

# Skogsbruksplan

<b>Planens namn</b>	Näset 4:1
<b>Planen avser tiden</b>	fr o m 2025-10-05 och tio år framåt
<b>Fältarbetet utfört under</b>	okt 2021
<b>Planen upprättad av</b>	ERNY Skogstjänst Bollnäs
<b>Planläggningsmetod</b>	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
<b>Referenskoordinat (WGS84)</b>	Lat: 61° 17' 46.79" N Long: 16° 40' 56.91" E



# Innehållsförteckning

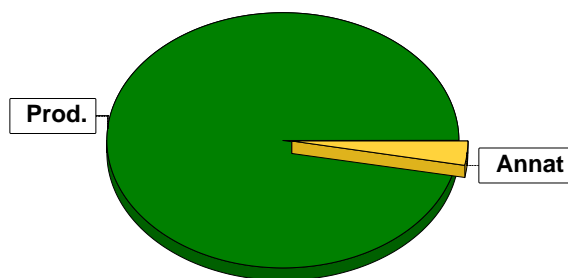
1	Försättsblad
2	Planens kommentarer
3	Sammanställning
4	Fördelning åldersklasser
5	Fördelning huggningsklasser
6	Fördelning målklasser
7	Lövdominerade bestånd
8	Speciella värden
9	Avverkning och tillväxt
10	Skogsvårdsåtgärder
11	Åtgärdsöversikt
12	Avdelningsbeskrivning
13	Generella kommentarer
14	Utförda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

## Kommentarer till Näset 4:1

# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	143,2	96
Myr/kärr/mosse	0,2	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,2	1
Annat	5,2	3
<hr/>		
Summa landareal	149,8	
Vatten	0,7	



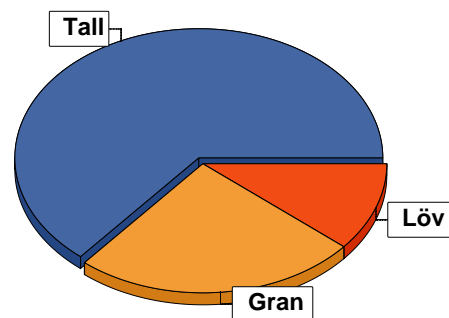
## Virkesförråd

	m <sup>3</sup> sk	%	ha
<b>Totalt</b>			
<b>Tall</b>	12110	64	70,8
<b>Gran</b>	4842	25	27,7
<b>Löv</b>	2176	11	13,7

m<sup>3</sup>sk  
19128

### Medeltal

m<sup>3</sup>sk per hektar  
134



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till  
m<sup>3</sup>sk per ha  
5,1

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-10-05 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder  
m<sup>3</sup>sk per år  
664

## Avverkningsförslag

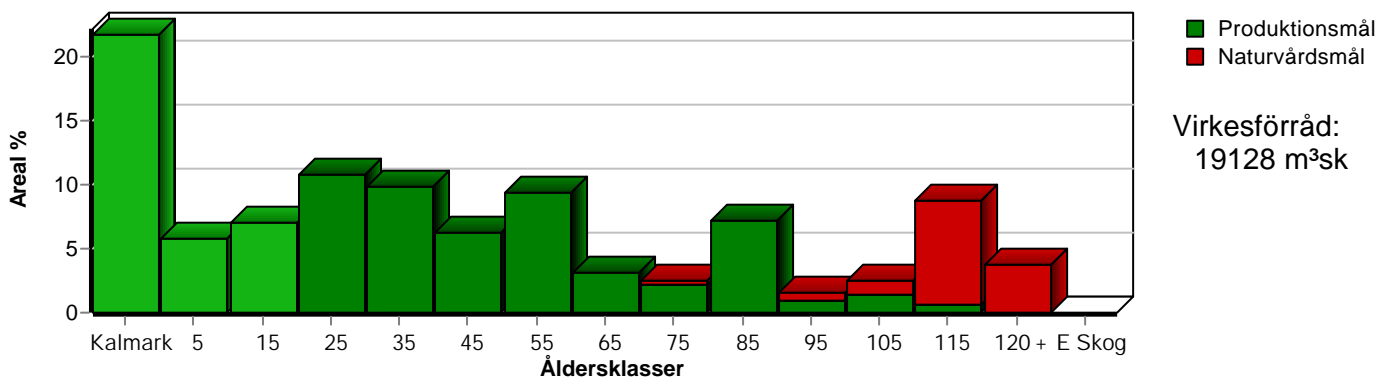
	m <sup>3</sup> sk
Föryngringsavverkning	1689
Gallring	2294
<b>Totalt under perioden</b>	<b>3983</b>

Förväntad tillväxt första växtsäsongen  
m<sup>3</sup>sk  
708  
m<sup>3</sup>sk per ha  
4,9

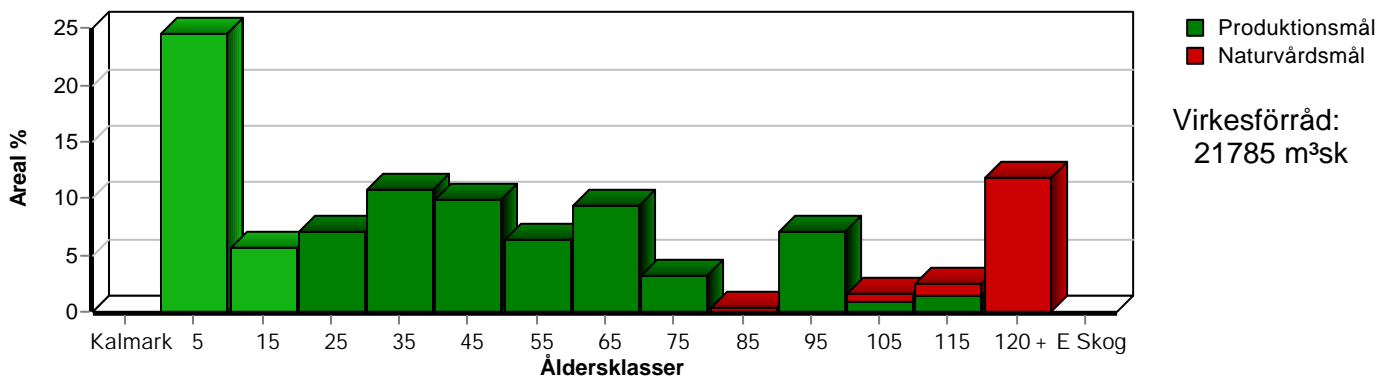
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
<b>Kalmark</b>	31,0	22					
- 9 år	8,2	6	44	5	27	56	17
10 - 19	10,1	7	629	62	26	51	23
20 - 29	15,4	11	1711	111	48	34	17
30 - 39	14,1	10	2302	163	70	13	17
40 - 49	9,0	6	1781	198	83	13	5
50 - 59	13,4	9	3462	258	40	39	21
60 - 69	4,5	3	1463	325	33	48	19
70 - 79	3,6	3	1136	316	91	5	4
80 - 89	10,2	7	2521	247	74	26	1
90 - 99	2,2	2	581	264	62	24	15
100 - 109	3,6	3	486	135	93	6	1
110 - 119	12,5	9	2185	175	79	18	4
120 +	5,4	4	621	115	85	13	2
Lågproduktskog(E) ÖF/Skikt	[7,1]		206	29	100		
<b>Summa/Medel</b>	<b>143,2</b>	<b>100</b>	<b>19128</b>	<b>134</b>	<b>63</b>	<b>25</b>	<b>11</b>

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 34 % (49,3 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 30 % (43,3 ha). Enligt skogsvårdslagen får andelen skog yngre än 20 år ej överstiga 50 % på brukningsenheter mellan 100 och 1000 hektar.

# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
<b>Kalmark</b> K1	31,0	22					
K2	4,8	3	1		80	20	
<b>Röjningsskog</b> R1	3,4	2	43	13	26	57	18
R2	6,9	5	202	29	58	20	22
<b>Gallringsskog</b> G1	55,9	39	9873	177	55	28	16
G2	4,6	3	847	184	81	17	2
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1	12,2	9	3524	289	57	34	8
S2	4,6	3	1446	314	90	9	1
S3	19,8	14	2986	151	78	16	6
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1							
E2							
E3							
<b>Överstånd/Skikt</b>	[7,1]		206	29	100		
<b>Summa/Medel</b>	143,2	100	19128	134	63	25	11

## 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

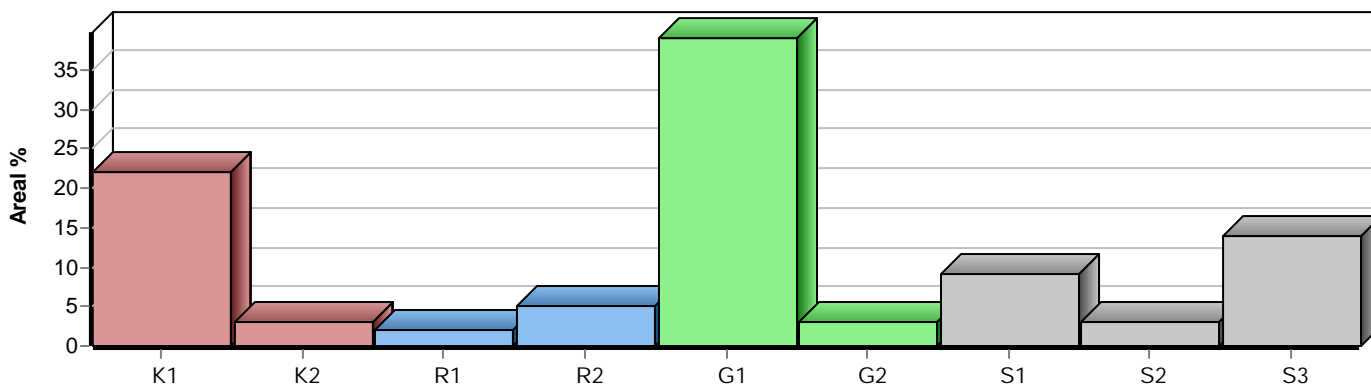
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## 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.

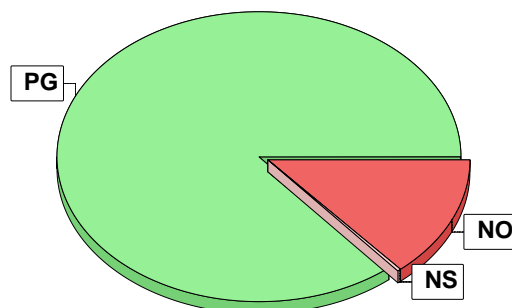


# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m <sup>3</sup> sk	%	m <sup>3</sup> sk	%	
PG	123,4	86,2	16142	84,3	6043	91,0	52
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	0,5	0,3	48	0,3	15	0,2	1
NO	19,3	13,5	2938	15,4	582	8,8	6
Summa	143,2	100,0	19128	100,0	6640	100,0	59

## Impediment

	ha	%
Myr	0,2	<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.

# 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 143,2 ha är 79,3 % (113,5 ha) frisk eller fuktig.

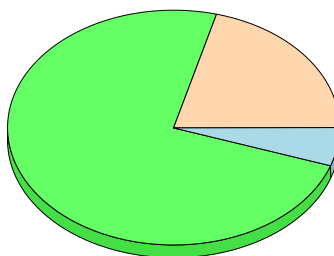
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

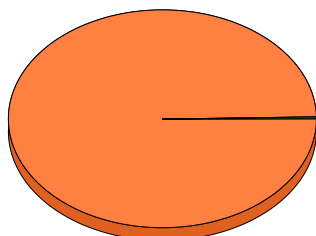
## Fördelning fuktclasser för skogsmark

Torr, 20,7 %, 29,7 ha    Frisk, 74,1 %, 106,1 ha  
Fuktig, 5,2 %, 7,4 ha



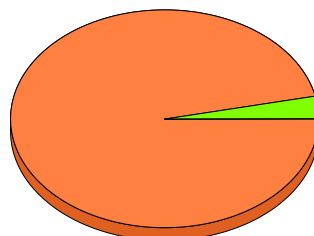
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,4 %, 0,5 ha  
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha  
Ej lövdominerat, 99,6 %, 113,0 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 3,3 %, 3,7 ha  
Ej lövdominerat, 96,7 %, 109,8 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

**NS + NO**

0,5 ha

0,4 %

**Övriga**

0,0 ha

0,0 %

**Summa**

0,5 ha

0,4 %

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal    % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

3,7 ha

3,3 %

3,7 ha

3,3 %

### Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
4/25	0,5 ha	NS	74	02800	0,4 %

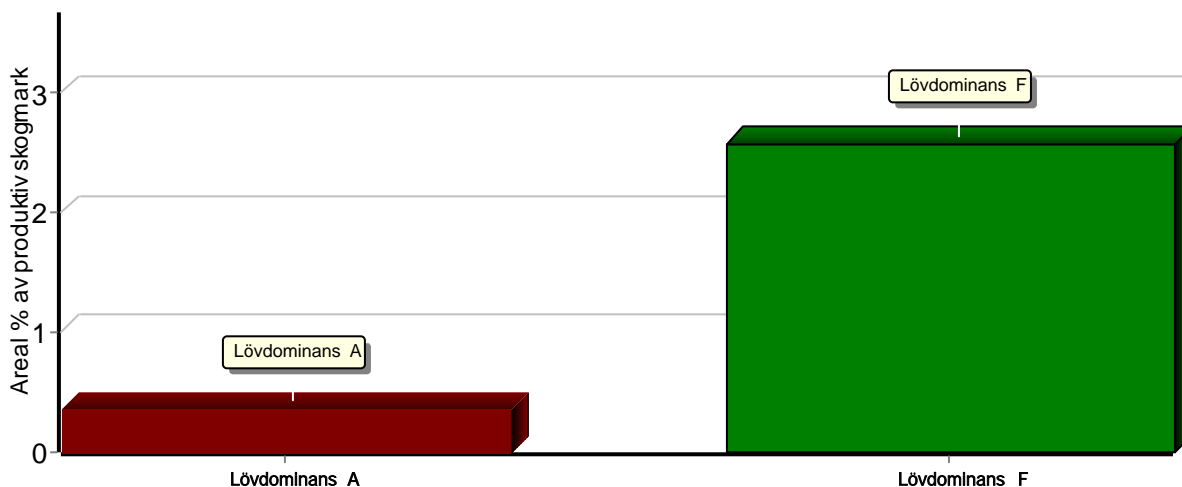
### Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/9	2,3 ha	PG	19	42400	2,0 %
2/13	1,4 ha	PG	16	42400	1,2 %

# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO    ■ Andel övriga



## Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,5 ha	0,3 %	0,0 ha	0,0 %	0,5 ha	0,3 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	3,7 ha	2,6 %	3,7 ha	2,6 %
Speciella värden saknas	19,3 ha	13,5 %	119,7 ha	83,6 %	139,0 ha	97,1 %
Produktiv skogsmark	19,8 ha	13,8 %	123,4 ha	86,2 %	143,2 ha	100,0 %

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning    Areal    Målklass    Ålder    TGLBÄ    Lövdominerade bestånd redovisas ej

# 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 m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	Barr m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk
<b>Kalmark</b>								
- 9 år								
10 - 19	5,9	187	48	235				
20 - 29	12,7	565	127	692				
30 - 39	10,8	493	129	622				
40 - 49	4,0	195	24	219				
50 - 59	5,4	398	61	459				
60 - 69	0,8	57	10	67				
70 - 79					3,1	1192	12	1204
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119					1,0	234	5	239
120 +								
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt					[7,1]	246		246
Grundförslag	39,6	1895	399	2294	4,1	1672	17	1689
Högre alt.				2410				1689
Lägre alt.				2293				484

<b>Total avverkning</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>	<b>m<sup>3</sup>sk/ha efter 10 år</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>
3 983	4 099	2 777	152	151	161

## 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 m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk/ha
<b>Kalmark</b>						
- 9 år	207	18	225	35,1		
10 - 19	452	141	593	8,2	269	33
20 - 29	913	200	1113	10,1	987	98
30 - 39	811	154	965	15,4	2132	138
40 - 49	658	34	692	14,1	2645	188
50 - 59	880	246	1126	9,0	2254	250
60 - 69	326	79	405	13,4	4129	308
70 - 79	121	13	134	4,5	1801	400
80 - 89	587	3	590	0,5	66	132
90 - 99	103	17	120	10,2	3111	305
100 - 109	108	1	109	2,2	701	319
110 - 119	389	16	405	3,6	596	166
120 +	119	2	121	16,9	3045	180
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt	40		40		49	
<b>Summa</b>	5714	924	6638	143,2	21785	152

# 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	
Markberedning		23,7	2,6		26,3
Plantering		4,1			4,1
Plantering, Följd		17,0	4,1		21,1
Markberedning, hög, Följd			3,1		3,1
Återväxtkontroll			4,8	5,6	10,4
Återväxtkontroll, Följd			18,6	6,8	25,4
Röjning		2,9			2,9
Summa ha		47,7	33,2	12,4	93,3

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	1	2 - 8	2,1	54	T22	242	152		
Underv röj f gallring	1	5 - 17	1,2	28	T22	167	10		
Gallring (F)	1	5 - 17	1,2	28	T22	167	57		Varierande behov
Gallring	1	3 - 18	1,1	39	T24	239	79		
Gallring	1	5 - 18	0,8	60	T20	238	67		
Underv röj f gallring	1	3 - 19	5,4	24	T24	124	33		
Underv röj f gallring	1	5 - 21	3,9	30	T20	170	33		
Gallring (F)	1	5 - 21	3,9	30	T20	170	189		
Underv röj f gallring	1	4 - 27	2,6	24	G24	149	19		
Underv röj f gallring	1	5 - 27	0,5	33	G22	125	3		
Sista Gallring	1	5 - 28	3,3	50	G22	310	307		
Underv röj f gallring	1	4 - 34	3,6	19	G24	91	16		
Gallring	1	5 - 34	3,6	35	T22	170	184		
Gallring	1	5 - 37	1,7	40	G24	191	97		
Röjning	1	5 - 4	1,2	9	G24	16	0		Främst löv
Röjning	1	3 - 22	1,2	12	T24	18	0		
Röjning	1	4 - 25	0,5	74	B20	97	0		
Plantering (F)	1	2 - 5	2,5	0	T24	0	0		
Plantering (F)	1	5 - 7	0,7	0	G24	0	0		
Plantering (F)	1	5 - 9	0,9	0	G26	0	0		
Plantering (F)	1	2 - 11	2,0	0	T24	0	0		
Plantering (F)	1	5 - 23	0,9	0	T24	0	0		
Plantering (F)	1	4 - 29	5,5	0	T24	0	0		

# 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 <sup>3</sup> sk /ha	Uttag m <sup>3</sup> sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Plantering (F)	1	4 - 30	4,5	0	T22	0	0		
Plantering	1	4 - 32	4,1	0	T26	0	0		
Markberedning	1	2 - 5	2,5	0	T24	0	0		
Markberedning	1	5 - 7	0,7	0	G24	0	0		
Markberedning	1	5 - 9	0,9	0	G26	0	0		
Markberedning	1	2 - 11	2,0	0	T24	0	0		
Markberedning	1	5 - 16	2,6	0	T20	0	0		
Markberedning	1	5 - 23	0,9	0	T24	0	0		
Markberedning	1	4 - 29	5,5	0	T24	0	0		
Markberedning	1	4 - 30	4,5	0	T22	0	0		
Markberedning	1	4 - 32	4,1	0	T26	0	0		
Avverkning ÖF	2	2 - 5	2,5	114	T24	18	54		
Föryng avv	2	5 - 31	1,0	112	T22	256	238		
Föryng avv	2	5 - 35	3,1	75	T22	351	1204		
Sista Gallring (A)	2	5 - 11	1,2	50	T22	240	(116)		
Underv röj f gallring	2	5 - 15	3,5	22	G24	103	25		
Gallring	2	5 - 24	1,7	30	T22	178	111		
Gallring	2	4 - 27	2,6	24	G24	149	149		
Gallring (F)	2	5 - 27	0,5	33	G22	125	23		
Återväxtkontroll	2	1 - 3	4,8	1	T24	1	0		
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 5	2,5	0	T24	0	0		
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 11	2,0	0	T24	0	0		
Återväxtkontroll (F)	2	4 - 29	5,5	0	T24	0	0		

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Återväxtkontroll (F)	2	4 - 30	4,5	0	T22	0	0		
Plantering (F)	2	5 - 31	1,0	112	T22	256	0		Utan markberedning p g a brant
Återväxtkontroll (F)	2	4 - 32	4,1	0	T26	0	0		
Plantering (F)	2	5 - 35	3,1	75	T22	351	0		
Markberedning	2	2 - 15	0,6	0	T26	0	0		
Markberedning	2	5 - 20	2,0	0	T21	0	0		
Markberedning, hög (F)	2	5 - 35	3,1	75	T22	351	0		
Avverkning ÖF	3	5 - 16	2,6	85	T20	29	92		
Avverkning ÖF	3	5 - 20	2,0	105	T21	43	100		
Gallring	3	2 - 9	2,3	19	T24	84	80		
Gallring (F)	3	5 - 15	3,5	22	G24	103	144		Varierande behov
Gallring	3	3 - 19	5,4	24	T24	124	253		
Gallring	3	3 - 20	2,3	44	T22	144	122		
Gallring	3	4 - 34	3,6	19	G24	91	138		
Återväxtkontroll	3	5 - 5	1,9	0	T20	0	0		
Återväxtkontroll (F)	3	5 - 7	0,7	0	G24	0	0		
Återväxtkontroll	3	5 - 9	0,9	0	G26	0	0		
Återväxtkontroll (F)	3	2 - 15	0,6	0	T26	0	0		
Återväxtkontroll (F)	3	5 - 16	2,6	0	T20	0	0		
Återväxtkontroll (F)	3	5 - 20	2,0	0	T21	0	0		
Återväxtkontroll (F)	3	5 - 23	0,9	0	T24	0	0		
Återväxtkontroll	3	5 - 29	2,8	0	T22	0	0		

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: 1

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk			
1	0,5	5												Ledning							
2	1,5	1	104	S3	T14	117	176	NO,b	Tall	100	19	13		20	Bergbundet Torr	Ingen åtgärd				2,7	i <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Natur mål: Bevara och utveckla karaktären av naturskogsliknande barrskog med gamla träd, skiktning och ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar.</p> <p>Naturvård: 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 Ingen. Ev. naturvårdsbränning som kan tillföra stora naturvärden i landskapet.</p> <p>Priotal Visar-%: 4,2 Gallringsmall (SKS): 2,1</p>																					
3	4,8	1	1	K2	T24	1	5	PG <sup>2</sup>	Tall	80					Frisk	Återväxtkontroll	2			2,4	
<p>Prod mål: Produktion främst av tall.</p> <p>Utf åtg: 2026 Plantering 4,8 ha   2025 Markberedning 4,8 ha   2025 Föryng avv 4,8 ha 1954 m<sup>3</sup>sk</p>																					

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: 2

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd										%	m³sk			
4	5,0	1	49	G1	T24	225	1125	PG <sup>2</sup>	Tall	100	36	18		15	Frisk				8,4		
Prod mål: Produktion främst av tall. Utf åtg: 2023 Gallring 5,6 ha 392 m³sk Gallringstyp: Låggallring Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha																					
5	2,5	1	0	K1	T24	0	0	PG <sup>2</sup>							Delv försumpat Var bonitet Frisk	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 2				
Prod mål: Produktion främst av tall. Utf åtg: 2023 Föryng avv 2 ha 622 m³sk																					
5	[2,5]	1	114	ÖF	T24	18	45	PG <sup>2</sup>	Tall	100	30	23	20		Frisk	Avverkning ÖF	2	100	54	0,4	
Prod mål: Produktion främst av tall.																					
6	0,2	2													Myr						
7	1,6	1	54	G1	T24	240	384	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	80 20	25	20		28	Frisk					8,2	
Prod mål: Produktion främst av tall. Utf åtg: 2023 Gallring 1,6 ha 118 m³sk Gallringstyp: Låggallring Priotal Gallringsmall (SKS): 1,7 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha																					
8	2,1	1	54	G1	T22	242	508	PG <sup>2</sup>	Tall	100	24	18		31	Frisk	Gallring	1	30	152	6,4	
Prod mål: Produktion främst av tall. Priotal Gallringsmall (SKS): 3,1 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha																					

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: 2

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk			
9	2,3	1	19	G1	T24	84	193	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	40 20 40	12	11		17	Delvis R2- karktär Frisk	Gallring	3	30	80	6,2	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans F. Prod mål: Produktion främst av barr- och lövvirke. Utf åtg: 2025 Underv röj f gallring 2,3 ha Priotal Gallringsmall (SKS): 0,8 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m <sup>3</sup> sk/ha																					
10	0,5	5													Ledning						
11	2,1 (-0,1)	1 L	0	K1	T24	0	0	PG <sup>2</sup>							Bäckravin Frisk	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 2				
Prod mål: Produktion främst av tall. Utf åtg: 2025 Föryng avv 2,2 ha 733 m <sup>3</sup> sk																					
12	0,7	1	114	S3	G24	442	309	NO,s	Tall Gran Löv	30 60 10	36	25		40	Bäckravin Fuktig	Ingen åtgärd				7,9	i <sup>1</sup>
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Natur mål: Bevara och utveckla karaktären av naturskogslignande barrskog med gamla träd, skiktning och ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar. Naturvård: Beskrivning En urskogslignande miljö i och runt bäckravinen. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen, främst gran, har en stor spridning i dimension och ålder. Där äldre träd brutits eller fallit kommer ny föryngring. Man hittar många olika arter av mindre växter och djur, men ofta tämligen få exemplar av varje art.. Mål Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder. Åtgärd Ingen åtgärd, lämna området till fri utveckling. Det kan möjligen vara aktuellt med åtgärder för att snabbt öka mängden död ved (ringbarkning, kapa högstubbar mm.). Den typen av engångsåtgärd gynnar även självföryngringen. Priotal Visar-%: 2,1																					

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: 2

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk		
13	1,4	1	16	R2	T24	29	41	PG <sup>2</sup>	Tall 40 Gran 20 Löv 40	6	6		15	Frisk					4,4	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans F. Prod mål: Produktion främst av barr- och lövvirke. Utf åtg: 2025 Rövning 1,4 ha																				
14	0,2	5												Ledning						
15	0,6	1	0	K1	T26	0	0	PG <sup>2</sup>						Frisk	Markberedning Återväxtkontroll (F)	2 3				
Prod mål: Produktion främst av barrvirke. Utf åtg: 2025 Föryng avv 0,6 ha 204 m <sup>3</sup> sk																				
16	1,2	1	18	R2	T24	35	42	PG <sup>2</sup>	Tall 60 Gran 20 Löv 20	9	7		16	Frisk					4,9	
Prod mål: Produktion främst av tall. Utf åtg: 2025 Rövning 1,2 ha																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk		
18	1,1	1	39	G1	T24	239	263	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	50 30 20	21 17		27	Olikåldrigt Delvis kuperat Delvis tomtmark Delvis gallrat Frisk	Gallring	1	30	79	7,8	
Prod mål: Produktion främst av barrvirke. Priotal Gallringsmall (SKS): 1,9 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m <sup>3</sup> sk/ha																				
19	5,4	1	24	G1	T24	124	670	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	60 20 20	12 10		21	Något olikåldrigt Delv försumpat Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 3	5 30	33 253	7,3	
Prod mål: Produktion främst av tall. Priotal Gallringsmall (SKS): 2,1 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m <sup>3</sup> sk/ha																				
20	2,3	1	44	G1	T22	144	331	PG <sup>2</sup>	Tall	100	13 14		23	Delvis bergbundet Var bonitet Frisk	Gallring	3	30	122	6,0	
Prod mål: Produktion främst av tall. Priotal Gallringsmall (SKS): 1,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m <sup>3</sup> sk/ha																				
21	1,3	1	94	S1	T22	284	369	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	80 10 10	27 20		32	Frisk	Ingen åtgärd				5,7	
Prod mål: Produktion främst av tall. Priotal Visar-%: 2,4 Gallringsmall (SKS): 2,9 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m <sup>3</sup> sk/ha																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk		
22	1,2	1	12	R2	T24	18	22	PG <sup>2</sup>	Tall 40 Gran 20 Löv 40	2	2		9	Olikåldrigt Luckigt Delv försumpat Frisk	Röjning	1	25		3,1	
Prod mål: Produktion främst av barr- och lövvirke.																				
23	5,6	1	84	S1	T24	299	1674	PG <sup>2</sup>	Tall 70 Gran 30	24	19		31	Något olikåldrigt Frisk					6,8	
Prod mål: Produktion främst av barrvirke.																				
Priotal Visar-%: 2,7 Gallringsmall (SKS): 2,5 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m <sup>3</sup> sk/ha																				

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: 4

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk		
25	0,6 (-0,1)	1 L	74	S3	B20	97	49	NS,b	Gran 20 Löv 80	28	21		11	Kantz m vatten Olikåldrigt Frisk	Röjning	1	20		3,0	i,iv <sup>1</sup>
<p><b>Målklass:</b> NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p><b>Natur mål:</b> Bevara den naturliga beskuggningen utmed vattendraget samt öka lövträdsinblandningen genom att gynna lövet vid fortsatta åtgärder.</p> <p><b>Naturvård:</b> Beskrivning En lövdominerad refug mot Florsjön som nyligen gallrats. Björken har då sparats och yngre skog är på väg upp. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en attraktiv miljö för många fåglar. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Åtgärd Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjrlöv. Framförallt bör inväxande gran gallras ut. Grovgreniga överståndare och framtida evighetsträd friställs så tidigt som möjligt.</p> <p><b>Spec värden:</b> Lövdominans A.</p> <p><b>Priotal</b> Visar-%: 2,9</p>																				
26	0,3	1	94	S3	G22	244	73	NO,s	Tall 10 Gran 80 Löv 10	29	19		28	Branter Blockigt Frisk	Ingen åtgärd				6,3	i <sup>1</sup>
<p><b>Målklass:</b> NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.</p> <p><b>Natur mål:</b> Bevara och utveckla karaktären av naturskogsliknande barrskog med gamla träd, skiktning och ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar.</p> <p><b>Naturvård:</b> Beskrivning Brant område med inslag av lodytor (mer eller mindre lodräta bergväggar) och rasbranter (nedrasade stenar/block). På grund av områdets svåra terräng har det påverkats mycket lite av mänsklig aktivitet. Det kan man se tydliga tecken på i mängden döende, döda och nedfallna träd (lågor). Lodytorna är beskuggade och vatten sipprar ned över stenytorna, vilket ger fina förutsättningar för en rik mossflora (arter). Marktäcket är tunt och inslaget av lövträd är stort (arter). På marken hittar man en del arter av sniglar och snäckor (s k mollusker), vilka har mycket svårt för att sprida sig och därför behöver stabila miljöer för att överleva. Branten är vänd mot norr, vilket ger speciella förutsättningar (N och O-brant har beskuggning större del av tiden, S och V-branter är mer exponerade för solljus). Floran är speciell för landskapet, med bl a (arter). Mål Säkerställa fuktighetsförhållanden som gör det möjligt för mossor, lavar och mollusker att överleva i området. Bevara en stabil miljö där inslaget av död ved (barr och löv) är stort. Åtgärd Ingen åtgärd i avdelningen - inte påverka beståndets fortsatta naturliga utveckling (intern beståndsdynamik). Undvika avverkning i dess omedelbara närhet. Om möjligt skapa en skyddszon runt branten.</p> <p><b>Priotal</b> Visar-%: 2,9 Gallringsmall (SKS): 1,6</p>																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk		
27	2,8 (-0,2)	1 L	24	G1	G24	149	387	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	20 70 10	13 13		25	Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 2	5 30	19 149	9,4	
<p>Prod mål: Produktion främst av gran.</p> <p>Priotat Gallringsmall (SKS): 2,0 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m<sup>3</sup>sk/ha</p>																				
28	0,6	1	94	S3	T18	231	139	NO,b	Tall Gran Löv	40 30 30	23 16		30	Försumpat Fuktig	Ingen åtgärd				4,5	i <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Natur mål: Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till en fuktig miljö med ständigt beskuggade lågor och regelbunden tillförsel av död ved. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Fältskiktet har stort inslag av starr- och fräkenarter och där kan även finnas vissa svårupptäckta orkidéer. Inslaget av döende och döda träd är måttligt och tillåts öka över tid. Vattentillgången styr området fortsatta utveckling. Mål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Gynna arter (exempel) som är beroende av stabila grandominerade miljöer. Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skydds-zoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.</p> <p>Priotat Visar-%: 2,3 Gallringsmall (SKS): 3,4</p>																				
29	5,5	1	0	K1	T24	0	0	PG <sup>2</sup>						Frisk	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 2				
<p>Prod mål: Produktion främst av tall.</p> <p>Utf åtg: 2026 Föryng avv 5,5 ha 1562 m<sup>3</sup>sk</p>																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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	Stamantal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd										%	m³sk			
30	4,5	1	0	K1	T22	0	0	PG <sup>2</sup>						Frisk	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 2					
Prod mål: Produktion främst av tall. Utf åtg: 2026 Föryng avv 4,5 ha 1166 m³sk																					
31	3,3	1	34	G1	T20	121	399	PG <sup>2</sup>	Tall	100	13	14		19	Var bonitet Delvis ysteningt Torr					6,7	
Prod mål: Produktion främst av tall. Utf åtg: 2023 Gallring 3,3 ha 155 m³sk Gallringstyp: Låggallring Priotal Gallringsmall (SKS): 0,9 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha																					
32	4,1	1	0	K1	T26	0	0	PG <sup>2</sup>						Frisk	Markberedning Plantering Återväxtkontroll (F)	1 1 2					
Prod mål: Produktion främst av tall. Utf åtg: 2026 Föryng avv 4,1 ha 1447 m³sk																					
33	1,6 (-0,1)	5 L												Ledning							
34	3,6	1	19	G1	G24	91	328	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	10 80 10	11	10		17	Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 3	5 30	16 138	7,9	
Prod mål: Produktion främst av gran. Priotal Gallringsmall (SKS): 0,9 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha																					

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk		
1	0,5	1	102	S2	T19	205	103	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	97 3					Frisk				4,3	
4	1,2	1	9	R1	G24	16	19	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	20 40 40					Betesskador på tallen Frisk	Röjning	1	40	3,7	iii <sup>1</sup>
Åtgärder: Röjning: Främst löv																				
5	1,9	1	0	K1	T20	0	0	PG <sup>2</sup>							Fröträd Torr	Återväxtkontroll	3			
Utf åtg: 2025 Föryng avv 1,9 ha 363 m <sup>3</sup> sk																				
6	1,0	1	50	G1	G20	184	184	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	10 50 40	20	16	24	Tidigare gallrat Berginslag Delvis blockigt Frisk	Ingen åtgärd				7,3	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,3 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m <sup>3</sup> sk/ha																				
7	0,8 (-0,1)	1 L	0	K1	G24	0	0	PG <sup>2</sup>							Fuktig	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 3			
Utf åtg: 2025 Föryng avv 0,7 ha 230 m <sup>3</sup> sk																				
8	4,2	1	50	G1	G24	256	1075	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	5 65 30	23	18	29	Tidigare gallrat Delvis luckigt Olikåldrigt Fuktig	Ingen åtgärd				9,8	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,7 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m <sup>3</sup> sk/ha																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk		
9	1,0 (-0,1)	1 L	0	K1	G26	0	0	PG <sup>2</sup>						Frisk	Återväxtkontroll Markberedning Plantering (F)	3 1 1				
Utf åtg: 2025 Föryng avv 0,9 ha 230 m <sup>3</sup> sk																				
10	0,9	1	85	G2	G14	160	144	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	40 60	18	13		26	Berginslag Frisk	Ingen åtgärd				4,4
Priotal Visar-%: 4,9 Gallringsmall (SKS): 2,6																				
11	1,3 (-0,1)	1 L	50	G1	T22	240	288	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	50 10 40	24	19		27	Tidigare gallrat Frisk	Ingen åtgärd Sista Gallring (A)	2	35	116	7,3
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,9 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m <sup>3</sup> sk/ha																				
12	3,8 (-0,1)	1 L	65	S1	G24	344	1273	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	30 50 20	24	20		39	Branter Grävväg lämpligt Delvis oåtkomligt Underröjt Frisk					9,8
Priotal Visar-%: 3,3 Gallringsmall (SKS): 3,7 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m <sup>3</sup> sk/ha																				
13	10,9 (-0,1)	1 L	115	S3	T12	150	1620	NO,b	Tall Gran Löv	90 7 3	20	14		22	Torr	Ingen åtgärd				2,9 i <sup>1</sup>
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Naturvård: Beskrivning Talldominerad hållmarksskog i brant mot norr. Relativt kläna dimensioner. En del kraftiga gammeltallar. Mindre mängd död ved. På smala delen som går söderut finns en rejäl lodvägg. Enstaka asp mot lodväggen. Vissa partier bördigare och skulle på sikt kunna tas in i produktion. Mål Bevara orört för att öka mängden död ved och låta dimensionerna öka. Åtgärd Ingen åtgärd																				
Priotal Visar-%: 3,5 Gallringsmall (SKS): 2,3																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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	Stamantal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd										%	m³sk			
14	0,4	1	16	R2	T20	8	3	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	40 5 55										1,8	
Utf åtg: 2025 Röjning 0,4 ha																					
15	3,6 (-0,1)	1 L	22	G1	G24	103	361	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	40 30 30	9	13		21 Tidigare röjt Varierande bonitet Varierande dimensioner Magra partier Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	2 3	5 30	25 144	7,9	iii <sup>1</sup>	
Åtgärder: Gallring: Varierande behov Priotal Gallringsmall (SKS): 0,8 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha																					
16	2,6	1	0	K1	T20	0	0	PG <sup>2</sup>						Fångstgropar Fröträd Frisk	Markberedning Återväxtkontroll (F)	1 3					
Utf åtg: 2025 Föryng avv 2,6 ha 429 m³sk																					
16	[2,6]	1	85	ÖF	T20	29	75	PG <sup>2</sup>	Tall	100	30	21	20	Frisk	Avverkning ÖF	3	100	92	0,6		
17	1,2	1	28	G1	T22	167	200	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	70 27 3	15	12		26 Tidigare röjt Kolbottnar Fuktig	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	5 30	10 57	7,3	iii <sup>1</sup>	
Åtgärder: Gallring: Varierande behov Priotal Gallringsmall (SKS): 2,9 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha																					

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk		
18	0,8	1	60	G1	T20	238	190	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	50 35 15	21 16		30	Underröjt Berginslag Frisk	Gallring	1	35	67	5,3	
Priotal Gallringsmall (SKS): 3,4 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m <sup>3</sup> sk/ha																				
19	1,5	5												Kraftledning						
20	2,0	1	0	K1	T21	0	0	PG <sup>2</sup>						Fröträäd Torr	Markberedning Återväxtkontroll (F)	2 3				
Utf åtg: 2025 Föryng avv 2,5 ha 430 m <sup>3</sup> sk																				
20	[2,0]	1	105	ÖF	T21	43	86	PG <sup>2</sup>	Tall	100	28	20	20	Torr	Avverkning ÖF	3	100	100	0,7	
21	4,0 (-0,1)	1 L	30	G1	T20	170	663	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	90 5 5	11 13		28	Tidigare röjt Fångstgropar Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	5 30	33 189	6,8	
Priotal Gallringsmall (SKS): 3,4 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m <sup>3</sup> sk/ha																				
22	1,0	5												Kraftledning						
23	0,9	1	0	K1	T24	0	0	PG <sup>2</sup>						Frisk	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 3				
Utf åtg: 2025 Föryng avv 0,9 ha 216 m <sup>3</sup> sk																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m <sup>3</sup> sk		
24	1,7	1	30	G1	T22	178	303	PG <sup>2</sup>	Tall 35 Gran 30 Löv 35	11	13		26	Varier bonitet Delvis röjt Varierande trädslagsbland Frisk	Gallring	2	30	111	7,4	
Utf åtg: 2025 Underv röj f gallring 1,7 ha																				
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m <sup>3</sup> sk/ha																				
25	2,7	1	22	R2	T20	35	95	PG <sup>2</sup>	Tall 70 Gran 20 Löv 10					Luckigt Gruppställt Äldre älgskador Torr					4,1	
Utf åtg: 2025 Røjning 2,7 ha																				
26	1,6	1	100	S1	T14	130	208	PG <sup>2</sup>	Tall 85 Gran 12 Löv 3	19	13		20	Berginslag Delvis gallrat Torr	Ingen åtgärd				3,0	
Priotal Visar-%: 4,1 Gallringsmall (SKS): 2,1																				
27	0,5	1	33	G1	G22	125	63	PG <sup>2</sup>	Tall 20 Gran 50 Löv 30	16	15		20	Tidigare röjt Ojämnt Torr	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	5 30	3 23	6,9	
Priotal Gallringsmall (SKS): 0,5 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m <sup>3</sup> sk/ha																				
28	3,3	1	50	G1	G22	310	1023	PG <sup>2</sup>	Tall 35 Gran 45 Löv 20	27	19		34	Tidigare gallrat Varierande trädslagsbland Varierande dimensioner Varierande förråd Frisk	Sista Gallring	1	30	307	8,7	
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,9 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m <sup>3</sup> sk/ha																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamtantal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m³sk		
29	2,8	1	0	K1	T22	0	0	PG <sup>2</sup>						Frisk	Återväxtkontroll	3				
Utf åtg: 2025 Underv röj f förnyng avv 2,8 ha   2025 Förnyng avv 2,8 ha 476 m³sk																				
30	3,7	1	85	G2	T18	190	703	PG <sup>2</sup>	Tall 90 Gran 8 Löv 2	23	15		26	Varier bonitet Berginslag Frisk	Ingen åtgärd				4,6	
Priotal Visar-%: 2,8 Gallringsmall (SKS): 2,7 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m³sk/ha																				
31	1,0	1	112	S2	T22	256	256	PG <sup>2</sup>	Tall 65 Gran 33 Löv 2					Brant Varierande dimensioner Frisk	Förnyng avv Plantering (F)	2 2	85	238	3,1	iii <sup>1</sup>
Åtgärder: Plantering: Utan markberedning p g a brant																				
32	5,4	1	135	S3	T12	115	621	NO,b	Tall 85 Gran 13 Löv 2	19	13		18	Torr	Ingen åtgärd				2,3	i <sup>1</sup>
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Naturvård: Beskrivning Talldominerad hållmarksskog med delvid berg i dagen och delvis bördigare svackor. Mindre mängd död ved. Mål Bevara orört för att öka dimensioner och mängden död ved Åtgärd Ingen åtgärd																				
Priotal Visar-%: 3,6 Gallringsmall (SKS): 1,7																				
33	0,7	6												Vatten						
34	3,6	1	35	G1	T22	170	612	PG <sup>2</sup>	Tall 60 Gran 10 Löv 30	15	13		25	Kolbotten Tidigare röjt Delvis stamtätt Frisk	Gallring	1	30	184	6,4	
Utf åtg: 2025 Underv röj f gallring 3,6 ha																				
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,5 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m³sk/ha																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		%	m <sup>3</sup> sk											
35	3,1	1	75	S2	T22	351	1088	PG <sup>2</sup>	Tall 95 Gran 4 Löv 1	26	20		35	Delv försumpat Gamla diken Frisk	Föryng avv Markberedning, hög (F) Plantering (F) Ingen åtgärd (A)	2 2 2	100	1204	3,9	i <sup>1</sup>	
Naturvård: Fuktskog enligt Skogens pärlor																					
Priotal Visar-%: 2,5 Gallringsmall (SKS): 3,5																					
36	2,2	1	7	R1	G24	11	24	PG <sup>2</sup>	Tall 30 Gran 70					Höglagt och planterat Delv försumpat Dikat Frisk						2,9	
Utf åtg: 2025 Røjning 2,2 ha																					
37	1,7	1	40	G1	G24	191	325	PG <sup>2</sup>	Tall 5 Gran 70 Löv 25	16	14		27	Frisk	Gallring	1	30	97	7,9		
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,2 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m <sup>3</sup> sk/ha																					

# Åtgärdshistorik, sammanställning

Årtal	Åtgärdsgrupp	Areal, ha	Uttag m <sup>3</sup> sk	Uttag m <sup>3</sup> fub
2023	Avverkning	2,0	622	518
2023	Gallring	10,5	665	554
2025	Avverkning	22,7	5265	4388
2025	Gallring	7,6	0	0
2025	Röjning	7,9	0	0
2025	Markberedning	4,8	0	0
2026	Avverkning	14,1	4175	3479
2026	Föryngring	4,8	0	0
Totalt	Avverkning	38,8	10062	8385
Totalt	Gallring	18,1	665	554
Totalt	Röjning	7,9	0	0
Totalt	Föryngring	4,8	0	0
Totalt	Markberedning	4,8	0	0

# Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Tidpunkt	Areal ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub	Kommentar
1 - 3	Föryng avv	2025	4,8	1954	1628	
1 - 3	Markberedning	2025	4,8			
1 - 3	Plantering	2026	4,8			
2 - 4	Gallring	2023	5,6	392	327	Gallringstyp: Låggallring
2 - 5	Föryng avv	2023	2,0	622	518	
2 - 7	Gallring	2023	1,6	118	98	Gallringstyp: Låggallring
2 - 9	Underv röj f gallring	2025	2,3			
2 - 11	Föryng avv	2025	2,2	733	611	
2 - 13	Röjning	2025	1,4			
2 - 15	Föryng avv	2025	0,6	204	170	
2 - 16	Röjning	2025	1,2			
4 - 29	Föryng avv	2026	5,5	1562	1302	
4 - 30	Föryng avv	2026	4,5	1166	972	
4 - 31	Gallring	2023	3,3	155	129	Gallringstyp: Låggallring
4 - 32	Föryng avv	2026	4,1	1447	1206	
5 - 5	Föryng avv	2025	1,9	363	303	

# Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Tidpunkt	Areal ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub	Kommentar
5 - 7	Föryng avv	2025	0,7	230	192	
5 - 9	Föryng avv	2025	0,9	230	192	
5 - 14	Röjning	2025	0,4			
5 - 16	Föryng avv	2025	2,6	429	358	
5 - 20	Föryng avv	2025	2,5	430	358	
5 - 23	Föryng avv	2025	0,9	216	180	
5 - 24	Underv röj f gallring	2025	1,7			
5 - 25	Röjning	2025	2,7			
5 - 29	Föryng avv	2025	2,8	476	397	
5 - 29	Underv röj f föryng avv	2025	2,8			
5 - 34	Underv röj f gallring	2025	3,6			
5 - 36	Röjning	2025	2,2			

Avd 1 - 2

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 1,5 ha

Ålder: 104 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 117 m<sup>3</sup>sk/ha och 176 m<sup>3</sup>sk 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**

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

**Naturvårdsmål**

Bevara och utveckla karaktären av naturskogsliknande barrskog med gamla träd, skiktning och ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar.

Avd 2 - 12

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ålder: 114 år

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 442 m<sup>3</sup>sk/ha och 309 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 30% tall 60% gran 10% löv

**Beskrivning**

En urskogslignande miljö i och runt bäckravinen. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen, främst gran, har en stor spridning i dimension och ålder. Där äldre träd brutits eller fallit kommer ny förnygring. Man hittar många olika arter av mindre växter och djur, men ofta tämligen få exemplar av varje art..

**Mål**

Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd, lämna området till fri utveckling. Det kan möjligen vara aktuellt med åtgärder för att snabbt öka mängden död ved (ringbarkning, kapa högstubbar mm.). Den typen av engångsåtgärd gynnar även självförnygringen.

**Naturvårdsmål**

Bevara och utveckla karaktären av naturskogslignande barrskog med gamla träd, skiktning och ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar.

Avd 4 - 25

NS

**Skogliga data**

Areal: 0,6 0,1 ha

Ålder: 74 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 97 m<sup>3</sup>sk/ha och 49 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% gran 80% löv

**Beskrivning**

En lövdominerad refug mot Florsjön som nyligen gallrats. Björken har då sparats och yngre skog är på väg upp. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en attraktiv miljö för många fåglar.

**Mål**

Säkerställa lövandel och artvariation.

**Åtgärd**

Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärlöv. Framförallt bör inväxande gran gallras ut. Grovgreniga överståndare och framtida evighetsträd friställs så tidigt som möjligt.

**Naturvårdsmål**

Bevara den naturliga beskuggningen utmed vattendraget samt öka lövträdsinblandningen genom att gynna lövet vid fortsatta åtgärder.

Avd 4 - 26

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 0,3 ha

Ålder: 94 år

Ståndortsindex: G22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 244 m<sup>3</sup>sk/ha och 73 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 80% gran 10% löv

### **Beskrivning**

Brant område med inslag av lodytor (mer eller mindre lodräta bergväggar) och rasbranter (nedrasade stenar/block). På grund av områdets svåra terräng har det påverkats mycket lite av mänsklig aktivitet. Det kan man se tydliga tecken på i mängden döende, döda och nedfallna träd (lågor). Lodytorna är beskuggade och vatten sipprar ned över stenytona, vilket ger fina förutsättningar för en rik mossflora (arter). Marktäcket är tunt och inslaget av lövträd är stort (arter). På marken hittar man en del arter av sniglar och snäckor (s k mollusker), vilka har mycket svårt för att sprida sig och därför behöver stabila miljöer för att överleva. Branten är vänd mot norr, vilket ger speciella förutsättningar (N och O-brant har beskuggning större del av tiden, S och V-branter är mer exponerade för solljus). Floran är speciell för landskapet, med bl a (arter).

### **Mål**

Säkerställa fuktighetsförhållanden som gör det möjligt för mossor, lavar och mollusker att överleva i området. Bevara en stabil miljö där inslaget av död ved (barr och löv) är stort.

### **Åtgärd**

Ingen åtgärd i avdelningen - inte påverka beståndets fortsatta naturliga utveckling (intern beståndsdynamik). Undvika avverkning i dess omedelbara närhet. Om möjligt skapa en skyddszon runt branten.

### **Naturvårdsmål**

Bevara och utveckla karaktären av naturskogsliknande barrskog med gamla träd, skiktning och ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar.

Avd 4 - 28

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 0,6 ha

Ålder: 94 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 231 m<sup>3</sup>sk/ha och 139 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 40% tall 30% gran 30% löv

**Beskrivning**

Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Fältskiktet har stort inslag av starr- och fräkenarter och där kan även finnas vissa svårupptäckta orkidéer. Inslaget av döende och döda träd är måttligt och tillåts öka över tid. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling.

**Mål**

Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Gynna arter (exempel) som är beroende av stabila grandominerade miljöer.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.

**Naturvårdsmål**

Bevara och utveckla höga naturvärden kopplade till en fuktig miljö med ständigt beskuggade lågor och regelbunden tillförsel av död ved. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar.

---

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 5 - 13

# NO

**Skogliga data**

Areal: 10,9 0,1 ha

Ålder: 115 år

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 150 m<sup>3</sup>sk/ha och 1620 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% tall 7% gran 3% löv

**Beskrivning**

Talldominerad hållmarksskog i brant mot norr. Relativt klena dimensioner. En del kraftiga gammeltallar. Mindre mängd död ved. På smala delen som går söderut finns en rejäl lodvägg. Enstaka asp mot lodväggen. Vissa partier bördigare och skulle på sikt kunna tas in i produktion.

**Mål**

Bevara orört för att öka mängden död ved och låta dimensionerna öka.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd

---

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 5 - 32

# NO

**Skogliga data**

Areal: 5,4 ha

Ålder: 135 år

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 115 m<sup>3</sup>sk/ha och 621 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 85% tall 13% gran 2% löv

**Beskrivning**

Talldominerad hållmarksskog med delvid berg i dagen och delvis bördigare svackor. Mindre mängd död ved.

**Mål**

Bevara orört för att öka dimensioner och mängden död ved

**Åtgärd**

Ingen åtgärd

**Avd 5 - 35**

**PG**

**Skogliga data**

Areal: 3,1 ha

Ålder: 75 år

Ståndortsindex: T22

Huggningsklass: S2

Virkesförrådet uppgår till 351 m<sup>3</sup>sk/ha och 1088 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 4% gran 1% löv

Fuktskog enligt Skogens pärlor

# Kolbalans

## Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha

143,2

## Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2025-10-05 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,43

## Totalt kolförråd

ton

Kol

15 838

Koldioxid CO<sub>2</sub>e

58 033

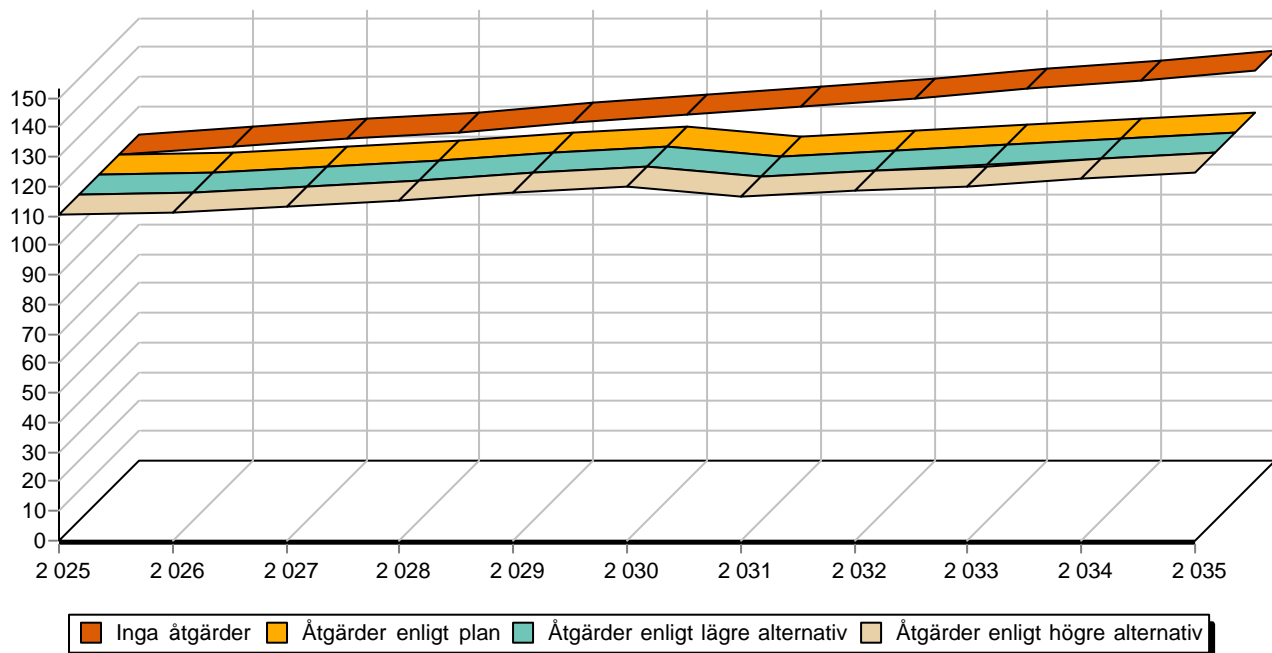
## Kolförråd, ton/ha

	2025	2035
Barr/löv	1,4	1,4
Grenar	8,8	10,7
Stamved	33,0	41,1
Stubbar och rötter	15,7	19,6
Förna och markbundet kol	51,7	52,1
	110,6	124,9

## Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyringsavverkning	-3,7	-3,7	-3,7
Avverkning ÖF	-0,6	-0,6	-0,6
Gallring	-9,2	-9,2	-9,6
Röjning	-0,2	-0,2	-0,2
	-13,7	-13,7	-14,1

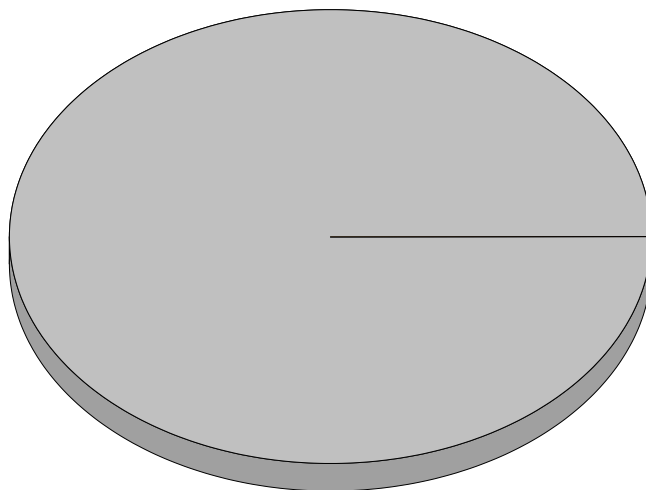
## Totalt kolförråd, ton/ha



# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 143,2 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 143,2 ha



## Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

## Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

<sup>1</sup> % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning
	ha	% <sup>1</sup>				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

## Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	