

Skogsbruksplan

Planens namn Mellingerum 2:3
Planen avser tiden fr o m 2020 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under 2019
Planen upprättad av Ingemar Lennartsson

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1 Jan Oscarsson
tel: 0720685021

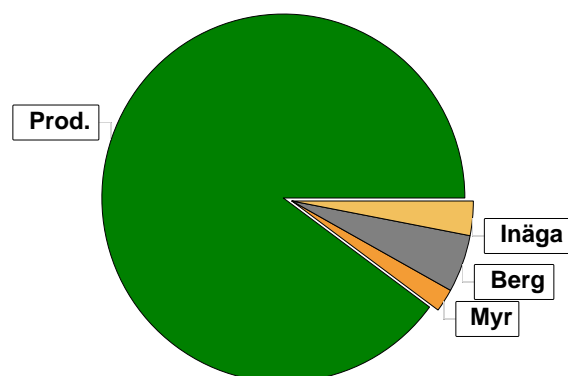
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 57° 28' 2.81" N Long: 16° 11' 7.68" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	213,4	88
Myr/kärr/mosse	4,3	2
Berg/Hällmark	11,9	5
Inäga/åker	8,3	3
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,8	<1
Annat	2,2	<1
Summa landareal	241,9	
Vatten	0,0	



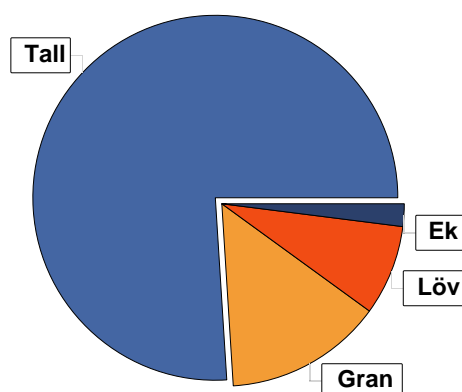
Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt	Tall 26431	76	147,5
	Gran 4972	14	29,1
	Löv 2641	8	23,0
	Ek 558	2	3,8

m³sk
34602

Medeltal

m³sk per hektar
162



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **m³sk per ha**
5,1

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2020 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **m³sk per år**
789

Avverkningsförslag

	m ³ sk
Förnygringsavverkning	9717
Gallring	959
Naturvårdande skötsel	248
Totalt under perioden	10924

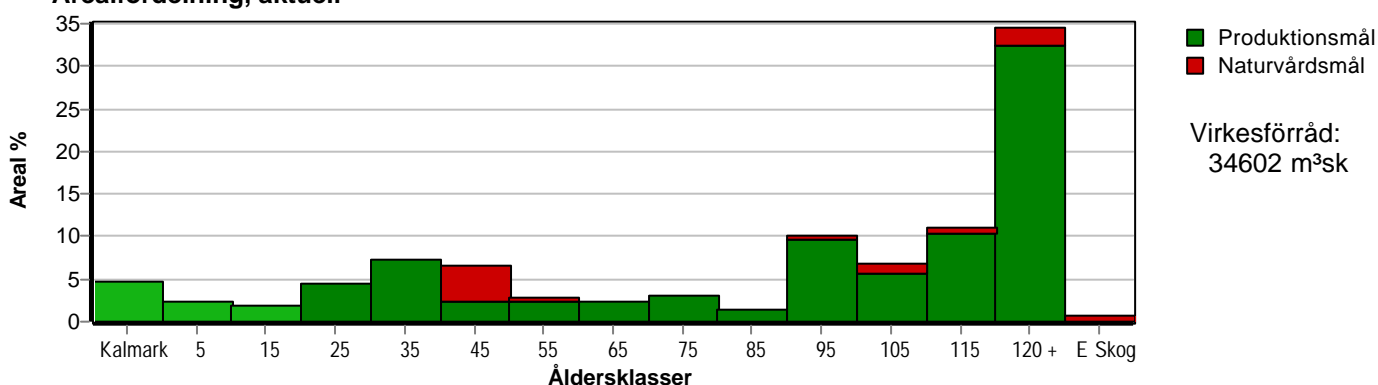
Förväntad tillväxt första växtsäsongen **m³sk**
872
m³sk per ha
4,1



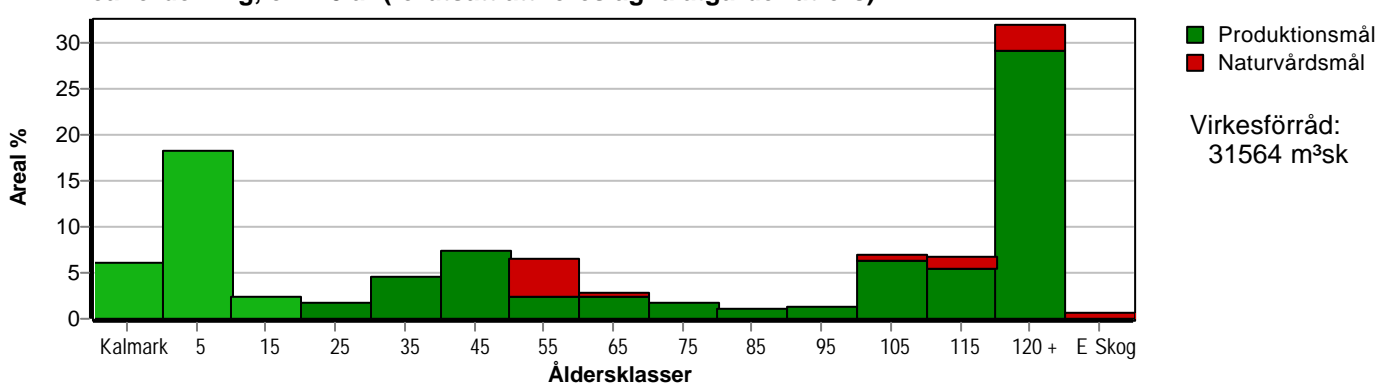
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ek %
Kalmark	10,0	5						
- 9 år	5,2	2	46	9	14	70	16	
10 - 19	3,8	2	168	44	11	26	63	
20 - 29	9,5	4	569	60	20	57	21	2
30 - 39	15,6	7	1824	117	46	25	29	
40 - 49	13,9	7	1794	129	30	6	57	8
50 - 59	6,0	3	765	128	74	13	13	1
60 - 69	5,0	2	1136	227	63	32	5	
70 - 79	6,5	3	1617	249	53	46	1	
80 - 89	3,0	1	603	201	74	2	22	2
90 - 99	21,7	10	5070	234	71	22	4	3
100 - 109	14,6	7	2556	175	83	13	3	2
110 - 119	23,4	11	4036	172	80	15	3	1
120 +	73,8	35	14090	191	94	5	1	
Lågprodskog(E)	1,4	1	238	170	10		20	70
ÖF/Skikt	[1,8]		90	50	100			
Summa/Medel	213,4	100	34602	162	76	14	8	2

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 9 % (19,0 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 27 % (56,7 ha).



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ek %
Kalmark K1	10,0	5						
K2	0,7		1	1	100			
Röjningsskog R1	11,1	5	837	75	67	9	25	
R2	3,8	2	168	44	11	26	63	
Gallringsskog G1	32,5	15	3446	106	49	27	22	2
G2	9,0	4	1481	165	37	1	55	7
Föryngrings- avverknings- skog S1	6,7	3	1449	216	64	27	8	1
S2	128,2	60	25633	200	84	14	2	1
S3	10,0	5	1259	126	92		5	3
Lågproducer- ande skog E1								
E2								
E3	1,4	1	238	170	10		20	70
Överstånd/Skikt	[1,8]		90	50	100			
Summa/Medel	213,4	100	34602	162	76	14	8	2

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

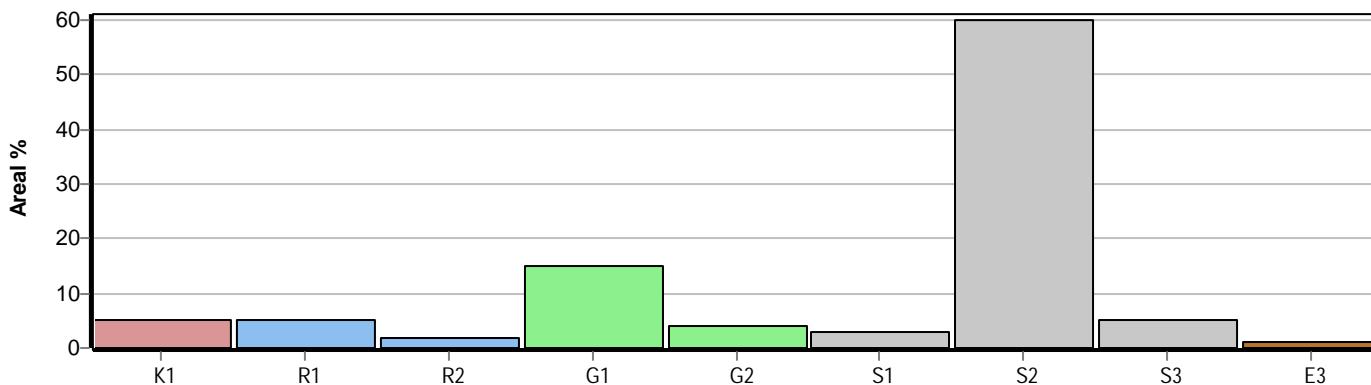
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.

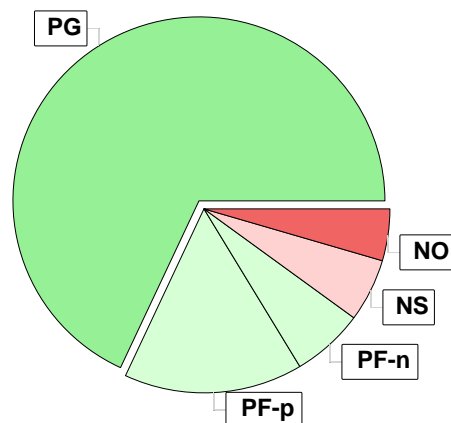
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	145,2	68,0	24714	71,4	5792	73,5	76
PF - produktion	33,5	15,7	5135	14,8	918	11,6	8
PF - naturvård	13,4	6,3	2037	5,9	363	4,6	8
NS	11,8	5,5	1543	4,5	576	7,3	5
NO	9,5	4,5	1173	3,4	237	3,0	9
Summa	213,4	100,0	34602	100,0	7886	100,0	98



Impediment

	ha	%
Myr	4,3	2,0
Berg	11,9	5,0

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 den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 213,4 ha är 69,0 % (147,2 ha) frisk eller fuktig.

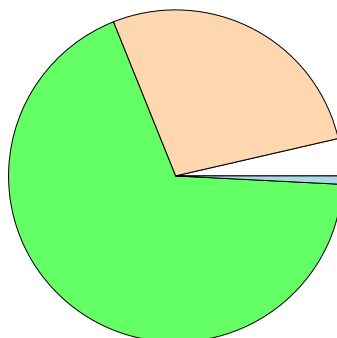
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

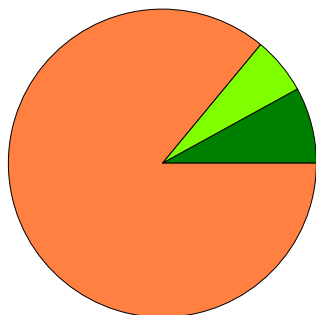
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Ej angiven, 3,6 %, 7,6 ha Torr, 27,5 %, 58,6 ha
 Frisk, 68,1 %, 145,4 ha Fuktig, 0,8 %, 1,8 ha



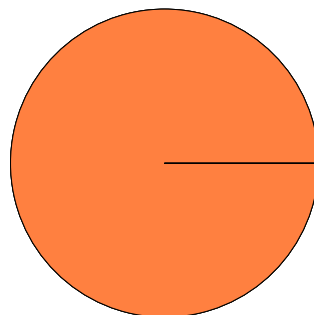
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 8,0 %, 11,8 ha
 Lövdominerat: Övriga, 6,0 %, 8,8 ha
 Ej lövdominerat, 86,0 %, 126,6 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
 Ej lövdominerat, 100,0 %, 147,2 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	11,8 ha	8,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	8,8 ha	6,0 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	20,6 ha	14,0 %	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	
637/12	1,5 ha	PG	35	14500	1,0 %	1 (12) A
637/19	1,6 ha	PG	30	21700	1,1 %	2 (12) A
637/20	1,8 ha	PG	15	01900	1,2 %	3 (12) A
637/35	7,3 ha	NS	45	11701	5,0 %	4 (12) A
637/52	1,1 ha	NS	55	00901	0,7 %	5 (12) A
637/61	0,5 ha	PG	85	21700	0,3 %	6 (12) A
637/66	1,4 ha	NS	85	10207	1,0 %	7 (12) A
637/68	1,5 ha	NS	45	00901	1,0 %	8 (12) A
637/69	0,5 ha	NS	110	10405	0,3 %	9 (12) A
637/72	2,1 ha	PG	45	30502	1,4 %	10 (12) A



Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
637/74	0,7 ha	PG	20	30304	0,5 %	11 (12) A
637/90	0,6 ha	PG	10	03700	0,4 %	12 (12) A

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			Förnygringsavverkning				Naturvårdande skötsel				
	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	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29	6,6	149	46	195								
30 - 39	13,7	439	219	658								
40 - 49	0,8	58	5	63					7,3	27	221	248
50 - 59	0,2	19		19								
60 - 69					1,2	433	9	442				
70 - 79	0,6	24		24	4,2	1138		1138				
80 - 89												
90 - 99					6,8	1464	240	1704				
100 - 109					0,2	64	1	65				
110 - 119					8,5	1313	75	1388				
120 +					20,6	4832	48	4880				
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					[1,8]	100		100				
Grundförslag	21,9	689	270	959	41,5	9344	373	9717	7,3	27	221	248
Högre alt.				959				17232				248
Lägre alt.				959				9717				248

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
10 924	18 439	10 924	148	110	148

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				12,8		
- 9 år	118	19	137	38,7		
10 - 19	77	135	212	5,2	183	35
20 - 29	379	116	495	3,8	379	100
30 - 39	654	252	906	9,5	869	91
40 - 49	250	484	734	15,6	2072	133
50 - 59	236	38	274	13,9	2217	159
60 - 69	270	15	285	6,0	1019	170
70 - 79	302	3	305	3,8	960	253
80 - 89	110	36	146	2,3	681	296
90 - 99	917	54	971	3,0	749	250
100 - 109	519	23	542	14,9	3886	261
110 - 119	670	33	703	14,4	3029	210
120 +	2087	14	2101	68,1	13538	199
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	6	54	60	1,4	298	213
Summa	6612	1276	7888	213,4	31564	148

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
	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	Förfallna ha	
Markberedning	6,6					6,6
Markberedning, Följd		37,3	4,2			41,5
Plantering	6,6					6,6
Plantering, Följd	3,4	23,8	4,2			31,4
Lövröjning		2,7				2,7
Markberedning, hög	3,4					3,4
Återväxtkontroll	0,7					0,7
Röjning	2,1	0,6	1,5			4,2
Dikesrensning, Följd		1,2				1,2
Summa ha	22,8	65,6	9,9			98,3



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

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
Underv röj f gallring	1	12	1,5	35	G28	170	76		
Gallring (F)	1	12	1,5	35	G28	170	54		
Gallring	1	26	0,6	35	G28	200	36		
Röjning	1	5	0,3	10	T20	20	0		
Röjning	1	20	1,8	15	B24	40	0		
Plantering	1	11	6,6	0	T22	0	0		
Plantering (F)	1	56	3,4	0	G28	0	0		
Återväxtkontroll	1	108	0,7	1	T24	1	0		
Markberedning	1	11	6,6	0	T22	0	0		
Markberedning, hög	1	56	3,4	0	G28	0	0		
Föryng avv	2	3	0,4	125	T24	270	111		
Föryng avv, fröträd	2	10	3,4	150	T22	200	512		
Föryng avv	2	14	1,2	65	G30	330	442		
Föryng avv	2	17	0,2	100	G24	310	65		
Föryng avv, fröträd	2	25	4,1	115	T20	160	542		
Föryng avv	2	29	1,3	135	T22	280	380		
Föryng avv	2	30	3,4	115	G24	220	745		
Föryng avv	2	32	2,1	130	T24	240	529		
Föryng avv	2	34	3,8	120	T22	200	789		
Föryng avv	2	76	2,9	95	G26	275	801		
Föryng avv, fröträd	2	80	4,5	120	T24	240	882		
Föryng avv	2	82	5,1	120	T24	320	1677		
Föryng avv, fröträd	2	94	3,9	95	T24	280	903		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

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
Föryng avv, fröträd	2	100	1,0	115	T20	130	101		
Avverkning ÖF	2	107	1,8	110	G24	50	100		
Gallring	2	1	1,6	35	T22	120	72		
Gallring	2	7	1,5	30	T22	80	48		
Gallring	2	9	0,3	45	G30	300	32		
Gallring	2	13	6,6	30	T22	120	301		
Gallring	2	16	0,3	35	G24	150	17		
Rensningshuggning	2	18	0,6	75	T22	180	24		
Gallring	2	19	1,6	30	B22	70	53		
Lövröjning	2	50	2,7	5	G24	10	0		
Röjning	2	90	0,6	10	B24	77	0		
Plantering (F)	2	3	0,4	125	T24	270	0		
Plantering (F)	2	10	3,4	150	T22	200	0		
Plantering (F)	2	14	1,2	65	G30	330	0		
Plantering (F)	2	17	0,2	100	G24	310	0		
Plantering (F)	2	29	1,3	135	T22	280	0		
Plantering (F)	2	30	3,4	115	G24	220	0		
Plantering (F)	2	32	2,1	130	T24	240	0		
Plantering (F)	2	34	3,8	120	T22	200	0		
Plantering (F)	2	76	2,9	95	G26	275	0		
Plantering (F)	2	82	5,1	120	T24	320	0		
Markberedning (F)	2	3	0,4	125	T24	270	0		
Markberedning (F)	2	10	3,4	150	T22	200	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

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
Markberedning (F)	2	14	1,2	65	G30	330	0		
Markberedning (F)	2	17	0,2	100	G24	310	0		
Markberedning (F)	2	25	4,1	115	T20	160	0		
Markberedning (F)	2	29	1,3	135	T22	280	0		
Markberedning (F)	2	30	3,4	115	G24	220	0		
Markberedning (F)	2	32	2,1	130	T24	240	0		
Markberedning (F)	2	34	3,8	120	T22	200	0		
Markberedning (F)	2	76	2,9	95	G26	275	0		
Markberedning (F)	2	80	4,5	120	T24	240	0		
Markberedning (F)	2	82	5,1	120	T24	320	0		
Markberedning (F)	2	94	3,9	95	T24	280	0		
Markberedning (F)	2	100	1,0	115	T20	130	0		
Dikesrensning (F)	2	14	1,2	65	G30	330	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	31	3,2	120	T18	160	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	37	1,3	125	T20	210	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	40	1,0	125	T24	210	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	41	1,5	90	T24	240	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	43	3,8	135	T22	210	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	48	1,4	130	T22	170	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	54	2,8	120	T24	180	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	57	0,7	115	T24	285	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	59	2,7	115	T20	220	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	60	3,0	105	T22	200	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

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, fröträd (A)	3	64	0,7	100	T18	180	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	65	1,7	95	T20	180	0		
Föryng avv	3	79	4,2	75	G26	250	1138		
Föryng avv, fröträd (A)	3	84	2,6	130	T22	280	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	88	1,5	104	T20	150	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	91	2,7	95	T24	240	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	92	1,7	95	T22	160	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	97	2,9	95	T24	240	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	98	1,2	115	T18	200	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	105	2,7	95	T24	250	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	106	4,2	105	T24	220	0		
Gallring	3	8	0,5	40	T24	170	31		
Gallring	3	15	0,2	50	G28	260	19		
Gallring	3	23	1,5	25	T22	60	44		
Gallring	3	27	2,7	25	T20	50	66		
Gallring	3	101	2,1	25	G28	70	76		
Gallring	3	102	0,3	20	G24	50	8		
Röjning	3	68	1,5	45	B22	80	0		Röjning av lövuppslag
Plantering (F)	3	79	4,2	75	G26	250	0		
Markberedning (F)	3	79	4,2	75	G26	250	0		
Naturvårdande skötsel	3	35	7,3	45	B22	140	249		Främst röjning av lövuppslag

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
1	1,6	1	35	G1	T22	120	192	PG ²	71200	10	12	18		Frisk (2)	Gallring	2	30	72	5,6	
2	0,5	2												Kärr						
3	0,4	1	125	S2	T24	270	108	PG ²	91000	30	24	26		Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Markberedning (F)	2 2 2	95	111	2,5	ii ¹
Generellt: Mindre bestånd mellan kraftledning och mossse Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:																				
4	0,6	5												Kraftledning						
5	0,3	1	10	R2	T20	20	6	PG ²	81100					F.d Grustäckt Torr (1)	Röjning	1	30		3,1	ii ¹
Generellt: Grustäckt som föryngras genom självsädd Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:																				
6	1,4 (-0,5)	1 3	125	S3	T18	110	99	NO,b	90100	24	20	14		Bergbundet Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				2,3	ii ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung och andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, bl a (arter - islandslav, renlavar, fönsterlav), i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen.																				
7	1,5	1	30	G1	T22	80	120	PG ²	81100	12	14	18		Frisk (2)	Gallring	2	30	48	5,0	
8	0,5	1	40	G1	T24	170	85	PG ²	81100	15	16	22		Gallrat Frisk (2)	Gallring	3	30	31	6,6	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
9	0,3	1	45	G1	G30	300	90	PG ²	09100	18	20	30		Frisk (2)	Gallring	2	30	32	10,9	
10	3,8 (-0,4)	1 3L	150	S2	T22	200	680	PG ²	91000	32	24	22		Frisk (2) Avdrag: berg	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2	70	512	2,2	
11	6,6	1	0	K1	T22	0	0	PG ²						Brandfält Frisk (2)	Plantering Markberedning	1 1				ii ¹
Generellt: Avdelningen brandhärjades sommaren 2018, avverkning av rester under 2019.																				
12	1,5	1	35	G1	G28	170	255	PG ²	14500	16	15	26		Ojämnt Varierande bonitet Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1	30 30	76 54	5,4	ii ¹
Generellt: Östra delen ogenomtränglig bestående av självsådd björk med snöbrottskador. Viktigt med snar röjning/underväxtröjning före gallring där uttaget måste vara stort i de björkdominerade delarna för att få en kommande enhetlig gallring av beståndet Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:																				
13	7,4 (-0,8)	1 3L	30	R1	T22	120	792	PG ²	71200	12	12	22		Varierande bonitet En staka öf Frisk (2) Avdrag: berg	Gallring	2	30	301	6,0	
14	1,2	1	65	S1	G30	330	396	PG ²	18100	28	25	30		Olikåldrigt Fd. odlat Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Markberedning (F) Dikesrensning (F)	2 2 2 2	97	442	5,4	ii ¹
Generellt: Överhåll ej beståndet som håller på att försumpas, vid avveckling passa på att dikesrensa Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:																				
15	0,2	1	50	G1	G28	260	52	PG ²	0X000	18	16	26		Frisk (2)	Gallring	3	30	19	9,1	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
16	0,3	1	35	G1	G24	150	45	PG ²	17200	12	14	22		Frisk (2)	Gallring	2	30	17	7,4	
17	0,2	1	100	S2	G24	310	62	PG ²	18100	26	26	30		Klen dimension Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2	95	65	3,8	ii ¹
Generellt: Mycket utsatt bestånd, mindre remsa mellan fastighetgräns och mosse. Låt beståndet självföryngra efter avverkning. Anteckning åtgärd:																				
18	0,6	1	75	S1	T22	180	108	PG ²	82000	22	22	24		Olikåldrigt Varierande bonitet Frisk (2)	Rensningshuggning	2	20	24	4,5	ii ¹
Generellt: Olikåldrigt bestånd med varierande åtgärdsbehov Anteckning åtgärd:																				
19	1,8 (-0,2)	1 3	30	G1	B22	70	112	PG ²	21700	12	12	22		Röjt Frisk (2) Avdrag: berg	Gallring	2	35	53	4,4	
20	1,8	1	15	R2	B24	40	72	PG ²	01900					Fuktig (3)	Röjning	1	30		6,0	ii ¹
Generellt: Självföryngrad björk på försumpande mark, viktigt med återkommande dikesrensningar för att bibehålla skogsproduktion. Björken kraftigt viltbetad men bedömningen är att denna kan bilda kommande bestånd och därigenom bidra till en ökad lövandel på fastigheten. Två röjningar föreslagna, björk kräver aktiv skötsel. Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:																				
21	2,8 (-0,6)	1 3	45	G1	T20	150	330	PG ²	90100	20	16	22		Gallrat Frisk (2) Avdrag: berg					5,8	ii ¹
Generellt: Gallrad 2018																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Träd-slag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
22	0,6 (-0,1)	1 3	114	S3	T16	128	64	NO,b	90100	24	18	22		Hällmarksskog Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				2,6	ii ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung, kråkbär och andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, bl a (arter - islandslav, renlavar, fönsterlav), i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Marken är svårföryngrad utan naturlig störning i form av brand. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Det finns tecken på att tjäderspel/lek i delar av beståndet. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Bevara troliga lekplatser för tjäder. Åtgärd Ingen. Ev. naturvårdsbränning som kan tillföra stora naturvärden i landskapet.</p>																				
23	1,5	1	25	G1	T22	60	90	PG ²	62200	12	8	22		Viltskador Ojämnt Frisk (2)	Gallring	3	35	44	4,5	
24	0,5	1	114	S3	T16	118	59	NO,b	X0000	22	18	18		Torr (1)	Ingen åtgärd				2,5	ii ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Tallrismosse. Undervegetationen domineras av skvatram och pors. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd. 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.</p>																				
25	4,3 (-0,2)	1 3	115	S2	T20	160	656	PF,b 20 %	82000	30	22	20		Torr (1) Avdrag: berg	Föryng avv, fröträd Markberedning (F)	2 2	75	542	2,3	ii ¹
<p>Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen. Anteckning åtgärd:</p>																				
26	0,6	1	35	G1	G28	200	120	PG ²	08200	16	18	26		Ga. snöbrott Frisk (2)	Gallring	1	30	36	8,5	ii ¹
<p>Generellt: Underröj snarast och återkom några år därefter med gallring. Gammalt handgrävt dike i beståndet som aktas vid åtgärderna Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:</p>																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
27	3,0 (-0,3)	1 3	25	G1	T20	50	135	PG ²	34300	12	8	16		Viltskador Röjt Frisk (2) Avdrag: berg	Gallring	3	35	66	3,8	
28	0,5	2												Mosse						
29	1,3	1	135	S2	T22	280	364	PG ²	81100	30	24	30		Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2	97	380	2,3	ii ¹
Generellt: Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:																				
30	3,4	1	115	S2	G24	220	748	PG ²	45100	30	25	28		Olikåldrigt Varierande bonitet Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Markberedning (F)	2 2 2	90	745	2,8	ii ¹
Generellt: Beståndet beläget i svacka med rörligt markvatten, lämna mindre områden med löv vid avverkning Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:																				
31	3,6 (-0,4)	1 3L	120	S2	T18	160	512	PG ²	X0000	32	20	22		Frisk (2) Avdrag: berg	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		3,1	
32	2,2 (-0,1)	1 3	130	S2	T24	240	504	PG ²	81100	32	24	25		Frisk (2) Avdrag: berg	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2	97	529	2,1	ii ¹
Generellt: Fuktigare mark med högre bonitet än intilliggande bestånd Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
33	1,5	1	140	S3	T16	140	210	NO,b	90100	22	16	18		Torr (1)	Ingen åtgärd				2,5	ii ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung och andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, bl a (arter - islandslav, renlavar, fönsterlav), i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. I den östra delen finns flera fina boträd av asp. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen.</p>																				
34	3,9 (-0,1)	1 L	120	S2	T22	200	760	PG ²	91000	34	24	24		Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2	95	789	2,1	
35	7,9 (-0,6)	1 3L	45	G2	B22	140	1022	NS,b	11701	18	16	20		Fornminne Olikåldrigt Frisk (2) Avdrag: berg	Naturvårdande skötsel	3	20	249	5,7	ii,iii ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Mycket varierande bestånd där skogen själv har etablerat sig på gammal inägomark. Fornminne finns beläget centralt i beståndet men även en äldre hålväg löper längs gammal fastighetsgräns. Både berg och myrimpediment finns i beståndet. Vid kommande åtgärd gynna eken i möjligaste mån. Gammal torpruin. Hageby, Bebyggelselämningar, sentida torpställe bestående av 1 husgrund med skorstensstock, röjda odlingsytor och enstaka odlingsrösensamt fruktträdgård. I husgrunden är en igenfylld källargrop. Beväxt med körsbärs-, äppel- och päronträd samt lönn m m. Stensättning från brons-/järnåldern. Stensättning, röseliknande, rund 6 m diam och 0,4 m h. Fyllning av 0,2-0,8 m st kantiga stenar, i regel 0,2-0,4 m st. I mitten är en rest sten, 1 m h, 0,7 m br (NÖ-SV) och 0,2 m tj lutande 45cg åt SSÖ. Beväxt med torra enbuskar och 1 ek. Mål Att bevara öppna miljöer, viktiga för örter och insekter. Att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya arvtagare. Bibehålla en öppen landskapsbild. Åtgärd Med jämna mellanrum luckhugga till ca 20-40% krontäckning. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Om möjligt återuppta bete. Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:</p> <p>Åtgärder: Naturvårdande skötsel: Främst röjning av lövuppslag</p>																				
36	1,8 (-0,1)	1 L	70	G2	T24	270	459	PG ²	90100	24	24	24		Frisk (2)					6,6	ii ¹
<p>Generellt: Beståndet något äldre i öst, lövet finns i anslutning till granplantering Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:</p>																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
37	1,3	1	125	S2	T20	210	273	PG ²	X0000	32	22	24		Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträäd (A)	3	75		3,7	
38	0,5	1	35	G1	G28	180	90	PG ²	09100	20	17	24		Frisk (2)					10,1	ii ¹
<p>Generellt: Problembestand !, granplantering på gammal mossmark och som vid föryngring var höglagt. Mossmarken omsätts och granen står idag på socklar likt al. Gallring av beståndet medför stora risker, såväl stormskador efter gallring och körskador vid åtgärd. Tillvaratag tillväxten och avverka beståndet tidigt.. Nästa generation bör vara löv.</p>																				
39	2,5 (-0,1)	1 L	65	S1	T26	180	432	PG ²	90100	24	22	24		Ga torpställe Olikåldrigt Frisk (2)					5,5	ii ¹
<p>Generellt: Beståndet varierar i ålder och slutenhet. Gammal torpruin i området, frihuggs vid åtgärd. Brännemåla , Bebyggelselämningar, sentida torpställe bestående av 1 husgrund med skorstensstock, 1 källargrund, röjda odlingsytor och enstaka odlingsrösen samt 1 terrassering. I husgrunden är en källargrop. Husgrunden är på högsta punkten. Beväxt med björk, en, lönn och asp. Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:</p>																				
40	1,0	1	125	S2	T24	210	210	PG ²	81100	30	24	24		Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträäd (A)	3	65		3,8	
41	1,5	1	90	S2	T24	240	360	PG ²	81100	28	24	24		Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträäd (A)	3	80		5,4	
42	1,5 (-0,1)	1 L	35	G1	G24	70	98	PG ²	17200	18	18	22		Lucka Fd. odlat Ojämnt Frisk (2)					5,1	
43	3,9 (-0,1)	1 L	135	S2	T22	210	798	PG ²	X0000	26	24	23		Varierande bonitet Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträäd (A)	3	75		3,5	ii ¹
<p>Generellt: Sämre bonitet och slutenhet i norra delen.</p>																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
44	16,6 (-1,7)	1 3L	150	S2	T18	160	2384	PF,b 40 %	81100	26	18	22		Bergbundet Varierande bonitet Torr (1) Avdrag: berg					2,6	ii ¹
<p>Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 40 % av arealen används till naturvård.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen. Mindre mossimp. ingår i redovisad areal imp. Skogsbruk kan bedrivas på ca. 60 % av arealen, resterande bör lämnas orört enligt beskrivning under gröna kommentater.</p>																				
45	0,2	2												Myr						
46	4,4 (-0,7)	1 3	115	S2	T18	110	407	PF,b 40 %	X0000	24	18	22		Hällmarksskog Torr (1) Avdrag: berg					2,4	ii ¹
<p>Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 40 % av arealen används till naturvård.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen.</p>																				
47	4,2	1	55	G1	T20	130	546	PG ²	81100	22	16	22		Gallrat Frisk (2)					4,7	ii ¹
<p>Generellt: gallrad 2018</p>																				
48	1,6 (-0,2)	1 3	130	S2	T22	170	238	PG ²	91000	30	22	23		Frisk (2) Avdrag: berg	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		3,2	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
49	2,5 (-0,6)	1 3	105	S2	T18	150	285	PF,b 30 %	X0000	28	20	20		Torr (1) Avdrag: berg					3,2	ii ¹
<p>Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 30 % av arealen används till naturvård.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen.</p>																				
50	2,7	1	5	R1	G24	10	27	PG ²	08200	2				Delv sumpskog Frisk (2)	Lövröjning	2			2,7	ii ¹
<p>Generellt: Lämna de delar som kan liknas som sumpskog vid avverkning. Avverkad Vårvinter 2017, markberett(harv) höst 2017 planterat sommar 2018(100%gran)</p> <p>Utf åtg: 2017 14</p>																				
51	0,5 (-0,1)	1 3	105	S2	T20	160	64	PF,b 50 %	X0000	28	20	22		Frisk (2) Avdrag: berg					3,5	ii ¹
<p>Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen.</p>																				
52	1,2 (-0,1)	1 L	55	G1	B22	70	77	NS,b	00901	16	16	18		Kant mot göl Olikåldrigt Frisk (2)					2,5	ii ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Kantzon av löv domineras av pionjärträd. Flera lövträdsarter finns representerade, bl a Björk, al, asp, ek,sälj, jolster m.m. Enstaka överståndare av ek. Träden har en stor spridning i dimension och ålder. Marken är förhållandevis näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Buskvegetationen är koncentrerad till gölkanten och bör lämnas orörd vid kommande åtgärd. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en lämplig häckningsplats för flera arter. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas. Åtgärd gallrat 2018 Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:</p>																				
53	0,5	2												Myrimpediment						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
54	2,9 (-0,1)	1 L	120	S2	T24	180	504	PG ²	X0000	34	24	20		Olikåldrigt Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		3,5	
Utf åtg: 2018 Gallring 2,1 ha																				
55	4,2 (-0,4)	1 3	135	S2	T20	200	760	PF,b 20 %	81100	28	20	22		Bergbundet Varierande bonitet Torr (1) Avdrag: berg					3,4	ii ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård.																				
Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen Bonitetsvariationer till mycket låga, därav lämnat för fri utveckling se gröna kommentarer. Försiktig rensningshuggning kan göras på de lite bättre delarna. Anteckning åtgärd:																				
56	3,4	1	0	K1	G28	0	0	PG ²						Fd. odlat	Markberedning, hög Plantering (F)	1 1				ii ¹
Generellt: Gammal odlad mosse som lämnats utan åtgärd. Mindre delar har föryngrats av björk samt spridda granar finns överområdet. Beståndets storlek i kombination med växtlighet skall det prioriteras gällande föryngringsarbete. Högläggning en förutsättning för att klara konkurrensen från gräset. Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd: Anteckning åtgärd:																				
57	0,7	1	115	S2	T24	285	200	PG ²	72100	30	24	28		Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		5,0	
58	1,0 (-0,2)	1 3	130	S3	T16	150	120	NO,b	91000	28	18	22		Hällmarksskog Torr (1) Avdrag: berg					2,7	ii ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
59	2,7	1	115	S2	T20	220	594	PG ²	81100	30	24	23		Olikåldrigt Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		4,1	
60	3,0	1	105	S2	T22	200	600	PG ²	X0000	34	22	24		Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		4,2	
61	0,5	1	85	S2	B24	180	90	PG ²	21700	24	20	23		Frisk (2)					4,6	ii ¹
Generellt: Rensningsgallring Kvalitetsgallring 2018																				
62	0,3	3												Fornminne Hällmark						ii ¹
Generellt: Röse, stensättningsliknande, 5 m diam och 0,5 m h. Stenarna är 0,1-0,5 m st och skarpkantade.																				
63	5,8	4												Inägomark						
64	0,8 (-0,1)	1 3	100	S2	T18	180	126	PG ²	71101	28	22	22		Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		3,7	
65	1,7	1	95	S2	T20	180	306	PG ²	70102	28	22	22		Fornminne Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		3,9	ii ¹
Generellt: Tjårdal, 8 m diam och 0,6 m h av 0,2-0,8 m st stenar. Kallmurad. I mitten är en grop 4 m. I SÖ är en öppning 0,4 m br och 0,4 m h och en ränna 2 m l (SÖ-NV) och 0,5 m br. Beväxt med ett 10-tal tallar. Enligt tidigare anteckningar skulle här ha funnits en slagförekomst vilken ej kunde påträffas vid inventeringstillfället. Röse, 15 m diam och 1,5 m h. Stenarna är 0,2-0,8 m st stenar, i regel 0,2-0,5 m st. I mitten är oregelbundna gropar. Kant kedja i Ö, 0,2-0,3 m h av 0,4-1,2 m l stenar. 42 m VNV om nr 1 är: 2) Röse, 14 m diam och 2 m h. Stenarna är 0,2-0,6 m st, i regel 0,2-0,4 m st. Ytan är något omplockad. Intill 150 m N om nr 2 är röjda ytor och röjningssten. Röse(?) oregelbundet, 7 m diam och 0,5 m h. Stenarna är 0,2-0,7 m st i regel 0,2-0,4 m st. I N kantkedja, 0,3-0,4 m h, av 0,3-0,5 m l stenar. Beväxt med 1 ek. Runt om, intill 10 m från röset, är odlingssten från närliggande odlingsytor.																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
66	1,4	1	85	E3	E24	170	238	NS,b	10207	34	20	22		Ädellöv enligt lag Hamlade träd Lövängsrester Frisk (2)					4,3	ii ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Skog som fram till för XX år sedan betades. En rik kärlväxtflora med flera arter som är kvarlevor från tiden då området hävdades (exempel på arter). Även en del växter som föredrar halvskuggiga lägen (lundväxter) kan hittas här. Det finns ett påtagligt inslag av enar och äldre grova träd (solitärer) av löv och/eller barr (arter). Luckigheten ger öppna varma miljöer som är fuktiga för flera insekter, inte minst fjärilar. Igenväxningen gör att artrikedomen är särdeles stor - arter som kräver öppna miljöer dröjer sig kvar och arter som vill ha halvskugga är på väg in. Mål Att bevara öppna miljöer, viktiga för örter och insekter. Att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya arvtagare . Bibehålla en öppen landskapsbild. Åtgärd Med jämna mellanrum luckugga till ca 20-40% krontäckning. Nya arvtagare till de gamla solitärerna märks ut som unga och ges gott om utrymme att utveckla stora, vida kronor. Om möjligt återuppta bete.</p>																				
67	1,7 (-0,1)	5 L												Fornminne Tomt o ladugårdplan						ii ¹
<p>Generellt: Fornminne från bronsåldern, Röse (med brätte) 18 m diam och 3 m h. Stenarna är 0,2-0,6 m st i regel 0,2-0,4 m st. I mitten är en sten 1 m st. I mitten ären grop 4-6 m diam och 1,5 m dj. Brättet 1-2 m br och 0,2 m h. Ställvis kantkedja 0,1-0,2 m h av 0,2-0,5 m l stenar. I N kantenär odlingssten påslängt samt ris. 9 m SÖ om nr 1 är 2: 2) Stensättning?, närmast rund, 4 m diam och 0,1-0,3 m h. Fyllning av 0,2-1 m st stenar, i regel 0,2-0,4 m st. Delvis övermossad. Skadad i SV kanten. Beväxt med 1 ek och 1 en. 7 m SÖ om nr 2 är 3: 3) Stensättning?, rest av, 5 m diam och 0,1-0,2 m h. Fyllning av 0,1-0,7 m st stenar, i regel 0,1-0,3 m st och avstenskärv 0,05-0,1 m st. Delvis övermossad. Beväxt med 1 en. 35m NNV om nr 1 är 4: 4) Röse (med brätte) ca 25 m diam och 3 mh. Stenarna är 0,2-0,8 m st. Ställvis brätte 2-5 m br och 0,3 mh. Ställvis kantkedja 0,2 m h, av 0,2-1 m l stenar. I mitten ären grop 4 m diam och 1 m dj. Beväxt med björk, enar och 1 ek.</p>																				
68	1,5	1	45	G1	B22	80	120	NS,b	00901	20	20	18		Fornminne Frisk (2)	Röjning	3	30		3,6	ii,iii ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Ett lövdominerat bestånd där naturvårdshuggning är utförd för att skapa ett ljust och öppet bestånd i anslutning till bebyggelsen Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Åtgärd Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärlov. Framförallt bör inväxande gran som kommer att självföryngras att röjas bort. Önskvärt att beståndet betades. Anteckning åtgärd:</p> <p>Åtgärder: Röjning: Röjning av lövuppslag</p>																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
69	0,5	1	110	S3	B22	171	86	NS,b	10405	30	20	22		Ädellöv enligt lag Frisk (2)					4,1	ii ¹
<p>Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Skog som fram till för några årtionde sedan betades. En rik kärleväxtflora med flera arter som är kvarlevor från tiden då området hävdades. Även en del växter som föredrar halvskuggiga lägen kan hittas här. Det finns ett påtagligt inslag av äldre grova lindar som till delar är hamlade Luckigheten ger öppna varma miljöer som är fuktiga för flera insekter, inte minst fjärilar. Igenväxningen gör att artrikedomen är särdeles stor - arter som kräver öppna miljöer dröjer sig kvar och arter som vill ha halvskugga är på väg in. Mål Att bevara öppna miljöer, viktiga för örter och insekter. Att säkerställa överlevnaden för äldre solitärer och ge plats för nya arvtagare . Bibehålla en öppen landskapsbild. Åtgärd Avverka så att lind och ek fortsättningsvis kan utvecklas, spare enstaka större hasselbuskar. Önskvärt att beståndet betades. Anmärkning åtgärd: Anmärkning åtgärd:</p>																				
70	2,6 (-0,1)	4 L												Inägomark						
71	15,6 (-1,7)	1 3L	125	S2	T16	140	1946	PF,b 20 %	X0000	26	18	22		Torr (1) Avdrag: berg					2,6	ii ¹
<p>Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen.</p>																				
72	2,1	1	45	G1	B22	70	147	PG ²	30502	20	20	18		Fd inäga Ojämnt Frisk (2)					3,4	
73	1,8	1	85	S1	T24	215	387	PG ²	90100	28	23	24		Stor diam sprid Olikåldrigt Frisk (2)					5,1	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
74	0,8 (-0,1)	1 3	20	G1	E18	40	28	PG ²	30304	12	10	18		Olikåldrigt Ojämnt Krattek Frisk (2) Avdrag: berg					4,7	
75	1,4	1	65	G1	T24	220	308	PG ²	X0000	28	23	23		Frisk (2)					6,2	
76	2,9	1	95	S2	G26	275	798	PG ²	34201	34	26	26		Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Markberedning (F)	2 2 2	90	801	3,7	
77	1,2 (-0,1)	1 3	15	R2	T24	40	44	PG ²	35200					Viltskador Ojämnt Frisk (2) Avdrag: berg					5,3	
78	0,4	1	95	S2	T18	135	54	PG ²	X0000	26	20	22		Hällmarksskog Torr (1)					3,1	ii ¹
Generellt: Gallrad 2018																				
79	4,2	1	75	S2	G26	250	1050	PG ²	37000	30	25	25		Fuktiga delar	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	95	1138	4,0	
80	4,5	1	120	S2	T24	240	1080	PG ²	X0000	32	24	25		Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F)	2 2	75	882	3,0	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
81	0,5 (-0,1)	1 3	95	S3	T16	130	52	NO,b	X0000	24	18	22		Torr (1) Avdrag: berg					2,9	ii ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen.</p>																				
82	5,1	1	120	S2	T24	320	1632	PG ²	63100	34	24	28		Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Markberedning (F)	2 2 2	95	1677	2,9	
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen</p>																				
83	1,9 (-0,6)	1 3	140	S3	T18	140	182	NO,b	81100	26	18	20		Bergbundet Torr (1) Avdrag: berg					2,5	ii ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen</p>																				
84	2,6	1	130	S2	T22	280	728	PG ²	81100	30	22	25		Varierande bonitet Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		4,4	
85	1,0	2												Myrimpediment						
86	1,6	2												Myr						
87	1,8	1	25	G1	G24	70	126	PG ²	18100	12	10	22		Frisk (2)					6,7	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
88	1,5	1	104	S2	T20	150	225	PG ²	50302	26	22	22		Olikåldrigt Ojämnt Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		3,2	ii ¹
Generellt: Gallring naturvårdfokus 2018																				
89	1,1 (-0,2)	1 3	95	S3	T16	130	117	NO,b	X0000	26	20	18		Hällmarksskog Olikåldrigt Torr (1) Avdrag: berg					2,9	ii ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen.																				
90	0,6	1	10	R2	B24	77	46	PG ²	03700					Ojämnt Frisk (2)	Röjning	2	30		5,8	
91	2,7	1	95	S2	T24	240	648	PG ²	73000	32	24	22		Varierande bonitet Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		5,3	
92	1,9 (-0,2)	1 3	95	S2	T22	160	272	PG ²	X0000	30	23	22		Delv hällmark Varierande bonitet Frisk (2) Avdrag: berg	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		3,8	ii ¹
Generellt: Sistagallrad 2018																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
93	4,2	1	115	S2	T18	160	672	PF,b 20 %	X0000	25	22	20		Torr (1)					3,2	ii ¹
<p>Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen.</p>																				
94	3,9	1	95	S2	T24	280	1092	PG ²	73000	34	26	26		Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F)	2 2	75	903	4,0	
95	0,7	1	85	S1	T24	180	126	PG ²	61201	25	22	23		Mkt olikåldrigt Frisk (2)					4,5	
96	3,2 (-0,5)	1 3	105	S3	T16	100	270	NO,b	X0000	24	18	18		Bockklinten Torr (1) Avdrag: berg					2,3	ii ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Generellt: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung, kråkbär och andra fattigris är vanligt i fåltskiktet. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, bl a (arter - islandslav, renlavar, fönsterlav), i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Marken är svårföryngrad utan naturlig störning i form av brand. Östra sida karakteriseras av lodytor och branter Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Bevara beskuggning av lodytor. Åtgärd Ingen. Vid åtgärder i omgivande avdelningar kan kantzonen plockhuggas svagt.</p>																				
97	3,4 (-0,5)	1 3	95	S2	T24	240	696	PG ²	91000	30	24	25		Frisk (2) Avdrag: berg	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		5,2	
98	1,2	1	115	S2	T18	200	240	PG ²	91000	24	20	24		Torr (1)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		3,7	
99	0,9	1	110	S2	T22	200	180	PG ²	82000	30	24	23		Frisk (2)					4,1	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Mellingerum 2:3

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	Jord	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
100	1,3 (-0,3)	1 3	115	S2	T20	130	130	PG ²	X0000	30	24	20		Frisk (2) Avdrag: berg	Föryng avv, fröträd Markberedning (F)	2 2	70	101	2,0	
101	2,1	1	25	G1	G28	70	147	PG ²	08200	12	7	20		Frisk (2)	Gallring	3	35	76	6,2	
102	0,3	1	20	G1	G24	50	15	PG ²	08200	12	8			Frisk (2)	Gallring	3	35	8	5,3	
103	0,5	1	55	G1	T24	180	90	PG ²	82000	20	20	22		Frisk (2)					6,3	
104	0,4	1	25	G1	G26	70	28	PG ²	07300	12	8			Frisk (2)					6,8	
105	2,7	1	95	S2	T24	250	675	PG ²	73000	30	24	25		Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		5,5	
106	4,2	1	105	S2	T24	220	924	PG ²	73000	32	24	23		Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A)	3	75		4,7	
107	1,8	1	3	R1	G24	10	18	PG ²	36100	2				Frisk (2)					2,7	ii ¹
Generellt: Slutavverkad till frötallar vårvinter 2017, markberedd harv höst 2017. Hoppas på lyckad självföryngring 2018-2020.																				
Utf åtg: 2017 15																				
107	[1,8]	1	110	ÖF	G24	50	90	PG ²	X0000	39	23	5		Frisk (2)	Avverkning ÖF	2	95	100	0,9	
108	0,7	1	1	K2	T24	1	1	PG ²	X0000					Planterat Frisk (2)	Återväxtkontroll	1			2,4	

Kommentarer till Mellingerum 2:3

Fastigheten i landskapet

Fastigheten Mellingerum 2:3 ligger i en skogspräglad bygd 10 km norr om Kristdala. Mellingerum tillhör naturvärdesregion Östra Götalands brandregion vilket innebär att området har haft en kraftig branddynamik historiskt sett.

Fastigheten består av ett skifte.

Allmänt Fastigheten

Arealen är 213,5 ha produktiv skogsmark och total arealen är 241,8 ha.

Virkesförrådet är 34600m³sk eller 162 m³sk/ha.

Trädslagsfördelning är 76% tall, 14 % gran och 10% löv.

Åldersfördelningen är ojämn med en överskott av skog i åldern 100 år och äldre.

60 % av arealen består av slutavverkningsmogen skog.

Markägarens mål

Virkesmålet för skogsinnehavet är att under planperioden slutavverka oväxtliga bestånd och ersätta dem med växlig skog. Markägaren har som mål att ha en välskött fastigheten om tio år med röjda och välgallrade bestånd. I skogsbruksplanen ges generella råd för att bidra till lönsamhet i skogsbruket på kort och lång sikt och ha handlingsfrihet för markägaren, nu och i framtiden.

Avverkningar och skogsvård

Att producera mycket virke av god kvalitet är målet för skogsproduktionen. På fastigheten finns ett antal bestånd som kan och bör slutavverkas under planperioden för att bäst kunna utnyttja markens produktiva förmåga. I planen föreslås att c:a 4 ha slutavverkas årligen eller att c:a 1000 m³sk avverkas årligen därav gallring 100 m³sk.

Naturvärden

På fastigheten finns det ett antal fina bestånd med höga naturvärden, t.ex. igenväxande hagmark och tall på svag mark med olikåldrig skog. På fastigheten finns inga nyckelbiotoper.

De bestånd som klassats som NS och NO är 21,6 ha eller 10,1 % av den totala produktiva skogsmarken och uppfyller därmed lägsta nivå för PEFC och FSC.

Forn- och kulturminnen

På fastigheten finns 7 st st kända fornlämningar och kulturlämningar. (Avd. nr 35,62,6566 och 68.).

Lövandel

På fastigheten finns idag tillräckligt med lövdominerade bestånd på den friska och fuktiga marken. De avdelningar som idag är lövdominerade är nr 12,19,20,61,72,74 och 90 vilket utgör 8,8 ha vilket utgör 6,0 % av den produktiva friska, fuktiga skogsmarken.

Övrigt

Gränsmarkeringar bör märkas på ett varaktigt sätt.

Vägarna bör underhållas och vid behov grusas.

Vägnätet är bra utbyggt men bör förbättras.

