

Grön skogsbruksplan

Planens namn Emmaboda 6:24
Planen avser tiden fr o m 2023-03-17 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under mars 2023
Planen upprättad av Glenn Faxhag Raymond

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1 Britt Axbo DB
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 56° 38' 38.04" N Long: 15° 30' 44.50" E



Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Planens kommentarer
3	Sammanställning
4	Fördelning åldersklasser
5	Fördelning huggningsklasser
6	Fördelning målklasser
7	Lövdominerade bestånd
8	Avverkning och tillväxt
9	Skogsvårdsåtgärder
10	Åtgärdsöversikt
11	Avdelningsbeskrivning
12	Gröna kommentarer enkel
13	Generella kommentarer
14	Certifiering



Kommentarer till Emmaboda 6:24

Allmänt

Fastigheten Emmaboda 6:24 är i ett sammanhängande skifte beläget i Emmaboda kommun. Fastighetens areal är ca 70 hektar varav ca 68 är produktiv skogsmark. Medelboniteten uppgår till ca 8,2 m³sk/ha/år. Virkesförrådet uppgår till ca 8700 m³sk vilket ger en medelvolym på ca 129 m³sk/ha. Gran dominerar i trädslagsfördelningen. Fastigheten delas av en grusväg som har använts vid tidigare avverkningar, framledes rekommenderas dock att traktorvägen i södra delen av fastigheten byggs om till en lastbilsväg för att förkorta skotningsavstånd och underlätta framtida skötsel. Större delen av fastigheten belägen söder om vägen har relativt dålig bärighet och kräver god planering vid drivningsåtgärder.

Certifiering

Denna Gröna skogsbruksplan uppfyller kraven för certifiering enligt PEFC och FSC-standarderna.

Avverkning / återbeskogning

Planens föreslagna avverkningsnivå uppgår till ca 2800 m³sk, vilket är lägre än tillväxten under planperioden. Den äldre granskogen bör avverkas då risken för insektsangrepp är stor, gallring bör utföras för att gynna den kommande tillväxten i bestånden. Två mindre områden är avverkade men inte föryngrade, bör utföras så snart som möjligt.

Skogsvård

Skogsvården är väl skött på fastigheten. Det finns ett röjningsbehov på fastigheten under planperioden. Röjning bör utföras enligt plan för att bibehålla god tillväxt. Det är också viktigt att ungskog röjs i rätt tid för att minska risken för skador av storm och snöbrott. Vid röjning bör fastighetsägaren vara uppmärksam på ståndortsanpassningen, framför allt i fuktiga partier där en del löv bör lämnas, både som frostskydd och för att undvika risk för försumpning.

Kultur / fornminnen

På fastigheten finns inga registrerade fornlämningar i RAÄ:s söksystem Fornsök. På fastigheten finns åtskilliga kulturlämningar och spår av tidigare generationers mödor i form av odlingsrösen och stenmurar. Vid skogliga åtgärder bör man vara uppmärksam på att oregistrerade forn/kulturminnen kan förekomma och att dessa lämningar skall bevaras. Beroende på typ av lämning kan det vara viktigt att bevara den omgivande miljön.

Naturvård

På fastigheten finns inte några nyckelbiotoper, Natura 2000 områden eller områden med höga naturvärden registrerade i Skogsstyrelsens databas. Den generella naturvårdshänsynen i produktionsskog är bra. Den kan förstärkas ytterligare, bl.a. med brynzoner mot andra ägoslag och kvarlämnade av fler evighetsträd. Avdelningar som åsatts naturvårdsmål utgör ca 5 % av den produktiva skogsmarksarealen.

Lövträdsandel

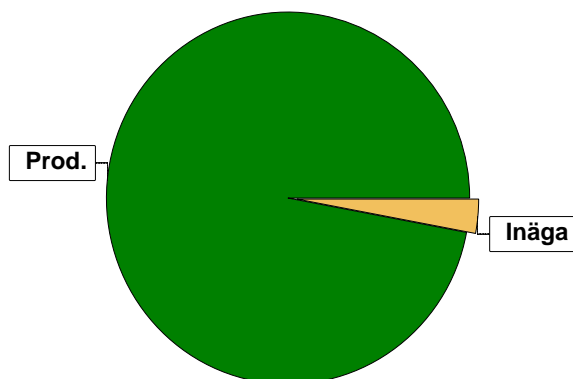
Fastighetens lövträdsandel i form av lövdominerade bestånd i produktionsskog är bra och uppnår certifieringens krav på minst 5 % lövdominerade bestånd i produktionsskog på frisk och fuktig mark. Ytterligare detaljer under rubriken Sammanställning lövdominerade bestånd.



Sammanställning över fastigheten

Arealer

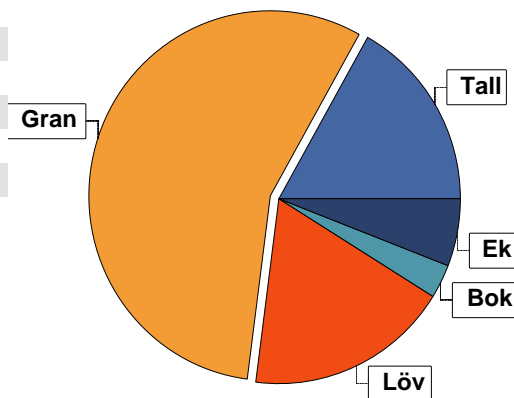
	hektar	%
Produktiv skogsmark	67.6	96
Myr/kärr/mosse	0.0	<1
Berg/Hällmark	0.0	<1
Inäga/åker	2.3	3
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0.0	<1
Annat	0.6	1
<hr/>		
Summa landareal	70.5	
Vatten	0.1	



I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 6.0 ha

Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt			
m³sk	8734		
Tall	1492	17	7.3
Gran	4864	56	36.9
Löv	1613	18	16.6
Bok	281	3	1.6
Ek	485	6	3.4



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **8.2 m³sk per ha**

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-03-17 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **437 m³sk per år**

Avverkningsförslag

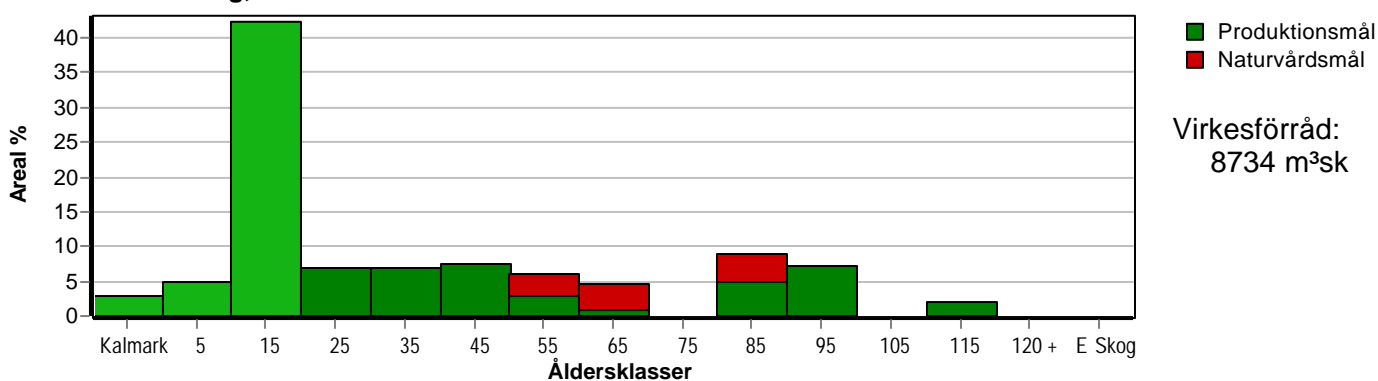
	m ³ sk
Föryngringsavverkning	1623
Gallring	1203
Totalt under perioden	2826

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **473 m³sk**
7.0 m³sk per ha

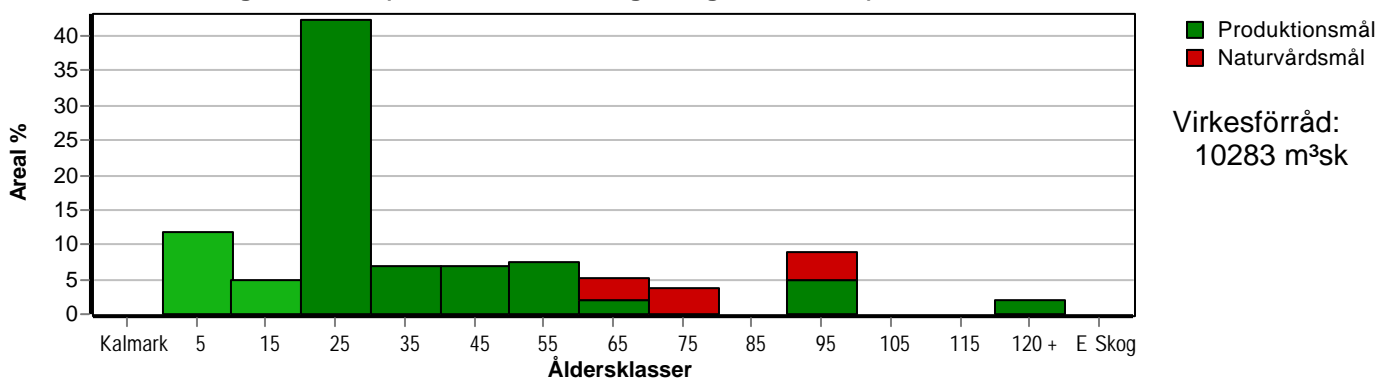
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %	Ek %	Bok %
Kalmark	1.9	3							
- 9 år	3.3	5	3	1	70	30			
10 - 19	28.6	42	1900	66	68	28	5		
20 - 29	4.6	7	401	87	55	44	1		
30 - 39	4.7	7	812	173	67	10	23		
40 - 49	5.1	8	1166	229	53	14	33		
50 - 59	4.1	6	774	189	73	23	4		
60 - 69	3.2	5	648	203	48	45	7		
70 - 79									
80 - 89	6.0	9	876	146	3	15	3	48	32
90 - 99	4.8	7	1465	305	86	2	8	4	
100 - 109									
110 - 119	1.3	2	403	310	10		90		
120 +									
Lågprodskog(E)									
ÖF/Skikt	[5.2]		286	55		12	88		
Summa/Medel	67.6	100	8734	129	56	18	17	6	3

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 50 % (33.8 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 17 % (11.2 ha).



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd							
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %	Ek %	Bok %	
Kalmark K1	1.9	3								
K2										
Röjningsskog R1										
R2	17.8	26	642	36	59	35	7			
Gallringsskog G1	29.9	44	3934	132	64	19	17			
G2	4.7	7	804	171	28	23	3	12	35	
Föryngrings- avverknings- skog S1										
S2	10.7	16	2528	236	59	7	19	15		
S3	2.6	4	540	208	45	46	8			
Lågproducer- ande skog E1										
E2										
E3										
Överstånd/Skikt	[5.2]		286	55		12	88			
Summa/Medel	67.6	100	8734	129	56	18	17	6	3	

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

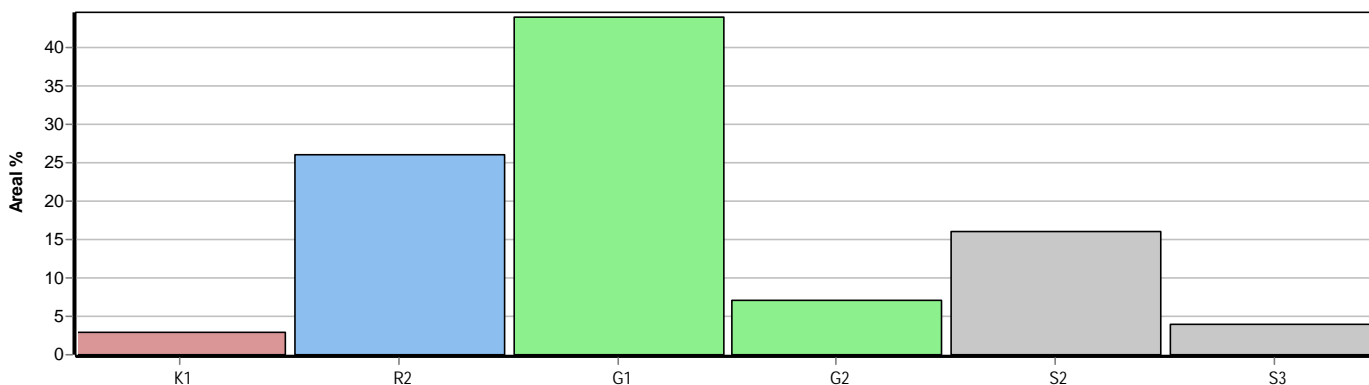
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



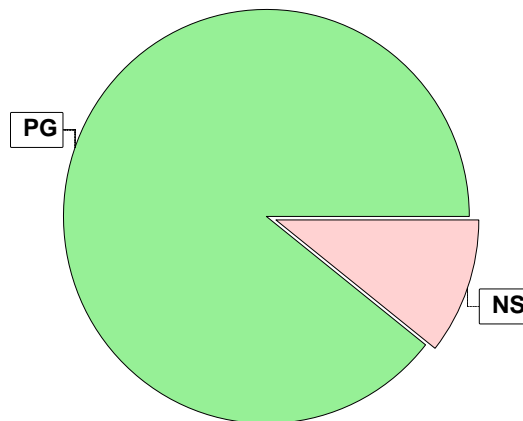
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	60.3	89.2	7390	84.6	3934	90.0	37
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	7.3	10.8	1344	15.4	439	10.0	4
NO							0
Summa	67.6	100.0	8734	100.0	4373	100.0	41

7.3 ha (10.8 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0.0	<1
Berg	0.0	<1



Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

- PG Produktionsmål med miljöhänsyn
I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.
- K 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 67.6 ha är 96.9 % (65.5 ha) frisk eller fuktig.

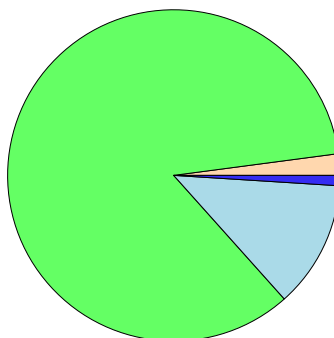
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

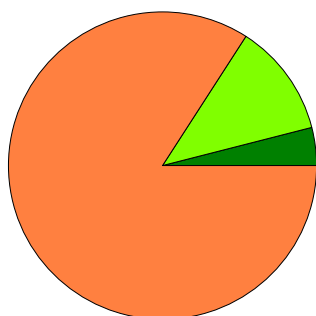
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 2.1 %, 1.4 ha Frisk, 84.5 %, 57.1 ha
Fuktig, 12.4 %, 8.4 ha Blöt, 1.0 %, 0.7 ha



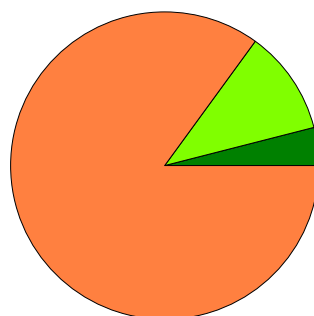
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 4.0 %, 2.6 ha
Lövdominerat: Övriga, 11.9 %, 7.8 ha
Ej lövdominerat, 84.1 %, 55.1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 4.0 %, 2.6 ha
Lövdominerat: Övriga, 11.0 %, 7.2 ha
Ej lövdominerat, 85.0 %, 55.7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

2.6 ha

4.0 %

Övriga

7.8 ha

11.9 %

Summa

10.4 ha

15.9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

2.6 ha

4.0 %

7.2 ha

11.0 %

9.8 ha

15.0 %

7.2 ha (11.0 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
3	0.3 ha	PG	30	02800	0.5 % Ingår i certifiering
5	0.2 ha	PG	15	04600	0.3 %
8	0.6 ha	PG	25	03700	0.9 % Ingår i certifiering
11	1.1 ha	PG	20	03700	1.7 %
15	0.8 ha	PG	15	03700	1.2 %
17	0.7 ha	PG	20	13600	1.1 % Ingår i certifiering
18	0.3 ha	PG	15	30700	0.5 % Ingår i certifiering
35	3.4 ha	PG	80	00208	5.2 % Ingår i certifiering
38	2.6 ha	NS	80	11152	4.0 %



Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
41	0.4 ha	PG	45	00X00	0.6 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
3	0.3 ha	PG	30	02800	0.5 % Ingår i certifiering
8	0.6 ha	PG	25	03700	0.9 % Ingår i certifiering
17	0.7 ha	PG	20	13600	1.1 % Ingår i certifiering
18	0.3 ha	PG	15	30700	0.5 % Ingår i certifiering
35	3.4 ha	PG	80	00208	5.2 % Ingår i certifiering
38	2.6 ha	NS	80	11152	4.0 %
39	0.6 ha	PG	65	06400	0.9 % Ingår i certifiering
41	0.4 ha	PG	45	00X00	0.6 % Ingår i certifiering
42	0.9 ha	PG	90	07102	1.4 % Ingår i certifiering



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 ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	15.4	547	167	714				
20 - 29	4.6	102	85	187				
30 - 39	4.4	260	18	278				
40 - 49	0.4		24	24				
50 - 59					0.6	110	12	122
60 - 69					0.6	55	37	92
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99					4.8	1185	73	1258
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					[1.8]	151		151
Grundförslag	24.8	909	294	1203	6.0	1501	122	1623
Högre alt.				1309				2180
Lägre alt.				1203				1472

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
2 826	3 489	2 675	152	141	155

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 ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år	63	27	90	7.9		
10 - 19	1480	612	2092	3.3	93	28
20 - 29	196	142	338	28.6	3279	115
30 - 39	324	40	364	4.6	551	120
40 - 49	414	64	478	4.7	898	191
50 - 59	204	69	273	5.1	1620	318
60 - 69	99	85	184	3.5	890	254
70 - 79				2.6	716	275
80 - 89	12	215	227			
90 - 99	85	8	93	6.0	1103	184
100 - 109						
110 - 119	72		72			
120 +				1.3	475	365
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	30	132	162		658	
Summa	2979	1394	4373	67.6	10283	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	10 - 20 år ha	
Markberedning		1.9				1.9
Markberedning, Följd		0.6	5.4			6.0
Plantering, Följd		1.9	6.0			7.9
Lövröjning			0.4			0.4
Återväxtkontroll			3.2			3.2
Återväxtkontroll, Följd			3.8			3.8
Röjning		0.3	1.8	5.1		7.2
Röjning Löv		4.3	11.2	3.4		18.9
Röjning Löv, Följd				3.3		3.3
Röjning Barr		2.1				2.1
Skydd mot viltskador, Följd		1.9	1.3			3.2
Summa ha		13.0	33.1	11.8		57.9



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
Föryng avv	1	13	3.2	95	G28	280	806		
Föryng avv	1	24	0.7	90	G30	350	208		
Föryng avv (A)	1	28	1.3	110	T28	310	(282)		Skapa fröträdställning.
Avverkning ÖF	1	29	1.8	110	T28	140	151		
Föryng avv	1	32	0.6	57	G32	240	122		
Föryng avv	1	39	0.6	65	G28	180	92		
Föryng avv	1	42	0.9	90	G30	360	243		
Underv röj f gallring	1	1	2.2	22	G30	90	0		
Underv röj f gallring	1	2	3.0	35	G28	170	0		
Gallring (F)	1	2	3.0	35	G28	170	178		
Underv röj f gallring	1	9	5.2	18	G28	90	0		Delar av avdelning.
Underv röj f gallring	1	37	4.3	15	G28	110	0		
Röjning Barr	1	6	2.1	50	G26	160	0		Röjning av delar av avdelning, samt längs bäck.
Röjning	1	18	0.3	15	B22	80	0		
Röjning Löv	1	30	1.0	13	T28	60	0		
Röjning Löv	1	40	3.3	6	G26	1	0		Endast den södra blötare delen av avdelningen.
Plantering (F)	1	10	1.1	0	G26	0	0		
Plantering (F)	1	25	0.8	0	T28	0	0		
Markberedning	1	10	1.1	0	G26	0	0		
Markberedning	1	25	0.8	0	T28	0	0		
Markberedning (F)	1	32	0.6	57	G32	240	0		
Skydd mot viltskador (F)	1	10	1.1	0	G26	0	0		
Skydd mot viltskador (F)	1	25	0.8	0	T28	0	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Avverkning ÖF (A)	2	35	3.4	80	E24	120	(275)		
Gallring (F)	2	1	2.2	22	G30	90	87		
Gallring	2	8	0.6	25	B22	140	38		
Gallring (F)	2	9	5.2	18	G28	90	243		
Gallring	2	11	1.1	20	G26	70	39		
Underv röj f gallring	2	14	1.0	15	G28	50	0		
Gallring	2	17	0.7	20	B24	60	23		
Underv röj f gallring	2	20	1.5	17	G26	80	0		Lägre delar av avdelning
Gallring	2	22	1.4	35	T28	190	99		
Gallring (F)	2	30	1.0	13	T28	60	33		
Gallring (F)	2	31	2.1	13	G28	80	90		
Gallring (F)	2	37	4.3	15	G28	110	243		Gallring under senare del av perioden.
Gallring (A)	2	38	2.6	80	F26	180	(105)		
Gallring	2	41	0.4	45	B22	140	24		Gallring för att gynna underväxt av bok.
Lövröjning	2	4	0.4	13	G28	70	0		
Röjning Löv	2	12	8.3	13	G28	40	0		
Röjning Löv	2	15	0.8	15	B24	70	0		
Röjning	2	29	1.8	13	T28	10	0		Röjning efter överståndare avverkats
Röjning Löv	2	31	2.1	13	G28	80	0		
Återväxtkontroll (F)	2	10	1.1	0	G26	0	0		
Plantering (F)	2	13	3.2	95	G28	280	0		
Återväxtkontroll	2	13	3.2	95	G28	280	0		
Plantering (F)	2	24	0.7	90	G30	350	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Återväxtkontroll (F)	2	24	0.7	90	G30	350	0		
Återväxtkontroll (F)	2	25	0.8	0	T28	0	0		
Plantering (F)	2	32	0.6	57	G32	240	0		
Återväxtkontroll (F)	2	32	0.6	57	G32	240	0		
Plantering (F)	2	39	0.6	65	G28	180	0		Skapa lövbestånd
Återväxtkontroll (F)	2	39	0.6	65	G28	180	0		
Plantering (F)	2	42	0.9	90	G30	360	0		Förynga med löv
Markberedning (F)	2	13	3.2	95	G28	280	0		
Markberedning (F)	2	24	0.7	90	G30	350	0		
Markberedning (F)	2	39	0.6	65	G28	180	0		
Markberedning (F)	2	42	0.9	90	G30	360	0		
Skydd mot viltskador (F)	2	24	0.7	90	G30	350	0		
Skydd mot viltskador (F)	2	39	0.6	65	G28	180	0		
Gallring (F)	3	14	1.0	15	G28	50	30		
Gallring (F)	3	18	0.3	15	B22	80	12		
Gallring (F)	3	20	1.5	17	G26	80	63		
Röjning	3	16	1.7	13	G28	50	0		
Röjning	3	35	3.4	80	E24	120	0		
Röjning Löv	3	35	3.4	10	B24	10	0		
Röjning Löv (F)	3	40	3.3	6	G26	1	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
1	2.2	1	22	G1	G30	90	198	PG ²	08200	8	8	16	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	30	87	8.2	
2	3.0	1	35	G1	G28	170	510	PG ²	09100	15	16	30	Ojämnt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	35	178	7.5	ii ¹
Generellt: Rekommenderar att uppgradera traktorvägen till lastbilsväg innan gallring.																			
3	0.3	1	30	G1	B20	120	36	PG ²	02800	14	16	20	Frisk (2)	Ingen åtgärd				7.1	
4	0.4	1	13	R2	G28	70	28	PG ²	06400	5	5	1	Frisk (2)	Lövröjning	2			5.8	
5	0.2	1	15	G1	G28	90	18	PG ²	04600	10	10	5	Frostlänt Fuktig (3)					8.5	
6	2.1	1	50	G2	G26	160	336	NS,s	06400	15	15	22	Lövsumpskog Kantz m vatten Fuktig (3)	Röjning Barr	1			6.7	i,iii ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning Avdelningen består av olika typer av blöta miljöer. I norr finns en del av en fd. odlingsmosse som gränsar mot en lövdominerad sumpskog. I mitten finns en lövdominerad sumpskog med bitvis tätgranunderväxt och tydlig sockelbildning och i södra delen finns en en lövdominerad sumpskog med under delar av året en öppen vattenyta i mitten. Det hela binds samman av ett dike som delvis börja återfå karaktären av en bäck. Mål Bibehålla de fuktiga områdenas karaktär och minska andelen gran framför allt längs dike/bäck, det för att gynna vattenlevande organismer samt för att förbättra vattenkvalitén. Åtgärd Röjja bort gran längs dike/bäck under planperioden Åtgärder: Röjning Barr: Röjning av delar av avdelning, samt längs bäck.																			
7	1.9	1	60	S3	G26	240	456	NS,s	15400	18	18	24	Beskogad odlingsmosse Fuktig (3)	Ingen åtgärd				7.8	i ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning En före detta odlingsmosse som naturen återtagit, de olika område skiftar något i ålder då de möjligen övergivits med några års mellanrum. Viss skiktning och bitvis rikligt med dödved i form av lågor. Inga tecken på skogligskötsel finns i området. Mål Bibehålla den formen av naturligt tillstånd som finns i området. Åtgärd Ingen åtgärd under planperioden.																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
8	0.6	1	25	G1	B22	140	84	PG ²	03700	12	13	18	Frisk (2)	Gallring	2	35	38	8.0	
9	5.2	1	18	G1	G28	90	468	PG ²	08200	10	11	16	Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring (F)	1 2	35	243	8.3	iii ¹
Åtgärder: Underv røj f gallring: Delar av avdelning.																			
10	1.1	1	0	K1	G26	0	0	PG ²					Fossil åker Fornminne Frisk (2)	Markberedning Plantering (F) Skydd mot viltskador (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 2				
11	1.1	1	20	G1	G26	70	77	PG ²	03700	11	10	14	Frisk (2)	Gallring	2	35	39	5.9	
12	8.3	1	13	R2	G28	40	332	PG ²	15400	5	6	1	Delv blött Frisk (2)	Røjning Löv	2			6.6	
13	3.2	1	95	S2	G28	280	896	PG ²	19000	30	28	28	Luckigt Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll	1 2 2 2	90	806	1.5	
14	1.0	1	15	G1	G28	50	50	PG ²	27100	8	8	1	Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring (F)	2 3	35	30	6.8	
15	0.8	1	15	R2	B24	70	56	PG ²	03700	6	7	1	Fuktig (3)	Røjning Löv	2			7.9	
16	1.7	1	13	R2	G28	50	85	PG ²	09100	5	5	1	Frisk (2)	Røjning	3			5.7	
17	0.7	1	20	G1	B24	60	42	PG ²	13600	12	8	10	Frisk (2)	Gallring	2	35	23	6.2	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
18	0.3	1	15	G1	B22	80	24	PG ²	30700	10	9	1	Frisk (2)	Röjning Gallring (F)	1 3	35	12	7.4	
19	0.3	1	45	G1	G28	180	54	PG ²	0X000	18	18	25	Frisk (2)	Ingen åtgärd				8.6	iii ¹
Åtgärder: Ingen åtgärd: Vindutsatt																			
20	1.5	1	17	R2	G26	80	120	PG ²	08200	5	7	1	Varier bonitet Ojämnt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	2 3	35	63	7.6	iii ¹
Åtgärder: Underv röj f gallring: Lägre delar av avdelning																			
21	1.5	1	45	G1	G28	240	360	PG ²	18100	18	20	28	Frisk (2)	Ingen åtgärd				10.2	
22	1.4	1	35	G1	T28	190	266	PG ²	73000	16	18	28	Frisk (2)	Gallring	2	30	99	8.4	
23	0.7	1	60	S3	B20	120	84	NS,b	02800	18	16	15	Blöt (4)	Ingen åtgärd				4.0	i ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård: Beskrivning Norra består av ett nygallrat lövbekäft med viss sockelbildning, den södra delen bedöms likåldrad men är orörd och har under delar av året en öppen vattenspegel i södra delen av området. Mål Bibehålla lövdominans och markfukt. Åtgärd Under plan perioden bedöms området klara sig utan åtgärd, under kommande planperioder kommer det dock att behöva röjas bort inväxande gran för att den inte ska dominera området på sikt.																			
24	0.7	1	90	S2	G30	350	245	PG ²	19000	28	28	35	Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Skydd mot viltskador (F) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 2 2	85	208	2.5	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
25	0.8	1	0	K1	T28	0	0	PG ²					Frisk (2)	Markberedning Plantering (F) Skydd mot viltskador (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 2				
26	1.4	1	50	G1	G26	210	294	PG ²	18100	16	18	30	Torr (1)	Ingen åtgärd				8.5	
27	2.9	1	40	G1	T28	240	696	PG ²	54100	16	18	26	Frisk (2)	Ingen åtgärd				9.6	
28	1.3	1	110	S2	T28	310	403	PG ²	91000	28	28	25	Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	1	70	282	5.5	iii ¹
Åtgärder: Föryng avv: Skapa fröträdställning.																			
29	1.8	1	13	R2	T28	10	18	PG ²	61300	6	6	1	Luckigt Frisk (2)	Röjning	2			3.0	iii ¹
Åtgärder: Röjning: Röjning efter överståndare avverkats																			
29	[1.8]	1	110	ÖF	T28	140	252	PG ²	X0000	30	31	14	Frisk (2)	Avverkning ÖF Ingen åtgärd (A)	1	60	151	1.7	
30	1.0	1	13	G1	T28	60	60	PG ²	25300	10	10	12	Rösen Frisk (2)	Röjning Löv Gallring (F)	1 2		35	33	6.6
31	2.1	1	13	G1	G28	80	168	PG ²	15400	7	7	16	Frisk (2)	Röjning Löv Gallring (F)	2 2		35	90	8.1

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
32	0.6	1	57	S2	G32	240	144	PG ²	09100	28	24	26	Fd åker Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 2 2	85	122	2.4	
33	0.1	6											Vatten						
34	0.6	5											Övrig landareal						
35	3.4	1	80	S2	E24	120	408	PG ²	00208	40	24	14	Ädellöv enligt lag Fuktig (3)	Röjning Avverkning ÖF (A)	3 2	60	275	3.1	
35	[3.4]	1	10	UnderV	B24	10	34	PG ²	00X00	6	6	1	Fuktig (3)	Röjning Löv	3			3.9	
36	2.3	4											Inägomark						
37	4.3	1	15	G1	G28	110	473	PG ²	08200	10	10	14	Rösen Stengärdesgård Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	35	243	9.7	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Gallring under senare del av perioden.																			
38	2.6	1	80	G2	F26	180	468	NS,s	11152	30	21	15	Varier åldrar Ädellöv enligt lag Rösen Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2	20	105	4.7	i ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård: Beskrivning Lövbekstånd bestående av bok, björk, ek, samt några tallar och gran i kantzonen mot äldre betesmark i söder. Viss åldersspridning inom avdelningen, fossilåkermark i sydöstra delen. Rösen och stengärdesgård inom avdelningen. Mål Bibehålla trädslagsblandningen, öka åldersfördelningen samt öka andelen död och döende ved. Åtgärd Under planperioden ingen åtgärd. Alternativt gallring i delar av avdelningen med underväxt av bok.																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
39	0.6	1	65	S2	G28	180	108	PG ²	06400	18	19	20	Rösen Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Skydd mot viltskador (F) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 2 2	85	92	1.3	iii ¹
Åtgärder: Plantering: Skapa lövbestånd																			
40	3.3	1	6	R2	G26	1	3	PG ²	07300	2	2	1	Frisk (2)	Röjning Löv Röjning Löv (F)	1 3			2.7	iii ¹
Åtgärder: Röjning Löv: Endast den södra blötare delen av avdelningen.																			
41	0.4	1	45	G1	B22	140	56	PG ²	00X00	17	18	16	Rösen Ffd åker Frisk (2)	Gallring	2	35	24	5.1	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Gallring för att gynna underväxt av bok.																			
42	0.9	1	90	S2	G30	360	324	PG ²	07102	36	30	28	Rösen Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	1 2 2	75	243	3.1	iii ¹
Åtgärder: Plantering: Förynga med löv																			

Avd: 38**NS****2.6 ha****180 m³sk/ha F26****G2**

Trädslagsfördelning: 5% tall 5% gran 10% löv 60% bok 20% ek

Beskrivning

Lövbestånd bestående av bok, björk, ek, samt några tallar och gran i kantzonen mot äldre betesmark i söder. Viss åldersspridning inom avdelningen, fossilåkermark i sydöstra delen. Rösen och stengärdesgård inom avdelningen.

Mål

Bibehålla trädslagsblandningen, öka åldersfördelningen samt öka andelen död och döende ved.

Åtgärd

Under planperioden ingen åtgärd. Alternativt gallring i delar av avdelningen med underväxt av bok.



Generella kommentarer

Avd 2

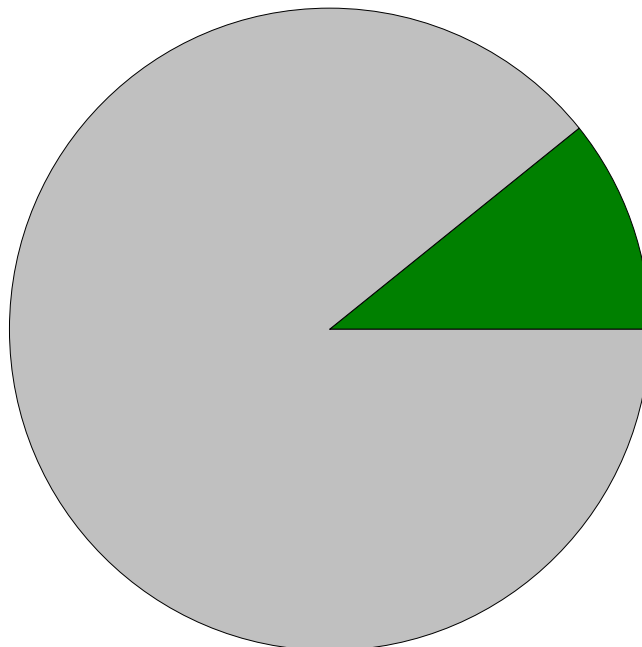
Rekommenderar att uppgradera traktorvägen till lastbilsväg innan gallring.



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 67.6 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 10.8 %, 7.3 ha ■ Anpassad skötsel, 0.0 %, 0.0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89.2 %, 60.3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Emmaboda 6:24	6	2.1	3.1	NS	50	06400	160	336	1/4
	7	1.9	2.8	NS	60	15400	240	456	2/4
	23	0.7	1.0	NS	60	02800	120	84	3/4
	38	2.6	3.9	NS	80	11152	180	468	4/4
Summa	7.3	10.8					184	1344	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans ^{1 % av planens friska/fuktiga mark}									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Emmaboda 6:24	3	0.3	0.5	PG	30	02800	120	36	1/8
	8	0.6	0.9	PG	25	03700	140	84	2/8
	17	0.7	1.1	PG	20	13600	60	42	3/8
	18	0.3	0.5	PG	15	30700	80	24	4/8
	35	3.4	5.1	PG	80	00208	130	154	5/8
	39	0.6	0.9	PG	65	06400	180	108	6/8
	41	0.4	0.6	PG	45	00X00	140	56	7/8
	42	0.9	1.4	PG	90	07102	360	324	8/8
Summa	7.2	11.0					145	1042	



Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

