

Skogsinventering

Planens namn	Billeberg 4:6
Planen avser tiden	fr o m 2025-08-07 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	augusti 2025
Planen upprättad av	Olle Linder
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 57° 33' 4.35" N Long: 13° 8' 7.27" E

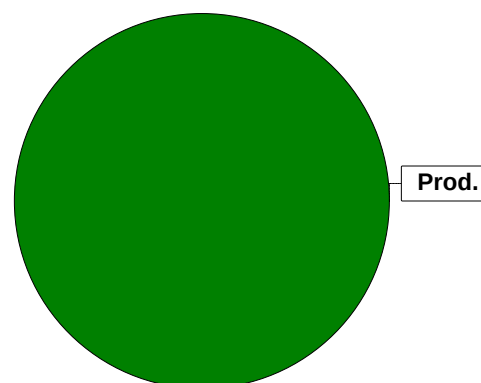


Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	16,4	98
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	1
Annat	0,1	1

Summa landareal	16,6
Vatten	0,1

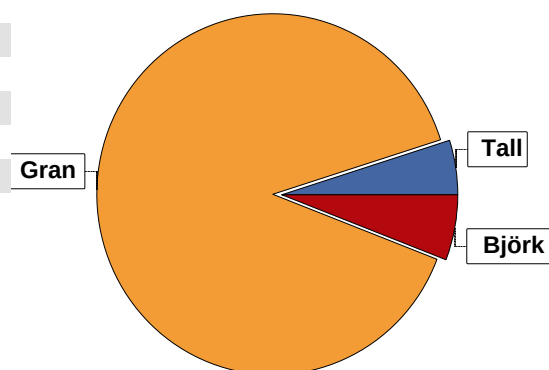


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	2848		
Tall	151	5	0,9
Gran	2512	89	13,4
Björk	172	6	2,0
Asp	13	<1	0,1
Sälg	1	<1	0,0

Medeltal

m³sk per hektar	174
-----------------	-----



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha	8,9
-------------	-----

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-08-07 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år	121
-------------	-----

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m³sk	
564	
261	
825	

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

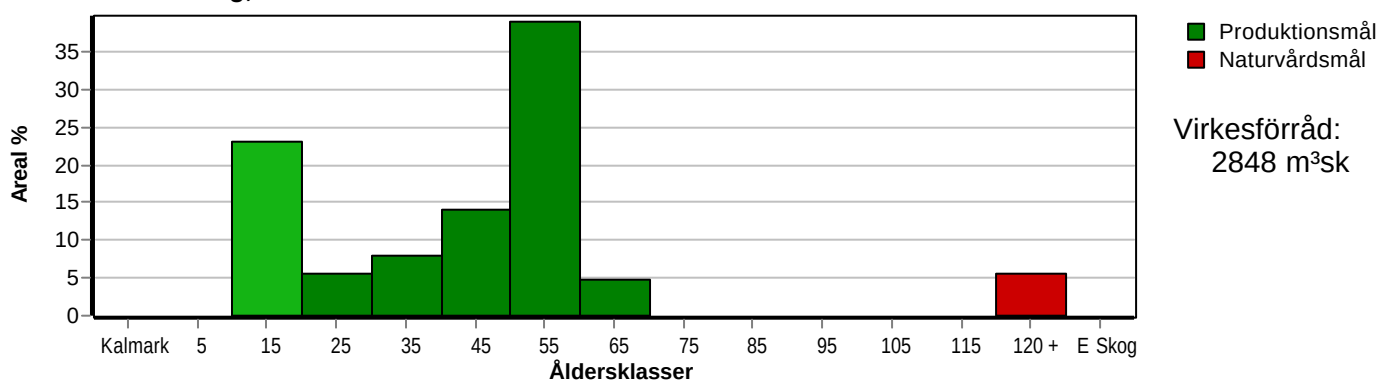
m³sk	128
m³sk per ha	7,8



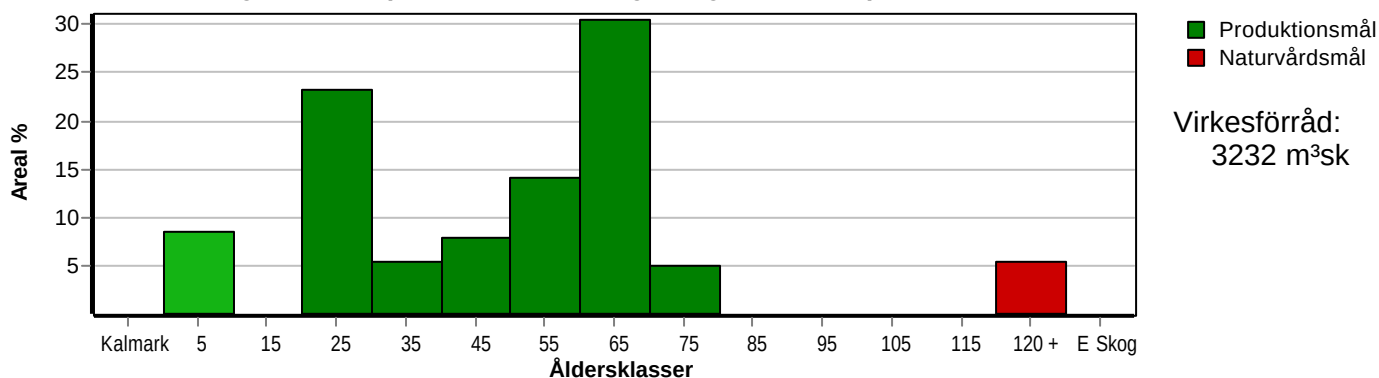
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Björk %	Tall %	Asp %	Sälg %
Kalmark									
- 9 år									
10 - 19	3,8	23	87	23	74	24		2	
20 - 29	0,9	5	40	44	35	60	5		
30 - 39	1,3	8	217	167	97	3			
40 - 49	2,3	14	506	220	98	2			
50 - 59	6,4	39	1554	243	93	7			
60 - 69	0,8	5	264	330	100				
70 - 79									
80 - 89									
90 - 99									
100 - 109									
110 - 119									
120 +	0,9	5	167	186	8	3	89		
Lågproduktkog(E)									
ÖF/Skikt	[0,9]		13	14		10		85	5
Summa/Medel	16,4	100	2848	174	88	6	5		

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Björk %	Tall %	Asp %	Sälg %
Kalmark K1									
K2									
Röjningsskog R1									
R2	2,9	18	55	19	79	18		3	
Gallringsskog G1	10,4	63	1845	177	91	8			
G2									
Föryngrings- S1	0,8	5	264	330	100				
avverknings- S2	1,4	9	504	360	100				
skog S3									
Lågproducer- E1									
ande skog E2									
E3									
Överstånd/Skikt	[0,9]		13	14		10		85	5
Målklass NS									
Målklass NO	0,9	5	167	186	8	3	89		
Summa/Medel	16,4	100	2848	174	88	6	5		

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 trädslag.

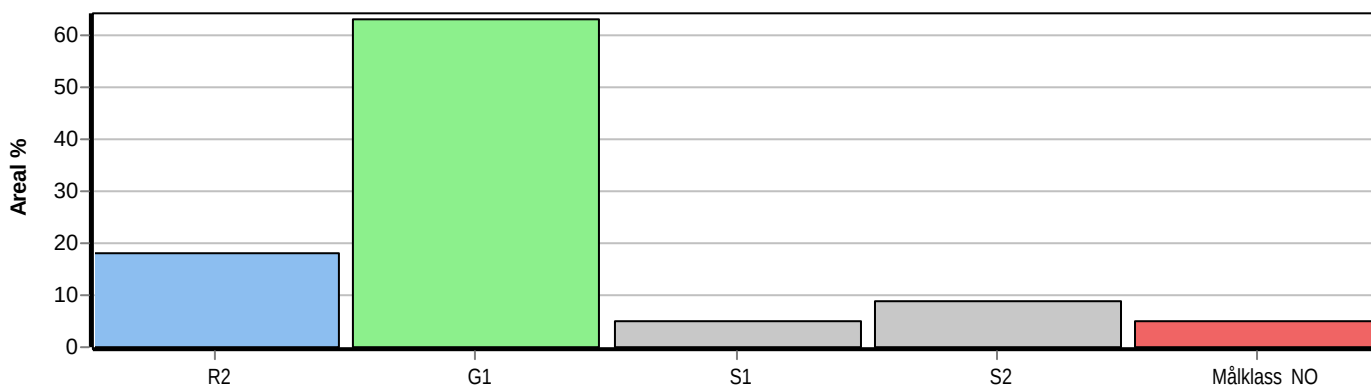
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört



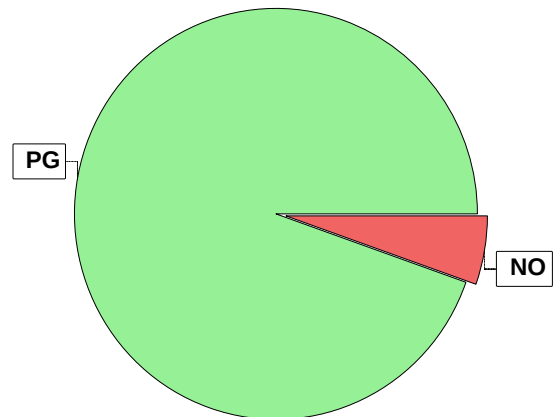
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	15,5	94,5	2681	94,1	1181	97,7	11
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	0,9	5,5	167	5,9	28	2,3	2
Summa	16,4	100,0	2848	100,0	1209	100,0	13

0,9 ha (5,5 %) 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.

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 16,4 ha är 100,0 % (16,4 ha) frisk eller fuktig.

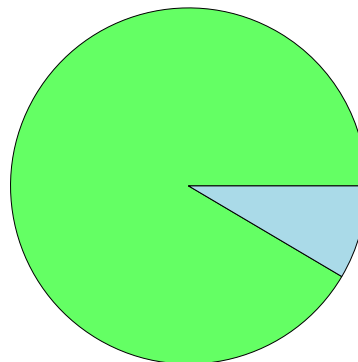
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

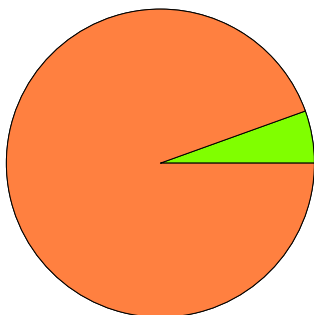
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 91,5 %, 15,0 ha Fuktig, 8,5 %, 1,4 ha



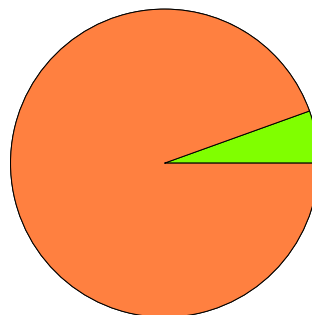
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,5 %, 0,9 ha
Ej lövdominerat, 94,5 %, 15,5 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,5 %, 0,9 ha
Ej lövdominerat, 94,5 %, 15,5 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,9 ha	5,5 %
Summa	0,9 ha	5,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,9 ha	5,5 %
Summa	0,9 ha	5,5 %

0,9 ha (5,5 %) 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

9	0,9 ha	PG	20	14500	5,5 % Ingår i certifiering
---	--------	----	----	-------	----------------------------

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

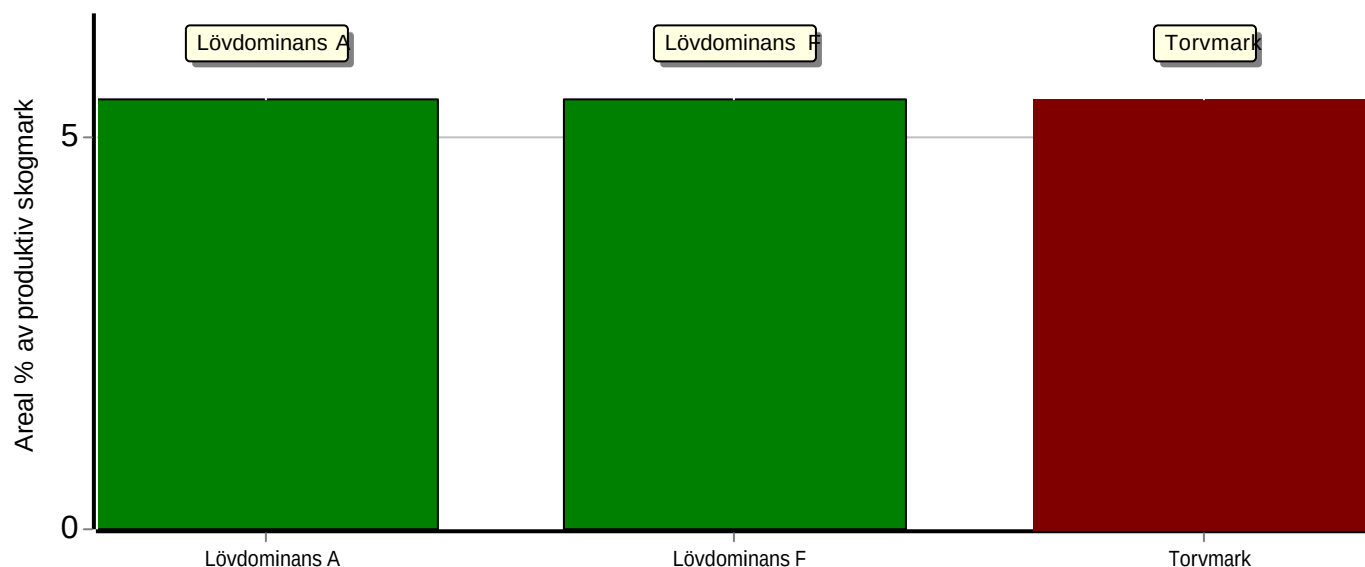
9	0,9 ha	PG	20	14500	5,5 % Ingår i certifiering
---	--------	----	----	-------	----------------------------



Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	0,9 ha	5,5 %	0,9 ha	5,5 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	0,9 ha	5,5 %	0,9 ha	5,5 %
Torvmark	0,9 ha	5,5 %	0,0 ha	0,0 %	0,9 ha	5,5 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	14,6 ha	89,0 %	14,6 ha	89,0 %
Produktiv skogsmark	0,9 ha	5,5 %	15,5 ha	94,5 %	16,4 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

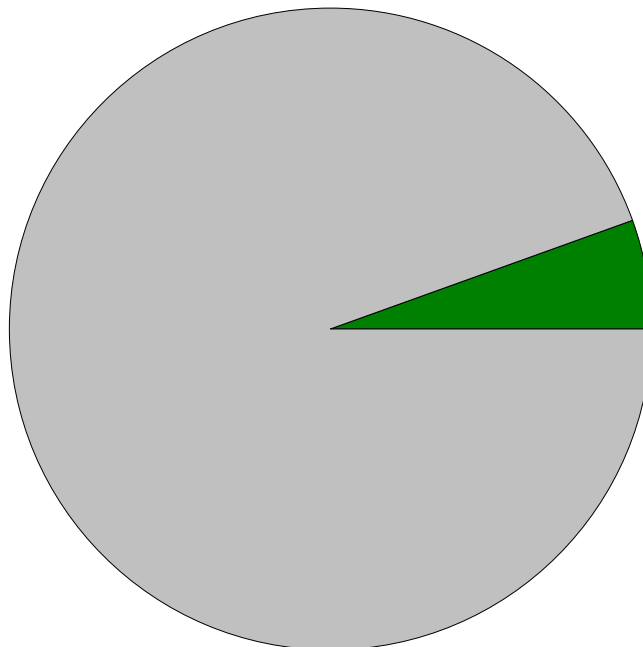
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1	0,4 ha	NO	125	91000	Torvmark
7	0,5 ha	NO	135	81100	Torvmark



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 16,4 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 5,5 %, 0,9 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 94,5 %, 15,5 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Billeberg 4:6	1	0,4	2,4	NO	125	91000	180	72
	7	0,5	3,1	NO	135	81100	190	95
Summa		0,9	5,5				186	167

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Billeberg 4:6	9	0,9	5,5	PG	20	14500	45	40
Summa		0,9	5,5				44	40

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

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



Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	0,9	5	8	13				
30 - 39	1,3	58	1	59				
40 - 49								
50 - 59	5,0	170	19	189	1,4	564		564
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	7,2	233	28	261	1,4	564		564
Högre alt.				354				852
Lägre alt.				72				564

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
825	1 206	636	197	171	210

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år				1,4		
10 - 19	147	49	196			
20 - 29	19	29	48	3,8	283	74
30 - 39	110	3	113	0,9	75	83
40 - 49	222	4	226	1,3	271	208
50 - 59	473	41	514	2,3	732	318
60 - 69	79		79	5,0	1273	255
70 - 79				0,8	343	429
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	28	1	29	0,9	196	218
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt		5	5		59	
Summa	1078	132	1210	16,4	3232	197



Skogsvårdsåtgärder

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning, Följd			1,4			1,4
Plantering, Följd			1,4			1,4
Återväxtkontroll, Följd			1,4			1,4
Röjning		1,4	3,3			4,7
Summa ha		1,4	7,5			8,9



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
Gallring Røjning	1	8	0,8	30	G28	140	28		
Gallring Røjning	1	10	0,5	35	G30	210	32		
Røjning	1	4	0,5	15	G32	30	0		
Røjning	1	9	0,9	20	B20	45	0		
Föryng avv	2	3	1,4	50	G32	360	564		
Gallring	2	5	5,0	50	G28	210	189		
Gallring (A)	2	13	2,3	45	G28	220	(92)		
Røjning	2	2	1,5	12	G28	15	0		
Røjning	2	11	0,9	17	G26	35	0		
Røjning	2	12	0,9	13	G34	20	0		
Plantering (F)	2	3	1,4	50	G32	360	0		
Återväxtkontroll (F)	2	3	1,4	50	G32	360	0		
Markberedning (F)	2	3	1,4	50	G32	360	0		
Föryng avv (A)	3	6	0,8	65	G28	330	(288)		
Gallring (F)	3	9	0,9	20	B20	45	13		



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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
1	0,4	1	125		T16	180	72	NO,s	Tall 95 Gran 5		26 12	Torvmark Granunderväxt Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,1	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Natur mål: Fri utveckling mot servuxen tallskog på torvmark med gamla träd och ett naturligt inslag av död ved. Naturvård: Beskrivning Flerskiktad torvmarksskog, lite klen död ved. Åtgärd Ingen, fri utveckling. Spec värden: Torvmark 100 %.																		
2	1,5	1	12	R2	G28	15	23	PG ²	Gran 75 Björk 25			Några evighetsträd Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	2	15		4,1	
3	1,4	1	50	S2	G32	360	504	PG ²	Gran 100		34	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2 2	95	564	7,3	
4	0,5	1	15	R2	G32	30	15	PG ²	Gran 90 Björk 10			Olikåldrigt Ojämnt Luckigt Bredbladig grästyp (45) Fuktig (3)	Röjning	1	15		6,5	
5	5,0	1	50	G1	G28	210	1050	PG ²	Gran 90 Björk 10		24 19	Varierande bonitet Olikåldrigt VW typ 3 bilvrak Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	2	15	189	8,2	



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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
6	0,8	1	65	S1	G28	330	264	PG ²	Gran	100	30	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	95	288	9,9	
7	0,5	1	135		T18	190	95	NO,s	Tall	85	30	Torvmark	Ingen åtgärd				3,2	i,iv ¹
									Gran	10	14	Flerskittat						
									Björk	5	11	Blåbärstyp (30) Fuktig (3)						
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Natur mål: Fri utveckling mot senvuxen tallskog på torvmark med gamla träd och ett naturligt inslag av död ved. Naturvård: Beskrivning Fullskittad torvmarksskog, inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier, mossor och lavar. Åtgärd Ingen, fri utveckling. Spec värden: 3 Vissa naturvärden. Torvmark 100 %.																		
8	0,8	1	30	G1	G28	140	112	PG ²	Gran	95	14	Delvis rött	Gallring Rövning	1	25	28	8,3	
									Björk	5	11	Odlingsspår, rösen Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)						
9	0,9	1	20	G1	B20	45	41	PG ²	Tall	5	11	Mycket luckigt	Rövning	1	10		5,3	iv ¹
									Gran	35	10	Ojämnt	Gallring (F)	3	20	13		
									Björk	60	10	Delvis tät Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)						
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. Prod mål: Produktion främst av lövvirke.																		
10	0,5	1	35	G1	G30	210	105	PG ²	Gran	100	15	Odlingsspår, rösen Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Gallring Rövning	1	30	32	9,4	



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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd		%	m³sk								
11	0,9	1	17	G1	G26	35	32	PG ²	Gran Björk	65 35	10	Mycket luckigt Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	2	10		5,5	
12	1,0 (-0,1)	1 L	13	R2	G34	20	18	PG ²	Gran Björk Asp	75 15 10		Luckigt Ojämnt Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Röjning	2	15		5,8	iv ¹
Spec värden: 3 Vissa naturvärden.																		
12	[1,0] (-0,1)	1 L	55	ÖF	B26	14	13	PG ²	Björk Asp Sälg	10 85 5	27 34 25	Evighetsträs Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Ingen åtgärd				0,5	iv ¹
Spec värden: 3 Vissa naturvärden.																		
13	2,3	1	45	G1	G28	220	506	PG ²	Gran Björk	98 2	22 20	Kantzön mot bäck Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2	15	92	9,8	
14	0,1	5										Upplagsplats						
15	0,1	6										Vatten						

