

Skogsbruksplan

Planens namn	Yttre Backa 1:5, 1:13
Planen avser tiden	fr o m 2026-01-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Aug 2 2024
Planen upprättad av	Fredrik Zetterqvist
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

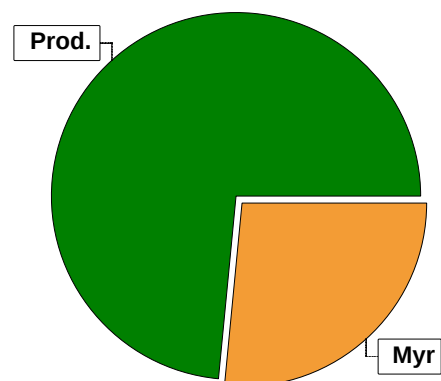
Ägare, 1/1	Sigvard Cumtell Rådjursvägen 7 302 73 Halmstad
Planläggare	Fredrik Zetterqvist SmålandsGårdar 070-519 38 50
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 57° 10' 14.90" N Long: 13° 8' 2.13" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	40,6	72
Myr/kärr/mosse	14,5	26
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,4	1
Annat	0,3	1
Summa landareal	55,8	
Vatten	0,0	

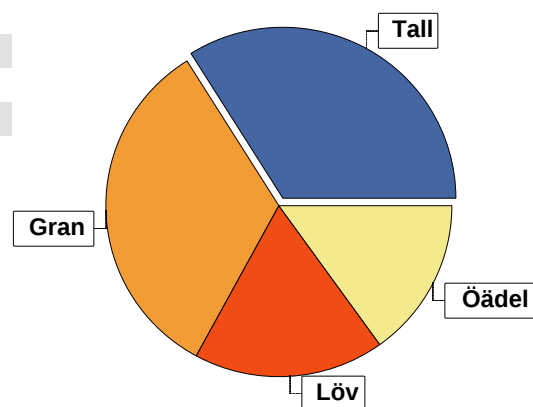


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	5322		
Tall	1794	34	14,4
Gran	1765	33	16,1
Löv	940	18	7,2
Öädel	823	15	3,0

Medeltal

m³sk per hektar
131



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,4

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-01-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
228

Avverkningsförslag

Förnygringsavverkning
Gallring
Naturvårdande skötsel
Totalt under perioden

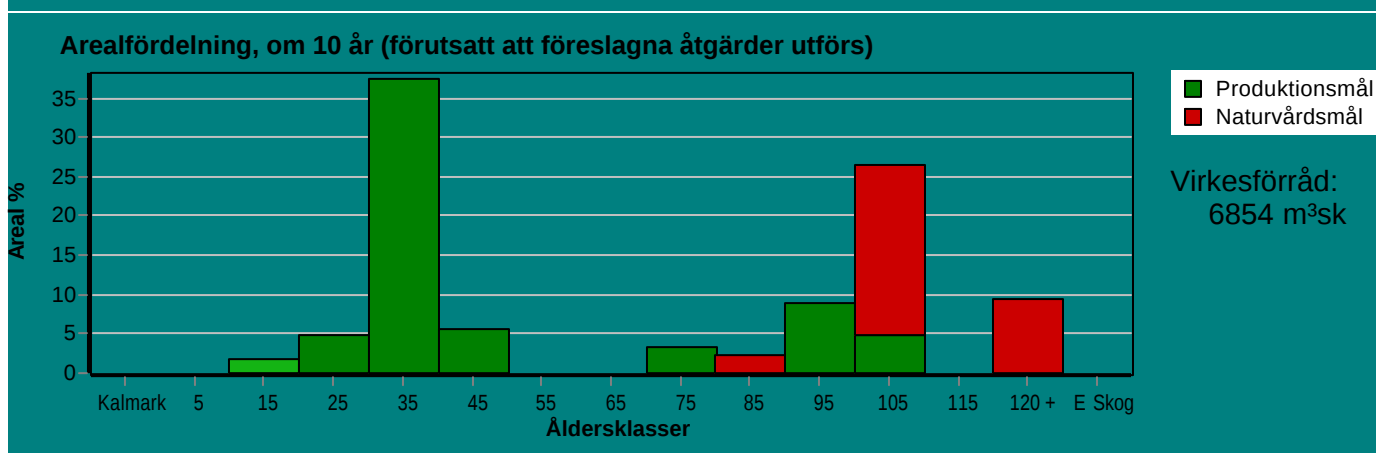
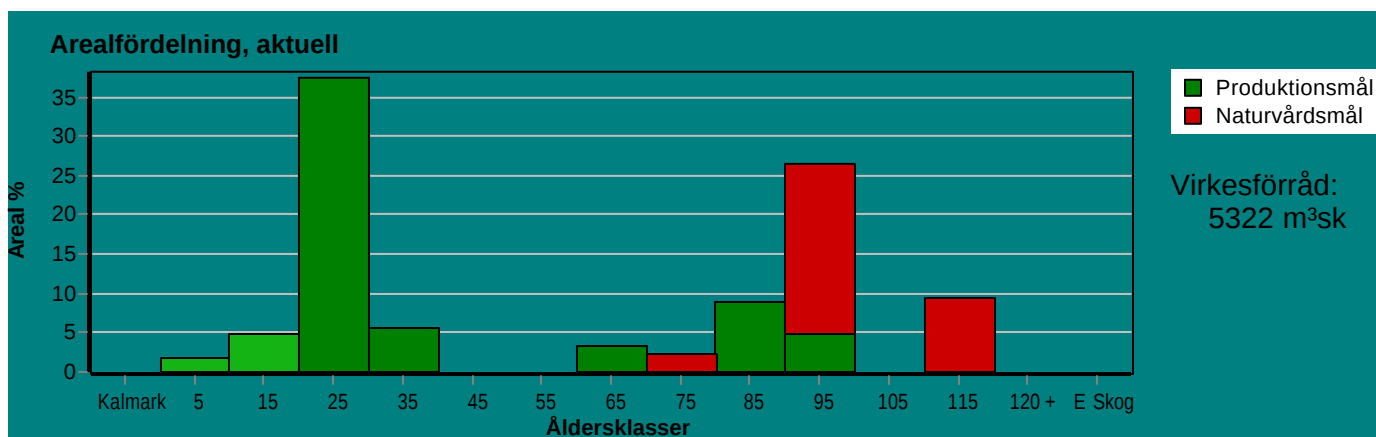
m³sk
0
702
49
751

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
232
m³sk per ha
5,7

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Öadel %
Kalmark								
- 9 år	0,7	2	1	1	30	20	50	
10 - 19	2,0	5	74	37		40	58	2
20 - 29	15,2	37	1613	106	1	82	17	
30 - 39	2,3	6	245	107	39	59	2	
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69	1,3	3	234	180	4	47	31	18
70 - 79	0,9	2	138	153	50	5	45	
80 - 89	3,6	9	581	161	82	7	11	
90 - 99	10,8	27	1241	115	86	5	9	
100 - 109								
110 - 119	3,8	9	1094	288	5	5	20	70
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt	[1,2]		101	84	5		85	10
Summa/Medel	40,6	100	5322	131	34	33	18	15



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Öadel %
Kalmark K1								
K2	0,7	2	1	1	30	20	50	
Röjningsskog R1								
R2	1,2	3	30	25		70	25	5
Gallringsskog G1	18,3	45	1902	104	6	77	17	
G2								
Föryngrings-avverknings-skog S1	5,1	13	721	141	79	9	12	
S2								
S3	15,3	38	2567	168	43	8	17	31
Lågproducerande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt	[1,2]		101	84	5		85	10
Summa/Medel	40,6	100	5322	131	34	33	18	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

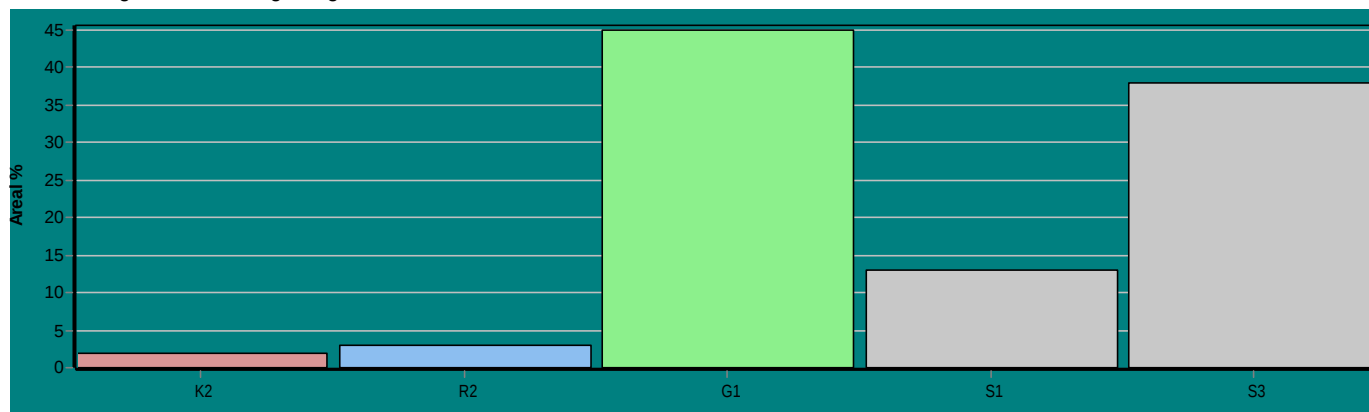
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

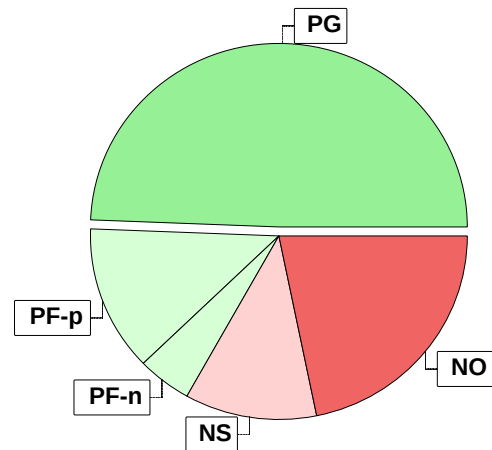


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	20,1	49,4	2191	41,2	1485	65,2	12
PF - produktion	5,1	12,6	579	10,9	202	8,9	6
PF - naturvård	1,9	4,7	299	5,6	90	3,9	6
NS	4,7	11,6	1232	23,1	268	11,7	2
NO	8,8	21,7	1021	19,2	236	10,3	1
Summa	40,6	100,0	5322	100,0	2281	100,0	21

Impediment

	ha	%
Myr	14,5	26
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 40,6 ha är 68,7 % (27,9 ha) frisk eller fuktig.

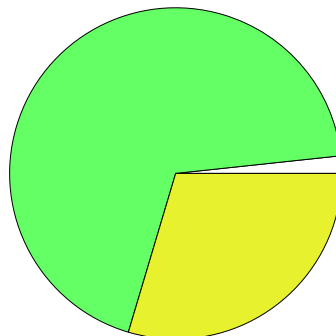
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

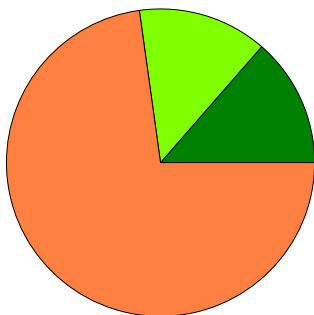
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Ej angiven, 1,7 %, 0,7 ha Frisk, 68,7 %, 27,9 ha
Övrig, 29,6 %, 12,0 ha



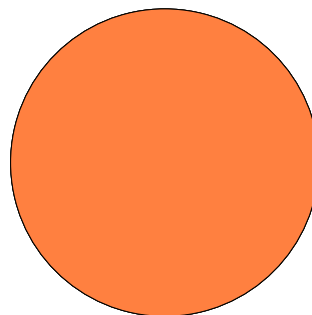
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 13,6 %, 3,8 ha
Lövdominerat: Övriga, 13,6 %, 3,8 ha
Ej lövdominerat, 72,8 %, 20,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 27,9 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	3,8 ha	13,6 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	3,8 ha	13,6 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	7,6 ha	27,2 %	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1	3,8 ha	NS	117	11206	13,6 %	
5	0,7 ha	PF	2	32500	2,5 %	
10	0,8 ha	PG	15	02800	2,9 %	
14	0,8 ha	PG	27	11701	2,9 %	
17	0,9 ha	PG	27	01900	3,2 %	
18	0,6 ha	PG	67	14500	2,2 %	

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	



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				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19	0,8	3	14	17								
20 - 29	15,2	484	95	579								
30 - 39	1,0	35		35								
40 - 49												
50 - 59												
60 - 69									0,7	27	22	49
70 - 79												
80 - 89	1,3	64	7	71								
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	18,3	586	116	702					0,7	27	22	49
Högre alt.				703				46				193
Lägre alt.				683				0				49

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
751	942	732	169	164	169

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	11	11	22			
10 - 19	52	60	112	0,7	24	34
20 - 29	1001	205	1206	2,0	169	85
30 - 39	145	4	149	15,2	2240	147
40 - 49				2,3	359	156
50 - 59						
60 - 69	35	34	69			
70 - 79	20	16	36	1,3	254	195
80 - 89	119	15	134	0,9	174	193
90 - 99	265	26	291	3,6	644	179
100 - 109				10,8	1533	142
110 - 119	23	208	231			
120 +				3,8	1326	349
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	2	28	30		131	
Summa	1673	607	2280	40,6	6854	169



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	
Hjälplantering, Följd		0,7				0,7
Återväxtkontroll		0,7				0,7
Röjning				6,0		6,0
Röjning, Alternativ				1,1		1,1
Summa ha		1,4		7,1		8,5



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
Återväxtkontroll	1	5	0,7	2	B24	1	0	2026	
Hjälplantering (F)	1	5	0,7	2	B24	1	0	2026	
Avverkning ÖF (A)	2	2	1,2	72	B24	84	(46)		
Gallring	2	8 : 1	1,6	27	G29	165	105		
Underv röj f gallring	2	15	0,8	27	G26	106	0		
Ljushuggning	3	4	1,3	87	T20	163	71		
Gallring	3	8	4,9	27	G29	100	173		
Gallring Røjning	3	10	0,8	15	B24	55	17		
Gallring	3	14	0,8	27	B24	90	20		
Gallring	3	15	0,8	27	G26	106	35		
Gallring	3	16	3,3	27	G29	115	132		
Gallring	3	17	0,9	27	B24	85	27		
Gallring	3	21	1,0	37	G28	135	35		
Gallring	3	22	2,9	27	G28	85	88		
Røjning	3	1	3,8	117	F24	288	0		
Røjning	3	4	1,3	87	T20	163	0		
Røjning	3	7	0,9	77	T24	153	0		
Røjning (A)	3	11	1,1	87	T22	157	-		
Naturvårdshuggning (A)	3	1	3,8	117	F24	288	(121)		
Naturvårdshuggning (A)	3	7	0,9	77	T24	153	(23)		
Naturvårdshuggning	3	9	0,7	67	G29	202	49		



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
1	3,8	117	S3	F24	288	1094	NS,b	Tall 5 Gran 5 Löv 20 Öädel 70	28 32	Ädellöv enligt lag Nyckelbiotop Kantz m vatten Frisk (2)	Röjning Naturvårdshuggning (A)	3 3	10	121	6,1	iv
2	1,2	17	R2	G30	25	30	PF,s 15 %	Gran 70 Löv 25 Öädel 5		Ojämnt Olikåldrigt Nyligen röjt Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,0	
2	[1,2]	72	ÖF	B24	84	101	PF,b 60 %	Tall 5 Löv 85 Öädel 10	29	Frisk (2)	Ingen åtgärd Avverkning ÖF (A)	2	40	46	2,5	
3	1,2	87	S1	T20	163	196	PG	Tall 100	28	Torvmark Övrig (99)	Ingen åtgärd				3,9	iv
4	1,3	87	S1	T20	163	212	PF,b 30 %	Tall 80 Gran 10 Löv 10	30	Skiktat/olikåldrigt Kantz m vatten Frisk (2)	Ljushuggning Röjning	3 3	30	71	3,4	
5	0,7	2	K2	B24	1	1	PF,s 30 %	Tall 30 Gran 20 Löv 50		Kantz m vatten Självföryngrat Ojämnt Enstaka öf Frisk (2)	Återväxtkontroll Hjälplantering (F)	2026 2026			3,2	iv
6	0,3									Öar Vändplan						



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
7	0,9	77	S3	T24	153	138	NS,b	Tall 50	26		Kantz m vatten	Röjning	3			4,0	
								Gran 5			Inslag av bok	Naturvårdshuggning (A)	3	15	23		
								Löv 45			Frisk (2)						
8	5,1 (-0,2)L	27	G1	G29	100	490	PG	Gran 90	11		Nygallrat	Gallring	3	25	173	7,9	
								Löv 10			Enstaka öf						
											Något ojämnt						
											Frisk (2)						
8:1	1,6	27	G1	G29	165	264	PG	Gran 85	10		Underröjt	Gallring	2	30	105	10,1	
								Löv 15			Delvis fuktigt						
											Åtg.tidigt i period						
											Ogallrad del av 8:a						
											Frisk (2)						
9	0,7	67	S3	G29	202	141	PF,b 40 %	Gran 55	26			Naturvårdshuggning	3	30	49	5,6	
								Löv 15									
								Öadel 30									
10	0,8	15	G1	B24	55	44	PG	Gran 20	12		Olikåldrigt	Gallring Röjning	3	25	17	6,5	iv
								Löv 80			Enstaka öf						
											Yngre del						
											Nygallrat						
											Frisk (2)						
11	1,2 (-0,1)L	87	S3	T22	157	173	PF,b 40 %	Tall 65	29		Kantz m vatten	Ingen åtgärd				3,8	
								Gran 10			Frisk (2)	Röjning (A)	3				
								Löv 25									



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
12	1,5 (-0,2)2L	32	G1	T22	85	110	PG	Tall 75 Gran 20 Löv 5		11	Varier bonitet Nygallrat Frisk (2) Avdrag: myr	Ingen åtgärd				5,5	
13	9,8 (-1,0)2	92	S3	T16	116	1021	NO,s	Tall 85 Gran 5 Löv 10		17	Varierande Torvmark Övrig (99) Avdrag: myr	Ingen åtgärd				2,7	iv
14	0,8	27	G1	B24	90	72	PG	Tall 10 Gran 5 Löv 80 Öadel 5		12	1/2 hägnet kvar Nygallrat Odlingsspår Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	3	20	20	6,7	iv
15	0,8	27	G1	G26	106	85	PG	Tall 10 Gran 90		9,	Olikåldrigt Enstaka öf Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2 3	30	35	7,7	
16	3,3	27	G1	G29	115	380	PG	Gran 95 Löv 5		11	Nygallrat Frisk (2)	Gallring	3	25	132	8,6	
17	0,9	27	G1	B24	85	77	PG	Gran 5 Löv 95		13	Nygallrat Frisk (2)	Gallring	3	25	27	6,1	iv
18	0,6	67	S1	B24	155	93	PG	Tall 10 Gran 35 Löv 55		27	Olikåldrigt Stenmur Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,1	iv
19	13,4										Myr						



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
20	2,0	97	S1	T20	110	220	PF,b 20 %	Tall 90 Gran 5 Löv 5	30		Torvmark Kantz m myr Övrig (99)	Ingen åtgärd				2,8	iv
21	1,0	37	G1	G28	135	135	PG	Tall 10 Gran 90	13		Nygallrat Frisk (2)	Gallring	3	20	35	7,6	
22	2,9	27	G1	G28	85	247	PG	Gran 85 Löv 15	10		Enstaka öf Nygallrat Frisk (2)	Gallring	3	25	88	7,0	

