T26	1	1	PG	X0000			2400		222	48	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Hyggesrensning Återväxtkontroll (F)	2021 2021			2.6		
33	0.9	1	43	G1	G28	160	144	PG	0X000	18	16		22	311	134	Nedl jordbruksm Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Gallring	2024	30	52	7.2	GA 0.2 GÖ 12	iii ¹
34	1.2	1	18	G1	G22	31	37	PG	0X000	10	7		10	221	192	Varierande höjd Gruppställt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	2021			4.8	GÖ 12	iii 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

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 TGLBÄ	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	Priotal	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk			
35	0.6	1	115	S1	T16	88	53	PG	81100	25	13		14	132	187	Lavrik typ (10) Torr (1)	Ingen åtgärd				2.0	VP 2.6 GA 0.8 GÖ 10	
36	2.6	1	13	R2	G25	21	55	PG	27100	7	3	2800	21	222	63	Olikåldrigt Varierande höjd Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	2025			4.3	iii ¹	
37	1.4 (-0.2)	1 3	68	G1	T17	50	60	PG	X0000	17	11		12	132	81	Olikåldrigt Lavrik typ (10) Torr (1) Avdrag: berg	Gallring	2022	25	16	1.6	GA 0.7 ii ¹ GÖ 10	
37	[1.4] (-0.2)	1 3	130	ÖF	T17	30	36	PG	X0000	32	16		6	132		Lavrik typ (10) Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				0.9		
38	5.7 (-0.9)	1 3	2	K2	G25	2	10	PG	19000			2500		222	101	Varier bonitet Smalbladig grästyp (40) Frisk (2) Avdrag: berg	Återväxtkontroll	2021			2.8		
39	0.3	4														Inägomark							
40	0.5	1	80	S2	G27	258	129	PG	15400	27	20		29	321	29	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv	2025	85	124	4.1	VP 2.9 iii ¹ GA 1.4	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	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	Priotal	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk			
41	2.1	1	40	G1	T26	166	349	PG	81100	20	16		23	222	56	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2025	25	107	7.0	GA 1.3 GÖ 13	
42	1.4 (-1.2)	5 L														Väg							

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	
Hyggesrensning		0.6			0.6
Markberedning, Följd			2.1		2.1
Plantering, Följd			2.1	1.4	3.5
Återväxtkontroll		4.8			4.8
Återväxtkontroll, Följd		0.6			0.6
Röjning		6.1	2.6	1.7	10.4
Summa ha		12.1	6.8	3.1	22.0

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	0.4	8	1	9				
30 - 39	0.9		21	21				
40 - 49	4.4	213	7	220				
50 - 59								
60 - 69	1.2	16		16				
70 - 79								
80 - 89					0.5	80	43	123
90 - 99								
100 - 109					2.1	571	24	595
110 - 119					1.4	235		235
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	6.9	237	29	266	4.0	886	67	953
Högre alt.				434				953
Lägre alt.				183				953

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
1 219	1 387	1 136	112	107	114

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	195		195	4.0		
10 - 19	374	130	504	7.1	209	29
20 - 29	81	2	83	9.4	836	89
30 - 39		33	33	1.3	145	112
40 - 49	487	36	523	0.9	66	73
50 - 59	30		30	8.1	1439	178
60 - 69	20		20	0.7	114	163
70 - 79	104	2	106	1.2	64	53
80 - 89	13	7	20	3.0	473	158
90 - 99	40	2	42			
100 - 109	173	4	177	1.1	233	212
110 - 119	47	1	48	4.0	674	169
120 +	22		22	1.1	227	206
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	11		11		201	
Summa	1597	217	1814	41.9	4681	112

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning	1	6	3.1	16	G25	35	0	2021	
Röjning	1	28	1.8	18	G27	42	0	2021	Gruppställt fläckvis röjbehov.
Röjning	1	34	1.2	18	G22	31	0	2021	Fläckvis partier röjning.
Hyggesrensning	1	32	0.6	1	T26	1	0	2021	
Återväxtkontroll (F)	1	32	0.6	1	T26	1	0	2021	
Återväxtkontroll	1	38	4.8	2	G25	2	0	2021	
Plantering (F)	2	4	2.1	102	T25	276	0		
Markberedning (F)	2	4	2.1	102	T25	276	0		
Gallring (A)	2	3	1.6	70	T16	83	(35)	2022	
Gallring (A)	2	9	0.7	55	T18	120	(22)	2022	
Gallring	2	37	1.2	68	T17	50	16	2022	
Föryngringshuggning	2	4	2.1	102	T25	276	595	2024	
Gallring	2	18	0.9	30	B18	60	21	2024	
Gallring	2	33	0.9	43	G28	160	52	2024	Gamla toppbrott.
Föryngringshuggning	2	23	1.4	113	T18	205	235	2025	
Föryng avv	2	40	0.5	80	G27	258	124	2025	Död ved mot berg i söder.
Gallring (A)	2	31	1.3	48	T25	120	(47)	2025	
Gallring	2	41	2.1	40	T26	166	107	2025	
Röjning	2	36	2.6	13	G25	21	0	2025	S delen talldominerad slänt.
Plantering (F)	3	23	1.4	113	T18	205	0		
Gallring	3	1	0.4	20	T25	42	9	2026	
Gallring	3	27	1.4	40	T25	136	61	2026	
Gallring (A)	3	29	1.7	42	G25	113	(63)	2026	

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning	3	30	1.7	3	G25	2	0	2026	

Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Tidpunkt	Areal ha	Uttag m ³ sk	Uttag m ³ fub	Kommentar
5	Gallring	2005	2.4			
26	Gallring	2005	1.0			
29	Gallring	2010	1.7			
31	Gallring	2010	2.0			
33	Gallring	2010	0.9			
41	G	2008	2.6			

Avd 3

NS

Skogliga data

Areal: 1.6 ha

Ålder: 70 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 83 m³sk/ha och 133 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung, kråkbär och andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, bl a (arter - islandslav, renlavar, fönsterlav), i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Marken är svårföryngrad utan naturlig störning i form av brand. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Det finns tecken på att tjäderspel/lek i delar av beståndet.

Mål

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Bevara troliga lekplatser för tjäder.

Åtgärd

Ljushuggning. Ev. naturvårdsbränning som kan tillföra stora naturvärden i landskapet.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 7

NO

Skogliga data

Areal: 0.5 ha Ålder: 130 år
Ståndortsindex: T26 Huggningsklass: S1
Virkesförrådet uppgår till 280 m³sk/ha och 140 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 80% tall 20% gran

Beskrivning

Brant nära åker med gammal skog.

Mål

Gammelskogs rest, öka andelen död ved.

Åtgärd

Fri utveckling.

Avd 25

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med nyskapande av värden som syfte. 20% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 1.4 ha Ålder: 70 år
Ståndortsindex: T20 Huggningsklass: S1
Virkesförrådet uppgår till 167 m³sk/ha och 234 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 59% tall 38% gran 3% löv

Bergbundet inslag av gammal tall.

Avd 26

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 25% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 2.2 0.6 ha Ålder: 105 år
Ståndortsindex: T17 Huggningsklass: S1
Virkesförrådet uppgår till 93 m³sk/ha och 149 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 90% tall 5% gran 5% löv

Tallskog på berg, inslag av äldre överståndare, bergkant.

Generella kommentarer

- Avd 6** Brant mot åker inslag av överståndare samt hassel under.
- Avd 8** Mindre del björk bestånd nord öst.
- Avd 9** Delvis gallringsskog med inväxta gamla öf.
- Avd 10** Avvikande del 0,3 ha gran 6år.
- Avd 11** Inväxta öf tall.
- Avd 28** Hänsynsmer berg ca 0,4ha.
- Avd 37** Yngre tall uppväxt under gamla tall öf på berg.
Mindre del 0,1 ha föryngringsavv mot vägen kan huggas.

Åtgärdshistorik, sammanställning

Årtal	Åtgärdsgrupp	Areal, ha	Uttag m ³ sk	Uttag m ³ fub
2005	Gallring	3.4	0	0
2010	Gallring	4.6	0	0
Totalt	Gallring	8.0	0	0