

# Skogsbruksplan

<b>Planens namn</b>	Södra Stället 1:6
<b>Planen avser tiden</b>	fr o m 2024-12-13 och tio år framåt
<b>Fältarbetet utfört under</b>	Nov-2024
<b>Planen upprättad av</b>	Martin Eriksson
<b>Planläggningsmetod</b>	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.

## Ägarförhållanden

**Ägare, 1/1**

xx

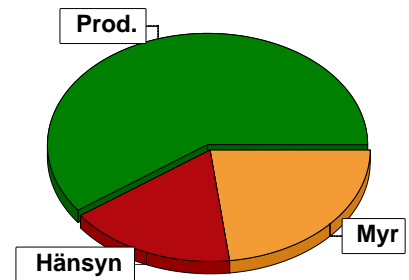
**Referenskoordinat (WGS84)** Lat: 60° 25' 31.96" N Long: 13° 15' 30.21" E



# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	223,0	60
Hänsynsmark (naturresevat etc)	65,9	17
Myr/kärr/mosse	85,5	23
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	1,8	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,0	<1
Annat	1,3	<1
<b>Summa landareal</b>	<b>378,5</b>	
Vatten	8,9	



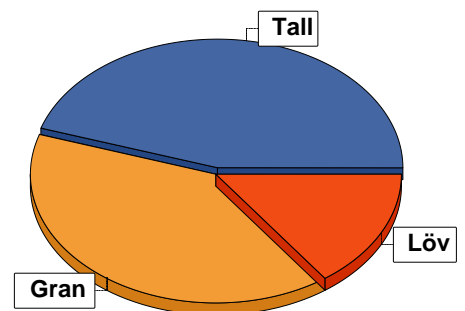
## Virkesförråd

	m³sk	%	ha
<b>Totalt</b>	<b>15834</b>	<b>45</b>	<b>111,7</b>
Tall	15834	45	111,7
Gran	14358	40	82,8
Löv	5283	15	28,5

m³sk  
35475

### Medeltal

m³sk per hektar  
159



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha  
4,6

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-12-13 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år  
903

## Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	4884
Gallring	2776
<b>Totalt under perioden</b>	<b>7660</b>

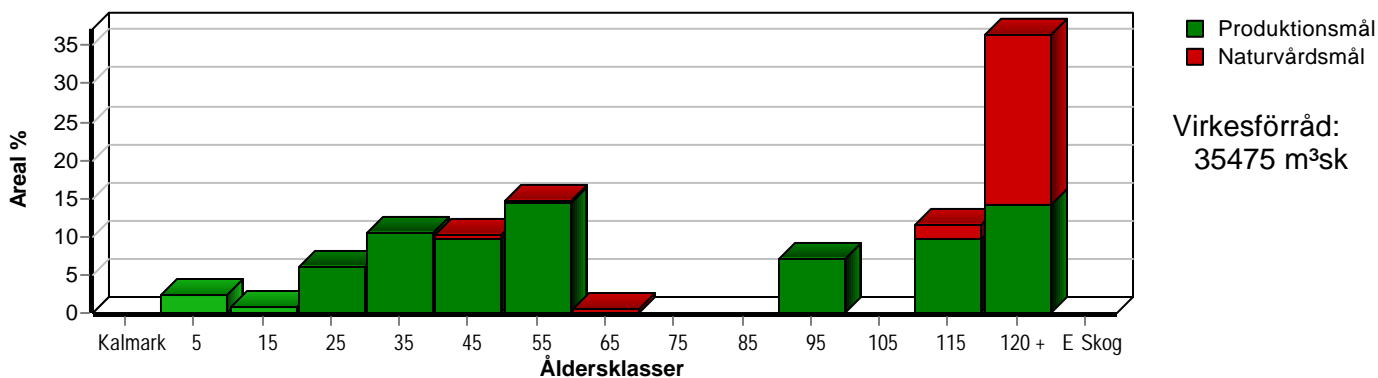
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk  
973  
m³sk per ha  
4,4

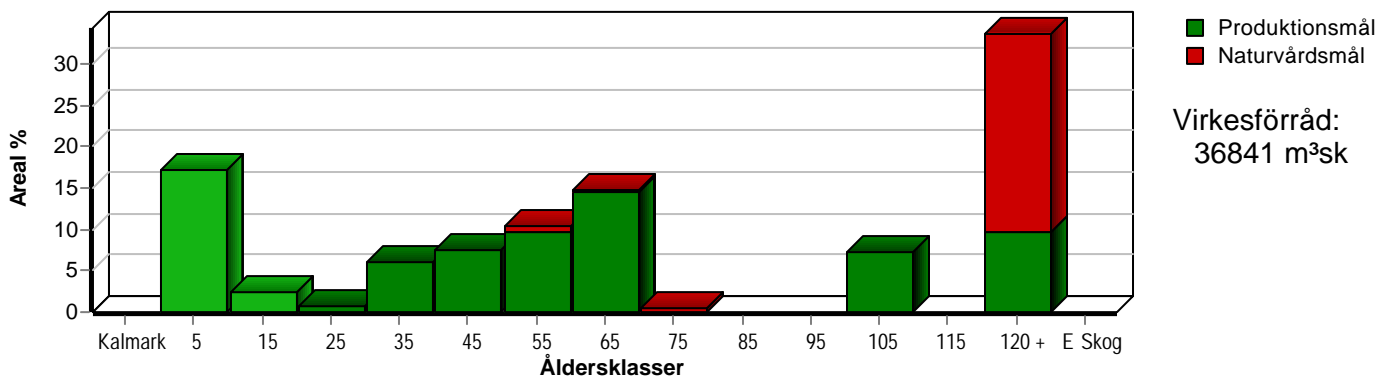
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
<b>Kalmark</b>							
- 9 år	5,2	2	5	1	95	5	
10 - 19	1,7	1	8	5	10	80	10
20 - 29	13,5	6	433	32	17	78	5
30 - 39	23,1	10	2088	90	56	37	7
40 - 49	23,0	10	4183	182	35	36	28
50 - 59	32,7	15	5728	175	26	48	26
60 - 69	0,9		122	136	15	5	80
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99	16,0	7	3123	195	17	75	8
100 - 109							
110 - 119	25,7	12	3969	154	41	46	13
120 +	81,2	36	15244	188	59	31	10
<b>Lågproduktkog(E)</b>							
ÖF/Skikt	[5,2]		572	110	90	5	5
<b>Summa/Medel</b>	<b>223,0</b>	<b>100</b>	<b>35475</b>	<b>159</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>15</b>

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmarek och skog yngre än 20 år är 3 % (6,9 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 20 % (43,7 ha).

# 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							
K2							
<b>Röjningsskog</b> R1	13,9	6	353	25	6	89	5
R2	3,5	2	17	5	18	77	5
<b>Gallringsskog</b> G1	82,9	37	12221	147	34	44	22
G2	2,0	1	375	188	5	15	80
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1	8,2	4	1070	130	90	10	
S2	57,6	26	8813	153	53	39	8
S3	54,9	25	12054	220	45	42	13
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1							
E2							
E3							
<b>Överstånd/Skikt</b>	[5,2]		572	110	90	5	5
<b>Summa/Medel</b>	223,0	100	35475	159	45	40	15

## 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

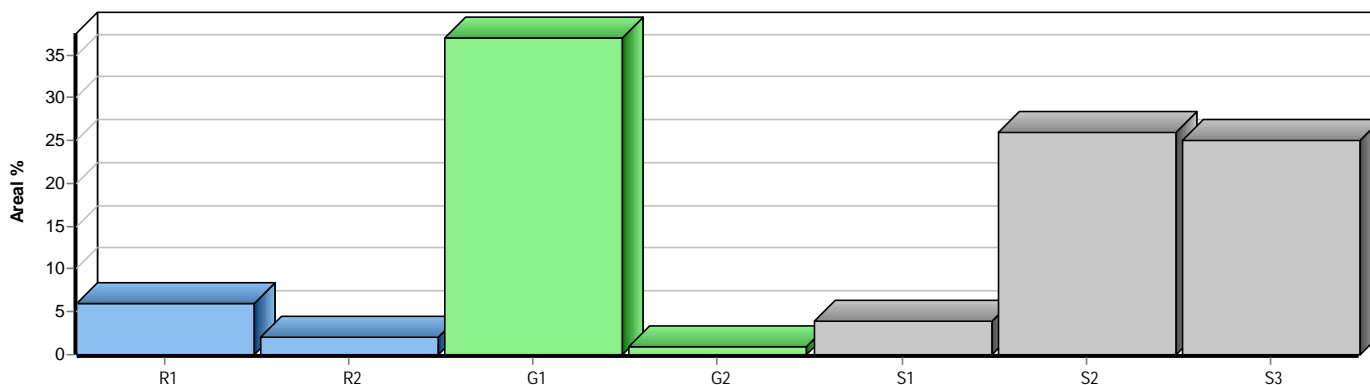
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## 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	164,5	73,8	22837	64,4	6914	76,7	32
PF - produktion	1,1	0,5	187	0,5	30	0,3	1
PF - naturvård	1,1	0,5	187	0,5	30	0,3	1
NS	1,4	0,6	210	0,6	65	0,7	2
NO	54,9	24,6	12054	34,0	1986	22,0	12
<b>Summa</b>	<b>223,0</b>	<b>100,0</b>	<b>35475</b>	<b>100,0</b>	<b>9025</b>	<b>100,0</b>	<b>47</b>

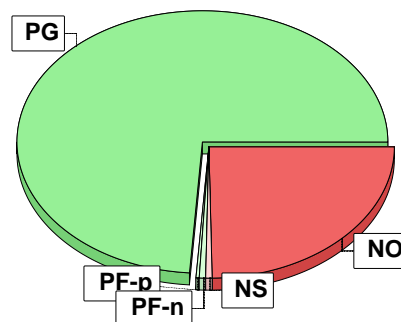
56,3 ha (25,2 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

	ha	%
Myr	85,5	23
Berg	0,0	<1

## Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	2,2	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 223,0 ha är 92,6 % (206,4 ha) frisk eller fuktig.

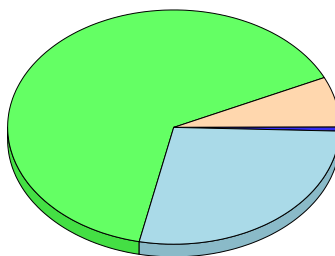
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

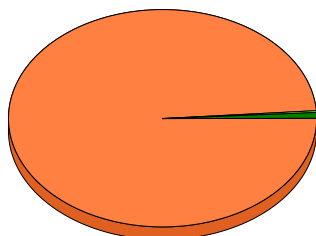
## Fördelning fuktclasser för skogsmark

Torr, 6,9 %, 15,3 ha    Frisk, 64,7 %, 144,5 ha  
Fuktig, 27,8 %, 61,9 ha    Blöt, 0,6 %, 1,3 ha



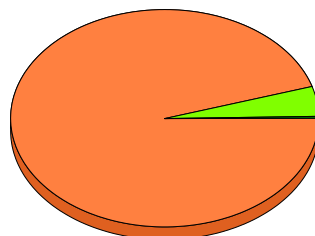
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,7 %, 1,4 ha  
Lövdominerat: Övriga, 0,3 %, 0,6 ha  
Ej lövdominerat, 99,0 %, 204,4 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,4 %, 0,9 ha  
Lövdominerat: Övriga, 4,2 %, 8,6 ha  
Ej lövdominerat, 95,4 %, 196,9 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

<b>NS + NO</b>	1,4 ha	0,7 %
<b>Övriga</b>	0,6 ha	0,3 %
<b>Summa</b>	2,0 ha	1,0 %

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal    % av areal frisk eller fuktig

<b>NS + NO</b>	0,9 ha	0,4 %
<b>Övriga</b>	8,6 ha	4,2 %
<b>Summa</b>	9,5 ha	4,6 %

## Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
10/102	0,6 ha	PG	55	03700	0,3 %
11/105	0,5 ha	NS	50	00X00	0,2 %
12/115	0,9 ha	NS	60	21700	0,4 %

## Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
10/102	0,6 ha	PG	55	03700	0,3 %
12/115	0,9 ha	NS	60	21700	0,4 %
12/141	8,0 ha	PG	50	25300	3,9 %

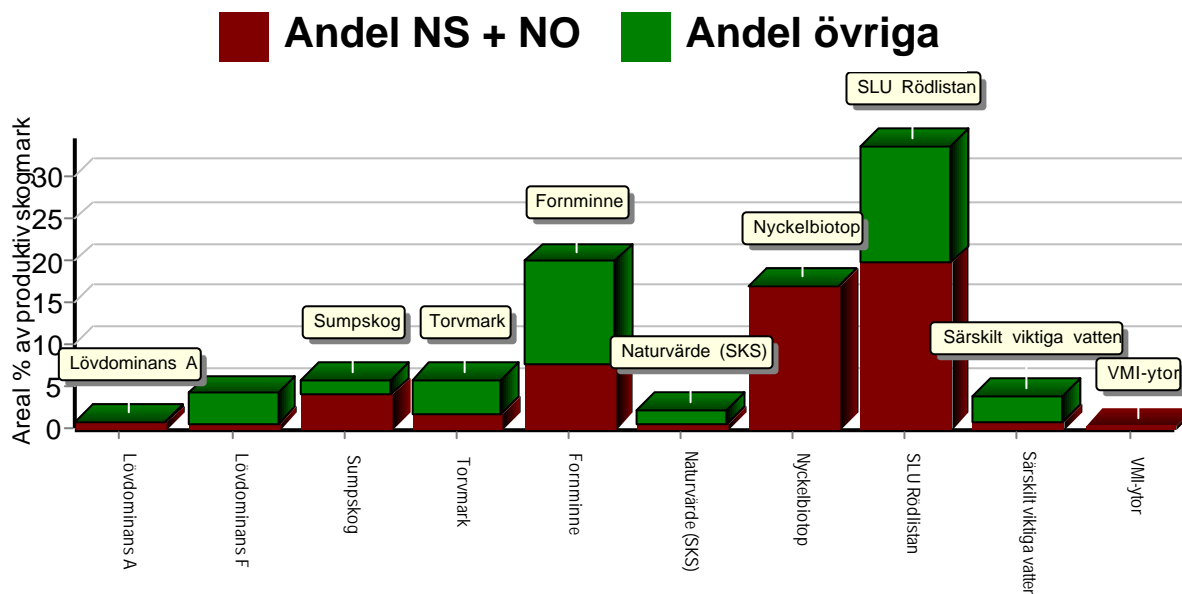
# Sammanställning lövdominerade bestånd

## 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	1,4 ha	0,6 %	0,6 ha	0,3 %	2,0 ha	0,9 %
Lövdominans F	0,9 ha	0,4 %	8,6 ha	3,9 %	9,5 ha	4,3 %
Sumpskog	8,7 ha	3,9 %	4,0 ha	1,8 %	12,7 ha	5,7 %
Torvmark	3,9 ha	1,7 %	8,8 ha	3,9 %	12,7 ha	5,7 %
Fornminne	16,9 ha	7,6 %	27,7 ha	12,4 %	44,6 ha	20,0 %
Naturvärde (SKS)	1,1 ha	0,5 %	3,7 ha	1,6 %	4,7 ha	2,1 %
Nyckelbiotop	37,9 ha	17,0 %	0,2 ha	0,1 %	38,0 ha	17,1 %
SLU Rödlistan	44,0 ha	19,7 %	30,7 ha	13,8 %	74,7 ha	33,5 %
Särskilt viktiga vatten	1,7 ha	0,8 %	6,5 ha	2,9 %	8,2 ha	3,7 %
VMI-tytor	0,3 ha	0,1 %	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	0,1 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	39,7 ha	17,8 %	39,7 ha	17,8 %
Produktiv skogsmark	56,3 ha	25,2 %	166,7 ha	74,8 %	223,0 ha	100,0 %

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Övriga värden	Lövdominerade bestånd redovisas ej
10/102	0,6 ha	PG	55	03700	Särskilt viktiga vatten	1 (68)
11/105	0,5 ha	NS	50	00X00	Särskilt viktiga vatten	2 (68)
12/106	0,3 ha	PG	130	54100	SLU Rödlistan	3 (68)
12/106	0,3 ha	PG	130	54100	Särskilt viktiga vatten	4 (68)
12/107	1,2 ha	NO	130	44200	Fornminne	5 (68)
12/107	0,8 ha	NO	130	44200	Nyckelbiotop	6 (68)
12/107	1,2 ha	NO	130	44200	SLU Rödlistan	7 (68)
12/107	1,2 ha	NO	130	44200	Särskilt viktiga vatten	8 (68)



# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
12/109	5,4 ha	PG	50	17200	Särskilt viktiga vatten	9 (68)
12/112	0,2 ha	PG	155	X0000	Särskilt viktiga vatten	10 (68)
12/113	9,1 ha	PG	135	81100	Fornminne	11 (68)
12/113	0,5 ha	PG	135	81100	Naturvärde (SKS)	12 (68)
12/113	0,5 ha	PG	135	81100	Sumpskog	13 (68)
12/113	9,1 ha	PG	135	81100	SLU Rödlistan	14 (68)
12/114	1,1 ha	PG	135	91000	Naturvärde (SKS)	15 (68)
12/114	<0,1 ha	PG	135	91000	Sumpskog	16 (68)
12/115	<0,1 ha	NS	60	21700	Sumpskog	17 (68)
12/117	5,2 ha	PG	130	62200	Fornminne	18 (68)
12/117	<0,1 ha	PG	130	62200	Naturvärde (SKS)	19 (68)
12/117	5,2 ha	PG	130	62200	SLU Rödlistan	20 (68)
12/118	5,1 ha	PG	90	91000	Fornminne	21 (68)
12/118	<0,1 ha	PG	90	91000	Sumpskog	22 (68)
12/120	<0,1 ha	PF	150	82000	Sumpskog	23 (68)
12/121	1,4 ha	NO	130	81100	Torvmark	24 (68)
12/121	1,1 ha	NO	130	81100	Sumpskog	25 (68)
12/122	8,3 ha	PG	40	91000	Fornminne	26 (68)
12/122	0,2 ha	PG	40	91000	Sumpskog	27 (68)
12/123	1,9 ha	PG	4	91000	Naturvärde (SKS)	28 (68)
12/123	5,2 ha	PG	4	91000	SLU Rödlistan	29 (68)
12/124	<0,1 ha	PG	50	81100	Naturvärde (SKS)	30 (68)
12/125	15,7 ha	NO	150	72100	Fornminne	31 (68)
12/125	13,0 ha	NO	150	72100	Nyckelbiotop	32 (68)
12/125	1,9 ha	NO	150	72100	Sumpskog	33 (68)
12/125	15,7 ha	NO	150	72100	SLU Rödlistan	34 (68)
12/127	2,4 ha	NO	130	81100	Nyckelbiotop	35 (68)
12/127	1,1 ha	NO	130	81100	Naturvärde (SKS)	36 (68)
12/127	3,2 ha	NO	130	81100	Sumpskog	37 (68)
12/127	5,1 ha	NO	130	81100	SLU Rödlistan	38 (68)
12/127	0,3 ha	NO	130	81100	VMI-ytor	39 (68)
12/128	2,8 ha	NO	110	17200	Nyckelbiotop	40 (68)
12/128	0,6 ha	NO	110	17200	Sumpskog	41 (68)
12/129	<0,1 ha	PG	25	63100	Nyckelbiotop	42 (68)
12/131	6,1 ha	NO	150	72100	Nyckelbiotop	43 (68)
12/131	6,4 ha	NO	150	72100	SLU Rödlistan	44 (68)
12/132	6,5 ha	PG	35	90100	Torvmark	45 (68)
12/133	0,2 ha	PG	120	72100	Sumpskog	46 (68)
12/134	<0,1 ha	NO	130	08200	Sumpskog	47 (68)
12/135	2,5 ha	NO	130	71200	Torvmark	48 (68)
12/135	0,7 ha	NO	130	71200	Sumpskog	49 (68)
12/140	1,4 ha	PG	50	42400	Torvmark	50 (68)
12/141	<0,1 ha	PG	50	25300	Sumpskog	51 (68)

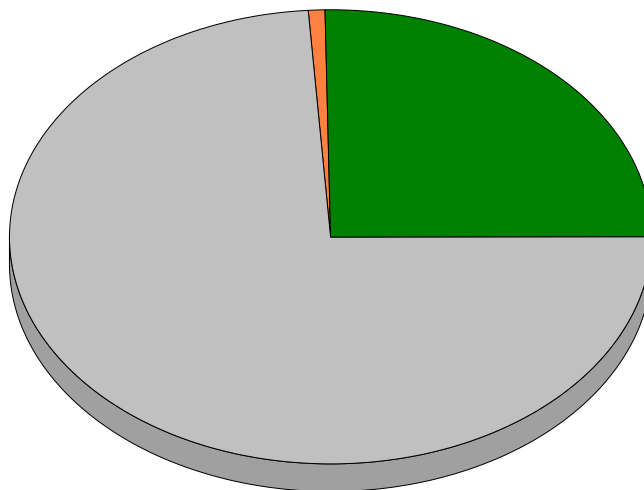
# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ		Lövdominerade bestånd redovisas ej
12/145	<0,1 ha	NO	45	51400	Nyckelbiotop	52 (68)
12/146	0,1 ha	PG	45	15400	Nyckelbiotop	53 (68)
12/147	0,7 ha	NO	125	26200	Nyckelbiotop	54 (68)
12/150	0,5 ha	PG	115	72100	Sumpskog	55 (68)
12/152	<0,1 ha	PG	25	82000	Sumpskog	56 (68)
12/153	0,1 ha	PG	90	09100	Naturvärde (SKS)	57 (68)
12/153	0,1 ha	PG	90	09100	Sumpskog	58 (68)
12/153	10,9 ha	PG	90	09100	SLU Rödlistan	59 (68)
12/154	0,7 ha	NO	120	18100	Nyckelbiotop	60 (68)
12/154	0,9 ha	NO	120	18100	SLU Rödlistan	61 (68)
12/157	11,2 ha	NO	140	26200	Nyckelbiotop	62 (68)
12/157	1,2 ha	NO	140	26200	Sumpskog	63 (68)
12/157	14,7 ha	NO	140	26200	SLU Rödlistan	64 (68)
12/159	0,9 ha	PG	115	91000	Torvmark	65 (68)
12/159	0,7 ha	PG	115	91000	Sumpskog	66 (68)
12/160	1,6 ha	PG	55	53200	Sumpskog	67 (68)
12/161	<0,1 ha	PG	10	18100	Sumpskog	68 (68)

# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 223,0 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 25,2 %, 56,3 ha ■ Anpassad skötsel, 1,0 %, 2,2 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 73,8 %, 164,5 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Södra Stället 1:6	11/105	0,5	0,2	NS	50	00X00	175	88	1/14
	12/107	1,2	0,5	NO	130	44200	425	510	2/14
	12/115	0,9	0,4	NS	60	21700	135	122	3/14
	12/121	1,4	0,6	NO	130	81100	100	140	4/14
	12/125	15,7	6,9	NO	150	72100	250	3925	5/14
	12/127	5,1	2,3	NO	130	81100	140	714	6/14
	12/128	4,1	1,8	NO	110	17200	325	1332	7/14
	12/131	6,4	2,9	NO	150	72100	135	864	8/14
	12/134	0,8	0,4	NO	130	08200	225	180	9/14
	12/135	2,5	1,1	NO	130	71200	140	350	10/14
	12/145	1,3	0,6	NO	45	51400	30	39	11/14
	12/147	0,8	0,4	NO	125	26200	430	344	12/14
	12/154	0,9	0,4	NO	120	18100	225	202	13/14
	12/157	14,7	6,7	NO	140	26200	235	3454	14/14
	Summa	56,3	25,2				218	12264	

# Sammanställning certifiering

<b>Avdelningar för certifiering framtida lövdominans</b>									
1 % 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		

<b>Avdelningar för certifiering anpassat brukande</b>									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Södra Stället 1:6	12/120	2,2	1,0	PF	150	82000	170	374	Förstärkt naturv <small>1/1</small>
Summa		2,2	1,0				170	374	

# Kolbalans

## Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha  
**223,0**

## Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2024-12-13 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år  
**0,84**

## Totalt kolförråd

ton  
**25 600**

**Koldioxid CO<sub>2</sub>e**  
**93 805**

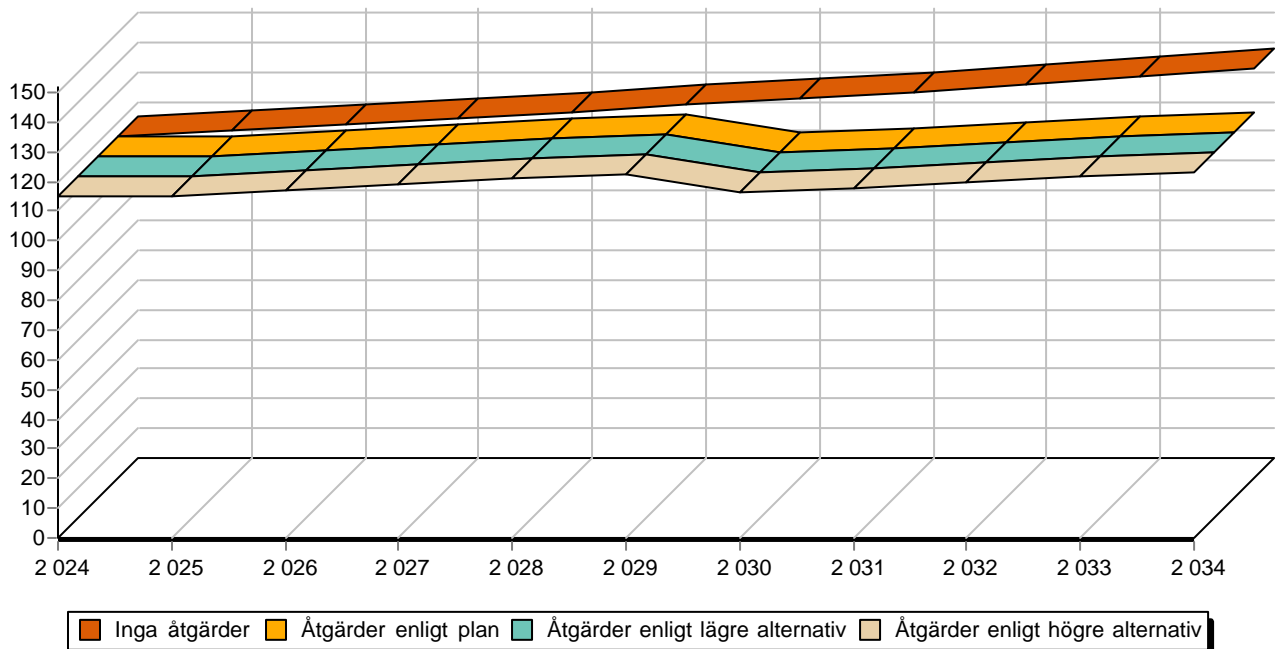
## Kolförråd, ton/ha

	2024	2034
Barr/löv	1,5	1,4
Grenar	9,2	10,0
Stamved	39,0	42,5
Stubbar och rötter	17,9	19,2
Förna och markbundet kol	47,2	50,1
	114,8	123,2

## Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-7,1	-7,1	-7,1
Avverkning ÖF	-0,9	-0,9	-0,9
Gallring	-6,5	-6,5	-6,5
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-14,5	-14,5	-14,5

## Totalt kolförråd, ton/ha



# 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
<b>Kalmark</b>								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	11,7	171	10	181				
30 - 39	16,6	647	52	699	6,5	1		1
40 - 49	21,7	1059	408	1467				
50 - 59	6,3	303	76	379				
60 - 69	0,9	10	40	50				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119					20,7	2252	250	2502
120 +					11,3	1675	115	1790
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt					[5,2]	561	30	591
Grundförslag	57,2	2190	586	2776	38,5	4489	395	4884
Högre alt.				2776				4884
Lägre alt.				2716				4884

<b>Total avverkning</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>	<b>m³sk/ha efter 10 år</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>
7 660	7 660	7 600	165	165	166

## 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
<b>Kalmark</b>						
- 9 år	102		102	38,5		
10 - 19	42	5	47	5,2	107	21
20 - 29	426	20	446	1,7	55	32
30 - 39	957	71	1028	13,5	698	52
40 - 49	1040	356	1396	16,6	2283	138
50 - 59	1589	564	2153	23,0	4112	179
60 - 69	6	26	32	32,7	7502	229
70 - 79				0,9	104	116
80 - 89						
90 - 99	694	60	754			
100 - 109				16,0	3877	242
110 - 119	500	81	581			
120 +	2179	251	2430	74,9	17523	234
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt	53	3	56		580	
<b>Summa</b>	<b>7588</b>	<b>1437</b>	<b>9025</b>	<b>223,0</b>	<b>36841</b>	<b>165</b>

# Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.  
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning, Följd				20,7	10,9	31,6
Plantering, Följd				21,0	10,9	31,9
Återväxtkontroll, Följd					41,0	41,0
Röjning			1,7			1,7
Röjningskontroll				1,8	5,2	7,0
Röjningskontroll, Följd					11,0	11,0
Summa ha			1,7	43,5	79,0	124,2

# 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	1	12 - 146	12,6	45	G24	230	1014		Låggallring
Gallring	1	12 - 148	6,2	35	G22	135	293		
Gallring	1	12 - 149	2,5	35	T22	120	60		
Föryng avv	2	12 - 106	0,3	130	T26	375	115		
Föryng avv	2	12 - 112	0,8	155	T22	145	119		
Avverkning ÖF	2	12 - 123	5,2	155	T18	110	591		
Underv röj f föryng avv	2	12 - 132	6,5	35	T16	10	1		Nästa åtgärd Föryngringsavverkning.
Underv röj f gallring	2	12 - 115	0,9	60	B16	135	1		
Gallring	2	12 - 116	0,8	40	T20	105	26		
Gallring	2	12 - 122	8,3	40	T22	140	427		
Underv röj f gallring	2	12 - 129	0,7	25	T22	60	1		
Underv röj f gallring	2	12 - 130	5,0	35	T20	125	8		
Underv röj f gallring	2	12 - 143	2,9	30	G22	90	4		
Underv röj f gallring	2	12 - 155	8,7	25	G20	40	5		Områden med ungskogsröjning.
Gallring	2	12 - 160	6,3	55	T18	175	378		Låggallring, varierat behov.
Röjning	2	12 - 161	1,7	10	G22	5	0		
Föryng avv	3	12 - 114	5,0	135	T20	160	828		
Föryng avv	3	12 - 117	5,2	130	T18	135	728		
Föryng avv	3	12 - 144	3,5	115	G14	125	460		
Föryng avv	3	12 - 150	17,2	115	T16	120	2042		spara evighetstallar.
Gallring	3	12 - 115	0,9	60	B16	135	49		Dana fortsatt framtida lövdominans.
Gallring	3	12 - 129	0,7	25	T22	60	18		
Gallring	3	12 - 130	5,0	35	T20	125	230		



# 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	12 - 143	2,9	30	G22	90	105		
Underv röj f gallring	3	12 - 152	2,3	25	T18	15	1		
Gallring	3	12 - 155	8,7	25	G20	40	157		Varierat gallringsbehov.
Röjningskontroll	3	12 - 151	1,8	20	G16	5	0		
Plantering (F)	3	12 - 106	0,3	130	T26	375	0		
Plantering (F)	3	12 - 144	3,5	115	G14	125	0		
Plantering (F)	3	12 - 150	17,2	115	T16	120	0		
Markberedning (F)	3	12 - 144	3,5	115	G14	125	0		
Markberedning (F)	3	12 - 150	17,2	115	T16	120	0		
Föryng avv	4	12 - 133	9,1	120	T20	130	0		
Föryng avv	4	12 - 153	10,9	90	G20	235	0		
Gallring	4	12 - 152	2,3	25	T18	15	0		
Röjningskontroll (F)	4	12 - 112	0,8	155	T22	145	0		
Röjningskontroll (F)	4	12 - 114	5,0	135	T20	160	0		
Röjningskontroll (F)	4	12 - 117	5,2	130	T18	135	0		
Röjningskontroll	4	12 - 123	5,2	4	T18	1	0		
Återväxtkontroll (F)	4	12 - 106	0,3	130	T26	375	0		
Återväxtkontroll (F)	4	12 - 133	9,1	120	T20	130	0		
Återväxtkontroll (F)	4	12 - 144	3,5	115	G14	125	0		
Återväxtkontroll (F)	4	12 - 150	17,2	115	T16	120	0		
Plantering (F)	4	12 - 153	10,9	90	G20	235	0		
Återväxtkontroll (F)	4	12 - 153	10,9	90	G20	235	0		
Markberedning (F)	4	12 - 153	10,9	90	G20	235	0		

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 10, Stöllet 1:6

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])	Ägo	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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk			
102	0,6	1	55	G2	B22	275	165	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	30 70	24 24	21	1300	30			Fd inäga Enstaka Tall Stor diam sprid Frisk (2)	Ingen åtgärd				8,5	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F. Särskilt viktiga vatten 100 %.																							
Priotal Visar-%: 3,5																							

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 11, Stöllet 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk			
103	0,2	5														Tomt							
104	1,9 (-0,1)	4 L														Inägomark							
105	0,5	1	50	G2	B22	175	88	NS,s	Löv	100	22	20	1200	20	311	Gråal Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,7	i,iv <sup>1</sup>	
Målklass:		NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																					
Naturvård:		Beskrivning En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd, gränsar mot klarälven. Träden har stor spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en lämplig häckningsplats för exv bivråk. På de enstaka äldre träden kan man förvänta sig att finna krävande mossor och lavar. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas. Åtgärd Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjälöv. Framförallt bör inväxande gran gallras ut. Grovgreniga överståndare och framtida evighetsträd friställs så tidigt som möjligt.																					
Spec värden:		Lövdominans A. Särskilt viktiga vatten 100 %.																					
Priotal		Visar-%: 4,2																					
Drivning:		G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																					

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
106	0,3	1	130	S2	T26	375	113	PG <sup>2</sup>	Tall	50	40	24	900	32	213	Olikåldrigt Stor diam sprid Frisk (2)	Föryng avv	2	95	115	3,0	iv <sup>1</sup>
									Gran	45	34	Plantering (F)					3					
									Löv	5	25	Återväxtkontroll (F)					4					
<p>Spec värden: SLU Rödlistan 100 %. Särskilt viktiga vatten 100 %.</p> <p>Priotal Visar-%: 1,7 Gallringsmall (SKS): 3,5</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Måttlig lutning (3).</p>																						
107	1,2	1	130	S3	G28	425	510	NO,s	Tall	35	42	26	900	32	314	Nyckelbiotop Fornminne Olikåldrigt Stor diam sprid Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,0	i,iv <sup>1</sup>
									Gran	45	33											
									Löv	20	19											
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Brant område 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). Inslaget av lövträd är relativt stort framförallt björk. Finns även visst inslag av gamla grovgreniga tallar. Delvis Nyckelbiotop enligt SKS register.. 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.</p> <p>Spec värden: Fornminne 100 %. Nyckelbiotop 69 %. SLU Rödlistan 100 %. Särskilt viktiga vatten 100 %.</p> <p>Priotal Visar-%: 1,6 Gallringsmall (SKS): 4,4</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Stark lutning (4).</p>																						
108	0,7	5														Kraftledning						

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stöllet 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
109	6,9 (-0,1)	1 L	50	G1	G28	200	1360	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	10 65 25	22 25 20				222	Luckigt Varier förråd Enstaka öf Olikåldrigt Frisk (2)	Ingen åtgärd				8,3	ii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Särskilt viktiga vatten 79 %.</p> <p>Generellt: K=Kulturlämning, I kraftledningsgatans sluttning, är marken ovanligt jämn och fin, så odling kan ha bedrivits. Alldeles när man kommer upp från branten till kraftledningsgatan och norrut längs stig, finns ett flertal inschaktningar i slänten. R=Fornlämning, Fångstgropar.</p> <p>Utf åtg: 2020 Gallring 1 ha</p> <p>Priotal Gallringsmall (SKS): 0,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
110	8,3	1	50	G1	G24	170	1411	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	30 50 20	20 22 19				322	Olikåldrigt Ojämnt Varier förråd Luckigt Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,0	ii <sup>1</sup>
<p>Generellt: Surdrag, enstaka torrträd och vindfällan,</p> <p>Utf åtg: 2020 Gallring 15,1 ha</p> <p>Priotal Gallringsmall (SKS): 1,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
111	0,5 (-0,2)	5 L														Övrig landareal						

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
112	0,8	1	155	S2	T22	145	116	PG <sup>2</sup>	Tall	100	28	23	500	13	222	Frisk (2)	Föryng avv Röjningskontroll (F)	2 4	95	119	1,3	ii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Särskilt viktiga vatten 30 %.</p> <p>Generellt: Självföryngring</p> <p>Utf åtg: 2020 Timmerställning 1 ha</p> <p>Priotal Visar-%: 1,9</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
113	9,1	1	135	S2	T18	140	1274	PG <sup>2</sup>	Tall	85	25	19	700	14	222	Fornminne Surdrog Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,6	ii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Sumpskog 5 %. Fornminne 100 %. Naturvärde (SKS) 5 %. SLU Rödlistan 100 %.</p> <p>Generellt: Delvis registrerad som naturvärdesobjekt enligt SKS register. R=Fornlämning, Kolningsgropar.</p> <p>Utf åtg: 2020 Gallring 9,1 ha</p> <p>Priotal Visar-%: 2,2</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
114	5,0	1	135	S2	T20	160	800	PG <sup>2</sup>	Tall	95	28	22	500	13	122	Surdrog Enstaka Björk Torr (1)	Föryng avv Röjningskontroll (F)	3 4	95	828	1,6	ii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Sumpskog 1 %. Naturvärde (SKS) 22 %.</p> <p>Generellt: Självföryngring, timmerställning. Delvis registrerad som naturvärdesobjekt enligt SKS register. K=Kulturlämning, Ett torvhus, 5,0 X 4,0 m med orientering S-N. Väggar byggda av 10 cm kluvna stockar. Taket är inrasat. Inne i huset fanns en tregrenad högaffel och en flåhacka.</p> <p>Utf åtg: 2020 Timmerställning 5 ha</p> <p>Priotal Visar-%: 2,2</p> <p>Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
115	1,0 (-0,1)	1 2	60	G2	B16	135	122	NS,b	Tall 15 Gran 5 Löv 80	19 16 18					411	Olikåldrigt Ojämnt Luckigt Gruppställt Fuktig (3) Avdrag: myr	Underv röj f gallring Gallring	2 3	1 35	1 49	3,5	i,iii,iv <sup>1</sup>

Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.

Naturvård: Beskrivning Lövdominerat bestånd på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Tidigare har området använts för bete och/eller slätter. Gamla diken finns. Självvallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka ev inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Biotopen är viktig för bl a järpe och hackspettar. 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 Om vattenstörningen (periodvisa översvämningar) utförs inga åtgärder. Om granen vandrar in utförs röjningar/gallring med 10-15 års mellanrum. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet. I samband med gallring av gran kan vissa delar av lövskogen förnygras genom luckhuggning - då bör överståndare av äldre träd lämnas kvar.

Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F. Sumpskog 5 %.

Åtgärder: Gallring: Dana fortsatt framtida lövdominans.

Priotal Visar-%: 5,4

Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).

116	0,8	1	40	G1	T20	105	84	PG <sup>2</sup>	Tall 80 Gran 10 Löv 10	17 16 15	13	1000	20	321		Olikåldrigt Delv försumpat Varier förråd Luckigt Fuktig (3)	Gallring	2	25	26	4,7	ii <sup>1</sup>
-----	-----	---	----	----	-----	-----	----	-----------------	------------------------------	----------------	----	------	----	-----	--	---	----------	---	----	----	-----	-----------------

Generellt: R=Fornlämning, kolningsgrop.

Utf åtg: 2020 Underv röj f gallring 0,9 ha

Priotal Gallringsmall (SKS): 2,2 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m<sup>3</sup>sk/ha

Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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 = åtgärdscommentar, 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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
117	5,3 (-0,1)	1 L	130	S2	T18	135	702	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	65 20 15	23 22 23	20	700	15	322	Fornminne Surdrog Varier förråd Surdrog Frisk (2)	Föryng avv Röjningskontroll (F)	3 4	95	728	1,4	ii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Fornminne 100 %. Naturvärde (SKS) 1 %. SLU Rödlistan 100 %.</p> <p>Generellt: Självföryngring. R=Fornlämning, kolningsgrop.</p> <p>Utf åtg: 2020 Timmerställning 5,3 ha Delvis timmerställning</p> <p>Priotal Visar-%: 2,2 Gallringsmall (SKS): 0,5</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
118	5,1	1	90	S1	T20	110	561	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	95 5	23 21	19	500	12	122	Fornminne Enstaka Björk Surdrog Torr (1)	Ingen åtgärd				2,9	ii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Sumpskog 1 %. Fornminne 100 %.</p> <p>Generellt: Delvis självföryngring. R=Fornlämning, fångstgrop.</p> <p>Utf åtg: 2020 Timmerställning 5,1 ha</p> <p>Priotal Visar-%: 3,0 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 20 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
119	0,3	2														Myr						



# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp					%	m <sup>3</sup> sk							
120	2,2	1	150	S1	T16	170	374	PF,b 50 %	Tall 80 Gran 20	35 23	17	800	20	222		Ojämnt Olikåldrigt Surdrog Varier förråd Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,7	i,iv <sup>1</sup>	
<p>Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.</p> <p>Skötselriktning: Förstärkt naturv</p> <p>Naturvård: Beskrivning Delvis en miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i viss omfattning. Trädslagen tall och gran har en stor spridning i dimension och ålder, 60-185 år. Mål Bevara inslaget av de äldre överståndarna. Vid kommande åtgärder lämnas de äldre ÖF Åtgärd Ingen åtgärd i planperioden.</p> <p>Spec värden: Ingår i anpassat brukande. Sumpskog 3 %.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,0 Gallringsmall (SKS): 2,0</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																							
121	1,4	1	130	S3	T12	100	140	NO,b	Tall 80 Gran 10 Löv 10	16 17 16	13	1000	17	311		Varier bonitet Torvmark Imp fläckar Olikåldrigt Fuktig (3)	Ingen åtgärd				1,9	i,iv <sup>1</sup>	
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Undervegetationen domineras av odon, skvattram, tranbär och hjortron. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd. Häckningsplats för rovfågel. Mål Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved Åtgärd Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker ovanför beståndet</p> <p>Spec värden: Sumpskog 81 %. Torvmark 100 %.</p> <p>Priotal Visar-%: 3,9 Gallringsmall (SKS): 2,4</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																							

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp					%	m <sup>3</sup> sk							
122	8,3	1	40	G1	T22	140	1162	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	95 5	19 19	17	1400	20	222		Surdrog Fornminne Gallrat Frisk (2)	Gallring	2	30	427	5,8	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Sumpskog 2 %. Fornminne 100 %. Priotal Gallringsmall (SKS): 0,6 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m <sup>3</sup> sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																							
123	5,2	1	4	R1	T18	1	5	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	95 5		1	2200		122		Surdrog Torr (1)	Röjningskontroll	4			2,0	ii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Naturvärde (SKS) 36 %. SLU Rödlistan 100 %. Generellt: Delvis registrerad som naturvärdesobjekt enligt SKS register. Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																							
123	[5,2]	1	155	ÖF	T18	110	572	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	90 5 5	30 23 30	19	300	12	122		Surdrog Torr (1)	Avverkning ÖF	2	95	591	1,1	
Drivning: G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																							
124	0,8	1	50	G1	T22	170	136	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	85 10 5	22 23 19	19	900	20	322		Gallrat Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,2	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Naturvärde (SKS) 11 %. Priotal Gallringsmall (SKS): 0,6 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m <sup>3</sup> sk/ha Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																							

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk			
125	15,7	1	150	S3	T20	250	3925	NO,s	Tall Gran Löv	75 20 5	26 22 23	18	1200	30	222		Flerskittat Olikåldrigt Död ved Varier bonitet Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,5	i,ii,iv <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning En urskogslignande miljö med stora variationer som inte påverkats av människan på lång tid, från torvmark med impediment fläckar till växtliga gran och tall områden. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen tall, gran och björk 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 (artrikedomen är stor, men antalet individer litet). Spår efter tretåig hackspett. Delvis nyckelbiotop enligt SKS register. Mål Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder. Åtgärd Ingen åtgärd:</p> <p>Spec värden: Sumpskog 12 %. Fornminne 100 %. Nyckelbiotop 83 %. SLU Rödlistan 100 %.</p> <p>Generellt: R=Fornlämning kolningsgrop.</p> <p>Priotal Visar-%: 1,7 Gallringsmall (SKS): 3,9</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																							
126	34,2	2														Myr							

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
127	5,1	1	130	S3	T16	140	714	NO,b	Tall 85 Gran 10 Löv 5	24 21 17	16	1100	25	311		Varier förråd Olikåldrigt Varier bonitet Stor diam sprid Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,6	i,ii,iv <sup>1</sup>

Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.

Naturvård: Beskrivning Torvmark. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Spärrgreniga tallar. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk och gran. Undervegetationen domineras av odon, skvattram, tranbär och hjortron. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd. Häckningsplats för rovfågel. Delvis Nyckelbiotop enligt SKS register. Mål Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved Åtgärd Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker ovanför beståndet

Spec värden: Sumpskog 62 %. Naturvärde (SKS) 21 %. Nyckelbiotop 48 %. SLU Rödlistan 100 %. VMI-ytor 5 %.

Generellt: Delvis registrerad som naturvårdesobjekt enligt SKS register.

Priotal Visar-%: 2,2 Gallringsmall (SKS): 3,4

Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
128	4,3 (-0,2)	1 L	110	S3	G22	325	1332	NO,b	Tall 10 Gran 70 Löv 20	28 26 26	21	1200	35	322		Nyckelbiotop Olikåldrigt Död ved Stor diam sprid Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,2	i,ii,iv <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning En urskogslignande miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen 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 (artrikedomen är stor, men antalet individer litet). Nyckelbiotop enligt SKS register. Mål Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder. Åtgärd Ingen åtgärd</p> <p>Spec värden: Sumpskog 14 %. Nyckelbiotop 68 %.</p> <p>Generellt: K=Kulturlämning, Kolbotten , 13 m diam. Gropar i kanten efter jordschakt. 10 m(N) finns ett spismursröse, övervuxet av mossa, 1,5 m diam, höjd 0,7 m. Rester av en stensockel för kojan 4 m x 3 m.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,2 Gallringsmall (SKS): 4,0</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
129	0,7	1	25	G1	T22	60	42	PG <sup>2</sup>	Tall 60 Gran 30 Löv 10	15 10 8	10	1400	12	322		Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2 3	1 30	1 18	4,7	ii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Nyckelbiotop 6 %.</p> <p>Generellt: Varierat bestånd, delvis R2.</p> <p>Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 19 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
130	5,0	1	35	G1	T20	125	625	PG <sup>2</sup>	Tall Löv	95 5	14 13	14	1500	13	312	Varier bonitet Varier förråd Ojämnt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2 3	1 30	8 230	5,6	ii <sup>1</sup>
<p>Generellt: Enstaka gran, enstaka toppbrott.</p> <p>Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 24 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).</p>																						
131	6,4	1	150	S3	T14	135	864	NO,b	Tall Gran Löv	65 25 10	24 21 18	15	800	20	311	Nyckelbiotop Olikåldrigt Flerskiktat Enstaka öf Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,2	i,ii,iv <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Gammal flerskiktad, varierad gles tallskog på mager mark med inslag av grandominerade områden med något bättre bonitet. Spår efter brand. Död ved i olika nedbrytningsstadier. Den glesa skogen gör att solbelysta ytor finns. Klassat som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen. Mål Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder. Åtgärd Ingen åtgärd.</p> <p>Spec värden: Nyckelbiotop 96 %. SLU Rödlistan 100 %.</p> <p>Generellt: Stor diameterspridning, varierad bonitet och förråd.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,0 Gallringsmall (SKS): 3,8</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																						

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stöllet 1:6

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])	Ägo	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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk			
132	6,5	1	35	G1	T16	10	65	PG <sup>2</sup>	Tall Löv	95 5	10 6	7	800	4	311		Delv försumpat Enstaka Gran Torvmark Fuktig (3)	Underv röj f föryng avv	2	1	1	1,1	iii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Torvmark 100 %.</p> <p>Åtgärder: Underv röj f föryng avv: Nästa åtgärd Föryngringsavverkning.</p> <p>Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																							
133	9,1	1	120	S2	T20	130	1183	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	75 20 5	25 20 21	19	600	14	231		Gallrat Frisk (2)	Föryng avv Återväxtkontroll (F)	4 4	95		2,8	ii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Sumpskog 2 %.</p> <p>Generellt: Självföryngring i luckorna.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,4</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Plan mark (1).</p>																							

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stöllet 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp					%	m <sup>3</sup> sk							
134	0,8	1	130	S3	G20	225	180	NO,b	Gran 80 Löv 20	25 25	20	800	25	321		Torra barrträd Delv försumpat Stor diam sprid Död ved Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,3	i,iv <sup>1</sup>	
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning En urskogslignande miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i viss omfattning. Trädslagen 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 (artrikedomen är stor, men antalet individer litet). Mål Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder. Åtgärd I första hand ingen åtgärd, eftersom urskogar bör ha så liten påverkan som möjligt av mänsklig hand. Det kan möjligen vara aktuellt med åtgärder för att snabbt öka mängden död ved (ringbarkning, kapa högstubbar mm.). Den typen av engångsåtgärd gynnar även självförnyringen.</p> <p>Spec värden: Sumpskog 7 %.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,2 Gallringsmall (SKS): 1,5</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).</p>																							
135	2,5	1	130	S3	T14	140	350	NO,b	Tall 75 Gran 10 Löv 15	24 20 17	15	1000	20	311		Enstaka öf Torvmark Fuktig (3)	Ingen åtgärd					2,4	i,iv <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Torvmark. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk och gran. Undervegetationen domineras av odon, skvattram, tranbär och hjortron. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd. Häckningsplats för rovfågel. Mål Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved Åtgärd Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker ovanför beståndet</p> <p>Spec värden: Sumpskog 27 %. Torvmark 100 %.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,1 Gallringsmall (SKS): 2,9</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																							
136	7,8	6														Vatten							



# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
137	66,0 (-0,1)	9 L														Pågående Naturreservat						iv <sup>1</sup>
Spec värden: Sumpskog 16 %. Nyckelbiotop 54 %. SLU Rödlistan 100 %.																						
138	34,7	2														Myr Pågående Naturreservat						
139	1,1	6														Vatten Pågående Naturreservat						
140	1,4	1	50	G1	T18	75	105	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	40 25 35	23 18 18	14	800	12	311	Flerskiktat Delvis Torvmark Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,1	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Torvmark 100 %.																						
Utf åtg: 2020 Gallring 2,8 ha																						
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m <sup>3</sup> sk/ha																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																						
141	8,0	1	50	G1	G22	170	1360	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	15 55 30	23 24 19	18	1100	21	322	Enstaka öf Enstaka Vindfällan Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,8	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans F. Sumpskog 1 %.																						
Utf åtg: 2020 Gallring 8 ha																						
Priotal Gallringsmall (SKS): 2,2 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m <sup>3</sup> sk/ha																						
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stöllet 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk			
142	0,3	2														Myr							
143	2,9	1	30	G1	G22	90	261	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	10 80 10	17 17 13	11	1200	17	322	Stor diam sprid Varier förråd Surdrog Varier bonitet Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2 3	1 30	4 105	6,0	ii <sup>1</sup>	
<p>Generellt: Varierat bestånd, områden med R2.</p> <p>Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																							
144	3,5	1	115	G1	G14	125	438	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	5 85 10	19 19 22	14	1000	20	222	Enstaka öf Toppbrott Stor diam sprid Varier förråd Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 4	95	460	1,5	ii <sup>1</sup>	
<p>Generellt: Surdrog,luckigt, ojämnt</p> <p>Utf åtg: 2020 Underv röj f föryng avv 1 ha</p> <p>Priotal Gallringsmall (SKS): 1,4</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																							

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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])	Ägo	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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
145	1,3	1	45	S3	T12	30	39	NO,s	Tall Gran Löv	50 10 40	11 10 7	10	1000	8	411	Försumpat Flerskiktat Varier förråd Stor diam sprid Blöt (4)	Ingen åtgärd				1,5	i,iv <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Tallsumpskog. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Undervegetationen domineras av odon, skvattram, tranbär och hjortron. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd. Mål Bevara en stabil miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved Åtgärd Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker ovanför beståndet</p> <p>Spec värden: Nyckelbiotop 3 %.</p> <p>Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																						
146	12,7 (-0,1)	1 L	45	G1	G24	230	2898	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	10 50 40	20 20 17	17	2000	30	222	Varier förråd Enstaka öf Stor diam sprid Varier bonitet Frisk (2)	Gallring	1	35	1014	6,8	iii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Nyckelbiotop 1 %.</p> <p>Åtgärder: Gallring: Låggallring</p> <p>Utf åtg: 2020 Underv röj f gallring 12,6 ha</p> <p>Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
147	0,8	1	125	S3	G24	430	344	NO,b	Tall 25 Gran 55 Löv 20	34 25 40	24	1400	40	222		Nyckelbiotop Stor diam sprid Flerskiktat Varier förråd Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,6	i,iv <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning En naturskogskogsliknande miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen har en stor spridning i dimension och ålder. Där äldre träd brutits eller fallit kommer ny förnygring. Finns inslag av grov asp och björk. Klassat som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen. Mål Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder. Åtgärd Ingen åtgärd.</p> <p>Spec värden: Nyckelbiotop 88 %.</p> <p>Priotal Visar-%: 1,8 Gallringsmall (SKS): 6,1</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
148	6,2	1	35	G1	G22	135	837	PG <sup>2</sup>	Tall 25 Gran 65 Löv 10	17 17 16	13	2000	20	222		Toppbrott Enstaka öf Varier förråd Frisk (2)	Gallring	1	35	293	5,9	
<p>Utf åtg: 2020 Underv röj f gallring 6,2 ha</p> <p>Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
149	2,5	1	35	G1	T22	120	300	PG <sup>2</sup>	Tall 95 Gran 5	20 20	13	1100	22	213		Snöskador Enstaka öf Toppbrott Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	1	20	60	5,7	ii <sup>1</sup>
<p>Generellt: Stora Snöskador, trasigt bestånd.</p> <p>Priotal Gallringsmall (SKS): 1,9 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 23 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Måttlig lutning (3).</p>																						

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>				
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk						
150	17,2	1	115	S2	T16	120	2064	PG <sup>2</sup>	Tall	65	26	16	600	18	321		Olikåldrigt	Föryng avv	3	90	2042	1,4	iii,iv <sup>1</sup>			
									Gran	25	24															
									Löv	10	22															
Spec värden: Sumpskog 3 %. Åtgärder: Föryng avv: spara evighetstallar. Priotal Visar-%: 2,4 Gallringsmall (SKS): 2,7 Drivning: G: Medelgod (3). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																										
151	1,8	1	20	R2	G16	5	9	PG <sup>2</sup>	Tall	25			1500		211		Glest	Röjningskontroll	3			1,3				
									Gran	75		3														
Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																										
152	2,3	1	25	G1	T18	15	35	PG <sup>2</sup>	Tall	80	12	6	800	3	221		Gruppställt	Underv röj f gallring	3	1	1	2,0	iv <sup>1</sup>			
									Gran	20	8															
Spec värden: Sumpskog 2 %. Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m <sup>3</sup> sk/ha Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																										

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk			
153	10,9	1	90	S2	G20	235	2562	PG <sup>2</sup>	Gran Löv	90 10	23 22	19	1200	26	312		Enstaka öf Stor diam sprid Varier förråd Olikåldrigt Fuktig (3)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	4 4 4 4	95		5,5	ii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Sumpskog 1 %. Naturvärde (SKS) 1 %. SLU Rödlistan 100 %.</p> <p>Generellt: Äldre i nordöstra kanten, luckor med föryngring, R2. Enstaka toppbrott, enstaka tall. Delvis registrerad som naturvärdesobjekt enligt SKS register.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,7 Gallringsmall (SKS): 1,5</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).</p>																							
154	0,9	1	120	S3	G20	225	203	NO,b	Tall Gran Löv	5 85 10	26 24 23		1200	25	312		Nyckelbiotop Varier förråd Stor diam sprid Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,6	i,iv <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning En naturskogsliknande grandominerad miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen har en stor spridning i dimension och ålder. Där äldre träd brutits eller fallit kommer ny föryngring. Finns enstaka gamla aspar med skorpbark. Klassat som Nyckelbiotop av Skogsstyrelsen Mål Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder. Åtgärd Ingen åtgärd.</p> <p>Spec värden: Nyckelbiotop 78 %. SLU Rödlistan 100 %.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,3 Gallringsmall (SKS): 1,3</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).</p>																							

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd							GYL	Trp				%	m <sup>3</sup> sk		
155	8,7	1	25	R1	G20	40	348	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	5 16 13	10	1400	12	312		Varier förråd Stor diam sprid Varier bonitet Delv försumpat Fuktig (3)	Underv röj f gallring Gallring	2 3	1 30	5 157	3,9	ii,iii <sup>1</sup>
<p>Generellt: Ojämnt bestånd, områden med R2 på svagare boniteter.</p> <p>Åtgärder: Underv röj f gallring: Områden med ungskogsrojning. Gallring: Varierat gallringsbehov.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).</p>																						
156	15,9	2														Myr						
157	14,7	1	140	S3	G20	235	3455	NO,b	Tall Gran Löv	15 65 20	32 27 21	20	900	25	322	Nyckelbiotop Olikåldrigt Varier förråd Stor diam sprid Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,1	i,iv <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Området är fuktigt och det finns god tillgång på rinnande vatten under större delen av året. Undervegetationen är frodig. Trädskiktet, som består av främst gran och björk, skuggar marken, vilket gynnar framförallt mossor, men också en del lavar. Området kan ha lång kontinuitet av träd och fungerar som en viktig förbindelseänk (spridningskorridor) för flera arter, död ved. Nyckelbiotop enligt SKS register. Mål Upprätthålla kontinuitet i beskuggning av marken samt bevara fuktigheten i mark och luftmiljö. Stabilisera näringsbalans i vattendrag nedströms. Skydda känsliga vattenlevande och fuktberoende växter och djur. Åtgärd Ingen åtgärd.</p> <p>Spec värden: Sumpskog 8 %. Nyckelbiotop 76 %. SLU Rödlisan 100 %.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,0 Gallringsmall (SKS): 2,2</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).</p>																						
158	0,1	5														Grusgop						

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 12, Stället 1:6

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>	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		GYL	Trp					%	m <sup>3</sup> sk							
159	0,9	1	115	S1	T18	150	135	PG <sup>2</sup>	Tall Gran	95 5	27 20	18	700	18	311		Varier bonitet Delvis Torvmark Varier förråd Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,0	iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Sumpskog 75 %. Torvmark 100 %.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,4 Gallringsmall (SKS): 0,4 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 21 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																							
160	6,4 (-0,1)	1 L	55	G1	T18	175	1103	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	50 30 20	23 22 18	16	1400	25	312		Olikåldrigt Ojämnt Varier bonitet Enstaka öf Frisk (2)	Gallring	2	30	378	4,6	ii,iii,iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Sumpskog 25 %.</p> <p>Generellt: Varierat förråd, delvist försumpat, olikåldrigt.</p> <p>Åtgärder: Gallring: Låggallring, varierat behov.</p> <p>Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 24 m<sup>3</sup>sk/ha</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).</p>																							
161	1,7	1	10	R2	G22	5	9	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Löv	10 80 10		3	2200		311		Ojämnt Luckigt Enstaka öf Frisk (2)	Röjning	2	20		2,7	iv <sup>1</sup>
<p>Spec värden: Sumpskog 2 %.</p> <p>Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).</p>																							



# Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Tidpunkt	Areal ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub	Kommentar
12 - 109	Gallring	2020	1,0			
12 - 110	Gallring	2020	15,1			
12 - 112	Timmerställning	2020	1,0			
12 - 113	Gallring	2020	9,1			
12 - 114	Timmerställning	2020	5,0			
12 - 116	Underv röj f gallring	2020	0,9			
12 - 117	Timmerställning	2020	5,3			Delvis timmerställning
12 - 118	Timmerställning	2020	5,1			
12 - 140	Gallring	2020	2,8			
12 - 141	Gallring	2020	8,0			
12 - 144	Underv röj f förnyng avv	2020	1,0			
12 - 146	Underv röj f gallring	2020	12,6			
12 - 148	Underv röj f gallring	2020	6,2			

# Åtgärdshistorik, sammanställning

Årtal	Åtgärdsgrupp	Areal, ha	Uttag m <sup>3</sup> sk	Uttag m <sup>3</sup> fub
2020	Avverkning	1,0	0	0
2020	Gallring	72,1	0	0
Totalt	Avverkning	1,0	0	0
Totalt	Gallring	72,1	0	0

Avd 11 - 105

NS

**Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 175 m<sup>3</sup>sk/ha och 88 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

**Beskrivning**

En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd, gränsar mot klarälven. Träden har stor spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en lämplig häckningsplats för exv bivräk. På de enstaka äldre träden kan man förvänta sig att finna krävande mossor och lavar.

**Mål**

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

**Åtgärd**

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

Avd 12 - 107

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 1,2 ha

Ålder: 130 år

Ståndortsindex: G28

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 425 m<sup>3</sup>sk/ha och 510 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 35% tall 45% gran 20% löv

### **Beskrivning**

Brant område 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). Inslaget av lövträd är relativt stort framförallt björk. Finns även visst inslag av gamla grovgreniga tallar.

Delvis Nyckelbiotop enligt SKS register..

### **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.

Avd 12 - 115

NS

**Skogliga data**

Areal: 1,0 0,1 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B16

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 135 m<sup>3</sup>sk/ha och 122 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 15% tall 5% gran 80% löv

**Beskrivning**

Lövdominerat bestånd på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Tidigare har området använts för bete och/eller slätter. Gamla diken finns. Självgallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka ev inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Biotopen är viktig för bl a järpe och hackspettar.

**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**

Om vattenstörningen (periodvisa översvämningar) utförs inga åtgärder. Om granen vandrar in utförs röjningar/gallring med 10-15 års mellanrum. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet. I samband med gallring av gran kan vissa delar av lövskogen föryngras genom luckhuggning - då bör överståndare av äldre träd lämnas kvar.

## Avd 12 - 120

# PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

### Skogliga data

Areal: 2,2 ha Ålder: 150 år  
Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: S1  
Virkesförrådet uppgår till 170 m<sup>3</sup>sk/ha och 374 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 80% tall 20% gran

### Beskrivning

Delvis en miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i viss omfattning. Trädslagen tall och gran har en stor spridning i dimension och ålder, 60-185 år.

### Mål

Bevara inslaget av de äldre överståndarna. Vid kommande åtgärder lämnas de äldre ÖF

### Åtgärd

Ingen åtgärd i planperioden.

---

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

## Avd 12 - 121

# NO

### Skogliga data

Areal: 1,4 ha Ålder: 130 år  
Ståndortsindex: T12 Huggningsklass: S3  
Virkesförrådet uppgår till 100 m<sup>3</sup>sk/ha och 140 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 80% tall 10% gran 10% löv

### Beskrivning

Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Undervegetationen domineras av odon, skvattram, tranbär och hjortron. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd. Häckningsplats för rovfågel.

### Mål

Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved

### Åtgärd

Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker "ovanför" beståndet

Avd 12 - 125

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 15,7 ha

Ålder: 150 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 250 m<sup>3</sup>sk/ha och 3925 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 75% tall 20% gran 5% löv

### **Beskrivning**

En urskogsliknande miljö med stora variationer som inte påverkats av människan på lång tid, från torvmark med impediment fläckar till växtliga gran och tall områden. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen tall, gran och björk 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 (artrikedomen är stor, men antalet individer litet). Spår efter tretåig hackspett. Delvis nyckelbiotop enligt SKS register.

### **Mål**

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

### **Åtgärd**

Ingen åtgärd:

### **Generella kommentarer:**

R=Fornlämning kolningsgrop.





Avd 12 - 128

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 4,3 0,2 ha

Ålder: 110 år

Ståndortsindex: G22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 325 m<sup>3</sup>sk/ha och 1332 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 70% gran 20% löv

### **Beskrivning**

En urskogsliknande miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen 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 (artrikedomen är stor, men antalet individer litet). Nyckelbiotop enligt SKS register.

### **Mål**

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

### **Åtgärd**

Ingen åtgärd

### **Generella kommentarer:**

K=Kulturlämning, Kolbotten , 13 m diam. Gropar i kanten efter jordschakt. 10 m(N) finns ett spismursröse, övervuxet av mossor, 1,5 m diam, höjd 0,7 m. Rester av en stensockel för kojan 4 m x 3 m.

Avd 12 - 131

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 6,4 ha

Ålder: 150 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 135 m<sup>3</sup>sk/ha och 864 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 65% tall 25% gran 10% löv

### **Beskrivning**

Gammal flerskiktad, varierad gles tallskog på mager mark med inslag av grandominerade områden med något bättre bonitet. Spår efter brand. Död ved i olika nedbrytningsstadier. Den glesa skogen gör att solbelysta ytor finns.

Klassat som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen.

### **Mål**

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

### **Åtgärd**

Ingen åtgärd.

### **Generella kommentarer:**

Stor diameterspridning, varierad bonitet och förråd.

Avd 12 - 134

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ålder: 130 år

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 225 m<sup>3</sup>sk/ha och 180 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 80% gran 20% löv

### **Beskrivning**

En urskogslignande miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i viss omfattning. Trädslagen 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 (artrikedomen är stor, men antalet individer litet).

### **Mål**

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

### **Åtgärd**

I första hand ingen åtgärd, eftersom urskogar bör ha så liten påverkan som möjligt av mänsklig hand. 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.

Avd 12 - 135

**NO**

**Skogliga data**

Areal: 2,5 ha

Ålder: 130 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 140 m<sup>3</sup>sk/ha och 350 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 75% tall 10% gran 15% löv

**Beskrivning**

Torvmark. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk och gran. Undervegetationen domineras av odon, skvattram, tranbär och hjortron. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd. Häckningsplats för rovfågel.

**Mål**

Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved

**Åtgärd**

Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker "ovanför" beståndet

Avd 12 - 145

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 1,3 ha

Ålder: 45 år

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 30 m<sup>3</sup>sk/ha och 39 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 50% tall 10% gran 40% löv

### **Beskrivning**

Tallsumpskog. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Undervegetationen domineras av odon, skvattram, tranbär och hjortron. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd.

### **Mål**

Bevara en stabil miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved

### **Åtgärd**

Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker "ovanför" beståndet

Avd 12 - 147

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ålder: 125 år

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 430 m<sup>3</sup>sk/ha och 344 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 25% tall 55% gran 20% löv

### **Beskrivning**

En naturskogskogsliknande miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen har en stor spridning i dimension och ålder. Där äldre träd brutits eller fallit kommer ny förnygring. Finns inslag av grov asp och björk.

Klassat som nyckelbiotop av Skogsstyrelsen.

### **Mål**

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

### **Åtgärd**

Ingen åtgärd.

Avd 12 - 154

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 0,9 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 225 m<sup>3</sup>sk/ha och 203 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% tall 85% gran 10% löv

### **Beskrivning**

En naturskogsliknande grandominerad miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen har en stor spridning i dimension och ålder. Där äldre träd brutits eller fallit kommer ny förnyring. Finns enstaka gamla aspar med skorpbark.

Klassat som Nyckelbiotop av Skogsstyrelsen

### **Mål**

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

### **Åtgärd**

Ingen åtgärd.

Avd 12 - 157

# NO

### **Skogliga data**

Areal: 14,7 ha

Ålder: 140 år

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 235 m<sup>3</sup>sk/ha och 3455 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 15% tall 65% gran 20% löv

### **Beskrivning**

Området är fuktigt och det finns god tillgång på rinnande vatten under större delen av året. Undervegetationen är frodig. Trädskiktet, som består av främst gran och björk, skuggar marken, vilket gynnar framförallt mossor, men också en del lavararter. Området kan ha lång kontinuitet av träd och fungerar som en viktig förbindelselänk (spridningskorridor) för flera arter, död ved. Nyckelbiotop enligt SKS register.

### **Mål**

Upprätthålla kontinuitet i beskuggning av marken samt bevara fuktigheten i mark och luftmiljö. Stabilisera näringsbalans i vattendrag nedströms. Skydda känsliga vattenlevande och fuktberoende växter och djur.

### **Åtgärd**

Ingen åtgärd.



## Generella kommentarer

---

- Avd 12 - 109** K=Kulturlämning, I kraftledningsgatans slutning , är marken ovanligt jämn och fin, så odling kan ha bedrivits. Alldeles när man kommer upp från branten till kraftledningsgatan och norrut längs stig,finns ett flertal inschaktningar i slänten.  
R=Fornlämning, Fångstgropar.
- Avd 12 - 110** Surdrog, enstaka torrträd och vindfällan,
- Avd 12 - 112** Självföryngring
- Avd 12 - 113** Delvis registrerad som naturvärdesobjekt enligt SKS register.  
R=Fornlämning, Kolningsgropar.
- Avd 12 - 114** Självföryngring, timmerställning. Delvis registrerad som naturvärdesobjekt enligt SKS register.  
K=Kulturlämning, Ett torvhus, 5,0 X 4,0 m med orientering S-N. Väggar byggda av 10 cm klivna stockar. Taket är inrasat. Inne i huset fanns en tregrenad högaffel och en flåhacka.
- Avd 12 - 116** R=Fornlämning, kolningsgrop.
- Avd 12 - 117** Självföryngring.  
R=Fornlämning, kolningsgrop.
- Avd 12 - 118** Delvis självföryngring.  
R=Fornlämning, fångstgrop.
- Avd 12 - 123** Delvis registrerad som naturvärdesobjekt enligt SKS register.
- Avd 12 - 125** R=Fornlämning kolningsgrop.
- Avd 12 - 127** Delvis registrerad som naturvärdesobjekt enligt SKS register.

## Generella kommentarer

---

- Avd 12 - 128** K=Kulturlämning, Kolbotten , 13 m diam. Gropar i kanten efter jordschakt. 10 m(N) finns ett spismursröse, övervuxet av mossa, 1,5 m diam, höjd 0,7 m. Rester av en stensockel för kojan 4 m x 3 m.
- Avd 12 - 129** Varierat bestånd, delvis R2.
- Avd 12 - 130** Enstaka gran, enstaka toppbrott.
- Avd 12 - 131** Stor diameterspridning, varierad bonitet och förråd.
- Avd 12 - 133** Självföryngring i luckorna.
- Avd 12 - 143** Varierat bestånd, områden med R2.
- Avd 12 - 144** Surdrog,luckigt, ojämnt
- Avd 12 - 149** Stora Snöskador, trasigt bestånd.
- Avd 12 - 153** Äldre i nordöstra kanten, luckor med föryngring, R2. Enstaka toppbrott, enstaka tall. Delvis registrerad som naturvärdesobjekt enligt SKS register.
- Avd 12 - 155** Ojämnt bestånd, områden med R2 på svagare boniteter.
- Avd 12 - 160** Varierat förråd, delvist försumpat, olikåldrigt.

Skogskarta över  
**Södra Stöllet 1:6**  
Övre Älvdal församling  
Torsby kommun  
Värmlands län  
Planen avser 2024 - 2033  
Inv av Martin Eriksson  
Utskriftsdatum 2025-01-10

Huggningsklass  
Röjningsskog  
Gallringsskog  
Föryngr.avv-skog





