

# Skogsbruksplan

<b>Fastighet</b>	RUMHULT 1:21
<b>Församling</b>	Åtvid
<b>Kommun</b>	Åtvidaberg
<b>Län</b>	Östergötlands län

<b>Inventeringstidpunkt</b>	2024-11-04
<b>Planen avser tiden</b>	2024-11-04 - 2034-11-04
<b>Framskriven t.o.m.</b>	2024-11-04

# Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	154,1	63,8
Impediment myr	1,6	0,7
Impediment berg	4,5	1,9
Inägomark	71,8	29,7
Linjer: väg/ledning/vatten	2,7	1,1
Övrig areal	6,9	2,9
<b>Summa landareal</b>	<b>241,6</b>	
Summa vatten	0,1	

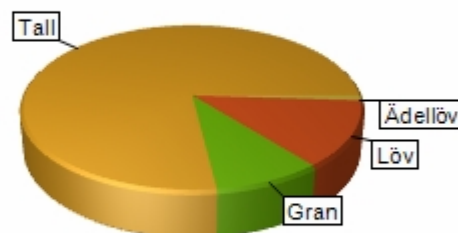
## Virkesförråd

	m3sk	%
<b>Tall</b>	10 903	77
<b>Gran</b>	1 257	9
<b>Löv</b>	1 826	13
<b>Ädellöv</b>	94	1
<b>Contorta</b>		

**Totalt**  
m3sk  
14 081

**Medeltal**  
m3sk per ha  
91

**Naturvårdsvolym**  
m3sk



## Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till  
m3sk per ha  
6,5

Tillväxt per år vid framskrivningstidpunkten uppskattad till cirka  
m3sk  
644

## Avverkningsförslag

Totalt under perioden  
m3sk  
2 315

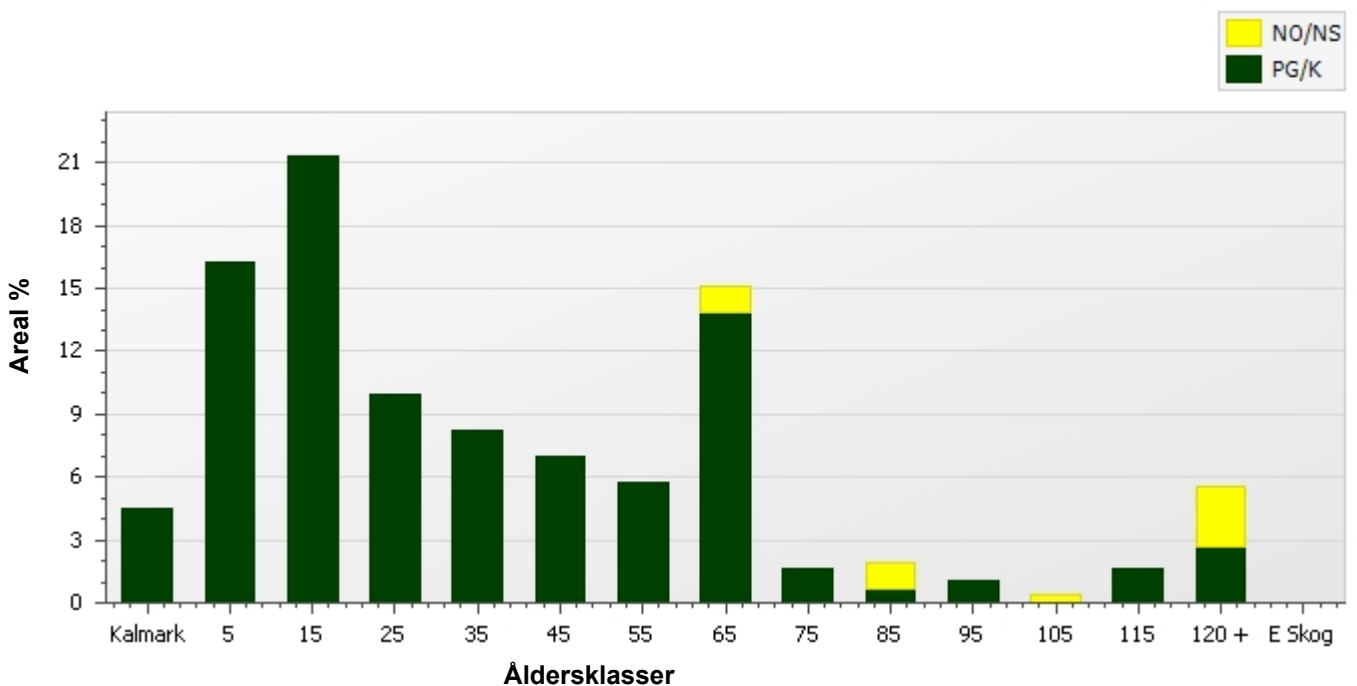
Varav gallring 1 949 m3sk

och förnygringsavverkning 366 m3sk

# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
<b>Kalmark</b>	7,0	5							
- 9 år	25,0	16	149	6	40	35	25		
10 - 19	32,8	21	853	26	23	45	33		
20 - 29	15,3	10	1 252	82	59	7	31	3	
30 - 39	12,6	8	1 466	116	60	24	15		
40 - 49	10,7	7	1 589	149	98	2			
50 - 59	8,8	6	1 311	149	93	4	3	<1	
60 - 69	23,3	15	3 684	158	90	2	8	<1	
70 - 79	2,5	2	761	310	90	10			
80 - 89	3,0	2	601	201	34	19	45	2	
90 - 99	1,6	1	289	182	99	<1			
100 - 109	0,6	<1	75	120	90			10	
110 - 119	2,5	2	432	175	80		20		
120 +	8,6	6	1 522	178	88	1	11		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[1,9]		97	50	30		50	20	
Övriga skikt	[0,0]								
<b>Summa/Medel</b>	<b>154,1</b>	<b>100</b>	<b>14 081</b>	<b>91</b>	<b>77</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	

## Arefördelning



# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	7,0	5							
K2	5,4	3	11	2	90	8	3		
Röjningsskog R1	11,9	8	68	6	60	26	14		
R2	41,2	27	941	23	23	44	32		
Gallringsskog G1	60,0	39	7 647	127	83	8	8	<1	
G2	2,6	2	523	200	80		20		
Föryngrings- S1	12,4	8	2 460	199	91	7	2	<1	
avverknings- S2	1,9	1	394	209	95		5		
skog S3	11,9	8	1 940	163	62	3	34	2	
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[1,9]		97	50	30		50	20	
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	154,1		14 081	91	77	9	13	1	

## Huggningsklasser

### Kalmark

#### K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår

Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.

#### K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda

Mark som fullständigt behandlats med återväxtåtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

### Röjningsskog

#### R1 Yngre röjningsskog

Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.

#### R2 Äldre röjningsskog

Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

### Gallringsskog

#### G1 Gallringsskog

Gallringsskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.

#### G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

### Föryngringsavverkningsskog

#### S1 Slutavverkningsbar skog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.

#### S2 Slutavverkningsmogen skog

Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.

#### S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

### Lågproducerande skog

#### E1 Restskog

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

#### E2 Gles skog

Gles skog eller mark bevuxen med olämpligt trädslag.

#### E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	137,7	89,3	11 503	81,7	7 420	95,5
K - produktion	3,8	2,5	590	4,2	72	0,9
K - naturvård	3,8	2,5	590	4,2	72	0,9
NS	4,5	2,9	695	4,9	146	1,9
NO	4,4	2,9	704	5,0	62	0,8
Summa	154,2	100,1	14 082	100,0	7 772	100,0

## Impediment

Myr	1,6 ha
Berg	4,5 ha

## Målklasser

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

- PG**                    **Produktion med generell hänsyn**
- Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.
- K \***                    **Kombinerade mål**
- Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.
- NS**                    **Naturvård skötsel**
- Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden.
- NO**                    **Naturvård orört**
- Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.

\* PF enligt Skogsstyrelsen

# Avverkning och tillväxt

## Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv. I redovisad avverkningsvolym ingår tillväxt från det år planen är framskriven till och t.o.m. medelåret för föreslagna åtgärdsstidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
<b>Kalmark</b>								
- 9 år	1,9	1	5	6				
10 - 19	15,2	399	190	589				
20 - 29	9,3	156	246	402				
30 - 39	10,4	430	54	484				
40 - 49	1,6	82		82				
50 - 59								
60 - 69	3,4	58	34	92				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99					0,9	204		204
100 - 109								
110 - 119	2,5	106	27	133				
120 +	2,6	128	32	160	1,0	146	16	162
Lågproduktkog(E)								
Övriga skikt								
<b>Summa</b>	<b>46,9</b>	<b>1 360</b>	<b>589</b>	<b>1 949</b>	<b>1,9</b>	<b>350</b>	<b>16</b>	<b>366</b>

### Total avverkning

2 315

Högre alt: 2 898 m3sk varav gallring 2 233 m3sk och föryngringsavverkning 664 m3sk

Lägre alt: 2 315 m3sk varav gallring 1 949 m3sk och föryngringsavverkning 366 m3sk

## Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under kvarvarande planperioden samt areal och virkesförråd vid planperiodens slut. Obs: Såväl tillväxt som areal och virkesförråd vid planperiodens slut förutsätter att föreslagna åtgärder utförs.

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
<b>Kalmark</b>						
- 9 år				1,9		
10 - 19	549	228	777	31,9	920	29
20 - 29	1 555	492	2 047	32,8	2 311	70
30 - 39	795	357	1 152	15,3	2 002	131
40 - 49	867	159	1 026	12,6	2 008	159
50 - 59	735		735	10,7	2 242	210
60 - 69	470	16	487	8,8	1 797	205
70 - 79	981	73	1 054	23,3	4 645	200
80 - 89	141		141	2,5	902	367
90 - 99	67	53	119	3,0	721	241
100 - 109	27		27	0,7	97	143
110 - 119	11	1	12	0,6	88	140
120 +	161	25	186	10,0	1 648	164
Lågproduktkog(E)						
Övriga skikt	2	6	8	[3,8]	157	41
<b>Summa</b>	<b>6 362</b>	<b>1 410</b>	<b>7 771</b>	<b>154,1</b>	<b>19 538</b>	<b>127</b>

# Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Angelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
Markberedning	4,7				4,7
(F)Markberedning		0,9	1,0		1,9
Plantering	5,7				5,7
(F)Plantering		0,9			0,9
Hjälplantering	2,3				2,3
Lövröjning	10,4	6,3			16,7
(F)Lövröjning			0,9		0,9
Återväxtkontroll	3,0	7,9			11,0
(F)Återväxtkontroll		0,9	1,0		1,9
Röjning	11,5	27,3	27,8		66,6
(Fb)Underväxtröjning före gallring	0,9		16,1		17,0
Naturlig föryngring	1,3				1,3
Vid vatten, skapa lövrik kantzon		1,9			1,9
Summa ha	39,8	46,2	46,7		132,7

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

## Utföres snarast (2024-2025)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	Sl	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 2		Röjning	2025	2025	2,2	16	G28	35		
1 - 8		Lövröjning	2025	2025	1,7	6	T26	6		
1 - 17		Lövröjning	2025	2025	1,2	6	G28	6		
1 - 26		Gallring	2025	2025	0,9	25	B23	110	34	
1 - 26		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2025	0,9	25	B23	110		
1 - 30		Röjning	2025	2025	1,9	13	G28	20		
1 - 33		Röjning	2025	2025	0,9	10	G30	10		
1 - 36		Markberedning	2025	2025	4,5	0	T26			
1 - 36		Plantering	2025	2025	4,5	0	T26			
1 - 42		Hjälplantering	2025	2025	1,4	4	T28	4		
1 - 46		Lövröjning	2025	2025	5,0	11	T26	15		
1 - 51		Återväxtkontroll	2025	2025	3,0	2	T26	1		
1 - 57		Naturlig föryngring	2025	2025	1,3	0	B24			
1 - 60		Hjälplantering	2025	2025	1,0	3	T22	3		
1 - 69		Lövröjning	2025	2025	2,5	7	G30	7		
1 - 71		Röjning	2025	2025	0,6	28	T16	30		
1 - 73		Plantering	2025	2025	1,0	0	T24			
1 - 75		Röjning	2025	2025	5,9	16	G28	35		
1 - 81		Markberedning	2025	2025	0,2	0	G32			
1 - 81		Plantering	2025	2025	0,2	0	G32			



# Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2026-2029)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 9		Naturvårdshuggning	2025	2029	2,5	110	T20	175	133	
1 - 18		Lövröjning	2026	2029	2,2	6	T26	6		
1 - 21		Röjning	2026	2029	0,9	9	G26	10		
1 - 24		Naturvårdshuggning	2025	2029	2,6	130	T22	200	160	
1 - 30		Vid vatten, skapa lövrik kantzon	2025	2034	1,9	13	G28	20		
1 - 31		Röjning	2026	2029	1,8	11	T24	10		
1 - 36		Återväxtkontroll	2026	2029	4,5	0	T26			
1 - 41		Röjning	2026	2029	3,5	7	T26	5		
1 - 43		Röjning	2026	2029	1,4	10	T24	10		
1 - 44		Röjning	2026	2029	1,5	12	G28	15		
1 - 45		Röjning	2026	2029	3,2	6	T26	6		
1 - 46		Röjning	2026	2029	5,0	11	T26	15		
1 - 49		Röjning	2026	2029	1,8	10	G26	10		
1 - 51		Lövröjning	2026	2029	3,0	2	T26	1		
1 - 52		Röjning	2026	2029	0,5	9	G28	10		
1 - 55		Röjning	2026	2029	2,0	9	G28	10		
1 - 56		Naturvårdshuggning	2026	2029	1,9	9	B22	10	6	
1 - 57		Återväxtkontroll	2026	2029	1,3	0	B24			
1 - 58		Föryngringsavverkning	2025	2029	0,9	95	T24	230	204	
1 - 58		(F)Markberedning	2025	2029	0,9	95	T24	230		
1 - 58		(F)Plantering	2025	2029	0,9	95	T24	230		
1 - 58		(F)Återväxtkontroll	2026	2029	0,9	95	T24	230		
1 - 60		Återväxtkontroll	2026	2029	1,0	3	T22	3		
1 - 67		Gallring	2026	2029	1,6	45	T26	185	82	
1 - 69		Röjning	2026	2029	2,5	7	G30	7		
1 - 72		Röjning	2026	2029	3,2	12	G30	15		
1 - 73		Lövröjning	2026	2029	1,0	0	T24			
1 - 73		Återväxtkontroll	2026	2029	1,0	0	T24			
1 - 81		Återväxtkontroll	2026	2029	0,2	0	G32			

# Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2030-2034)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 1		(A)Gallring	2030	2034	1,7	27	T25	80	58	
1 - 2		Gallring	2030	2034	2,2	16	G28	35	91	
1 - 2		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2030	2034	2,2	16	G28	35		
1 - 3		(A)Gallring	2030	2034	1,4	27	T26	85	51	
1 - 4		(A)Sista gallring	2030	2034	1,6	50	T26	160	65	
1 - 8		Röjning	2030	2034	1,7	6	T26	6		
1 - 10		Gallring	2030	2034	2,5	28	T25	95	96	
1 - 11		Föryngringsavv, fröträd lämnas	2030	2034	1,0	120	T18	190	162	
1 - 11		(F)Markberedning	2030	2034	1,0	120	T18	190		
1 - 11		(F)Återväxtkontroll	2030	2034	1,0	120	T18	190		
1 - 13		Gallring	2030	2034	1,9	30	T26	90	69	
1 - 16		(A) Föryngringsavverkning	2030	2034	1,1	80	T26	250	298	
1 - 17		Röjning	2030	2034	1,2	6	G28	6		
1 - 18		Röjning	2030	2034	2,2	6	T26	6		
1 - 19		Gallring	2030	2034	0,9	22	T20	50	25	
1 - 19		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2030	2034	0,9	22	T20	50		
1 - 20		Gallring	2030	2034	5,0	18	B22	40	151	
1 - 20		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2030	2034	5,0	18	B22	40		
1 - 25		Sista gallring	2030	2034	1,5	65	T22	165	58	
1 - 26		Gallring	2030	2034	0,9	25	B23	110	32	
1 - 28		Gallring	2030	2034	2,1	18	B24	60	85	
1 - 28		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2030	2034	2,1	18	B24	60		
1 - 31		Röjning	2030	2034	1,8	11	T24	10		
1 - 36		Röjning	2030	2034	4,5	0	T26			
1 - 41		Röjning	2030	2034	3,5	7	T26	5		
1 - 42		Röjning	2030	2034	1,4	4	T28	4		
1 - 45		Röjning	2030	2034	3,2	6	T26	6		
1 - 49		Röjning	2030	2034	1,8	10	G26	10		
1 - 51		Röjning	2030	2034	3,0	2	T26	1		
1 - 53		Gallring	2030	2034	3,6	23	B24	85	196	
1 - 57		Röjning	2030	2034	1,3	0	B24			

# Åtgärdsöversikt

1 - 58	(F)Lövröjning	2030	2034	0,9	95	T24	230		
1 - 59	Gallring	2030	2034	3,7	32	T28	120	166	
1 - 60	Röjning	2030	2034	1,0	3	T22	3		
1 - 70	(A)Gallring	2030	2034	3,1	28	T26	85	112	
1 - 73	Röjning	2030	2034	1,0	0	T24			
1 - 74	Gallring	2030	2034	4,8	33	T29	140	249	
1 - 75	Gallring	2030	2034	5,9	16	G28	35	262	
1 - 75	(Fb)Underväxtröjning före gallring	2030	2034	5,9	16	G28	35		
1 - 76	Naturvårdshuggning	2030	2034	1,9	60	B24	150	34	
1 - 81	Röjning	2030	2034	0,2	0	G32			
1 - 83	Gallring	2030	2034	0,6	20	B24	40	18	

# Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
1	1,8	1	27	G1	T25	80	138	PG	80 0 20 0 0	14	12	0	15			2	Varier bonitet	Ingen åtgärd				7,4
	(-0,1)	L															Ev gallring sent period 3	Gallring (Alternativ )	30-34	25	58	
2	2,2	1	16	R2	G28	35	76	PG	10 70 20 0 0	0	6	0	0			2	Delv försumpat	Röjning	25-25	20		6
	(-0)	L															Ojämnt röjningsbehov	Underväxtröjning före gallring (Förberedande )	30-34			
																		Gallring	30-34	35	91	
3	1,5	1	27	G1	T26	85	119	PG	80 10 10 0 0	16	13	0	16			2	Ev gallring sent period 3	Ingen åtgärd				8,4
	(-0,1)	7																Gallring (Alternativ )	30-34	25	51	
4	1,7	1	50	G1	T26	160	256	PG	100 0 0 0 0	24	19	0	20			2		Ingen åtgärd				6,2
	(-0,1)	L																Sista gallring (Alternativ )	30-34	20	65	
5	2,6	1	70	S1	T26	310	761	PG	90 10 0 0 0	30	23	0	31			2		Ingen åtgärd				5,9
	(-0,1)	L																				
6	0,8	1	170	S3	T18	140	108	NO,b	90 0 10 0 0	28	19	0	17			9	Naturvård	Ingen åtgärd				1,3
																		Torvmark				
7	0,5	1	60	G1	T26	175	87	PG	100 0 0 0 0	25	20	0	20			2		Ingen åtgärd				5,2
	(-0)	L																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
8	1,7	1	6	R1	T26	6	10	PG	60 20 20 0 0	0	1	0	0			2	Lövuppslag	Lövröjning	25-25	20		0,8
																		Röjning	30-34	20		
9	2,5	1	110	S3	T20	175	432	K ,b	80 0 20 0 0	33	20	0	20			9	Anpassat brukande	Naturvårdshuggning	25-29	30	133	2,3
10	2,6	1	28	G1	T25	95	238	PG	80 10 10 0 0	15	12	0	18			2	Varier bonitet	Gallring	30-34	25	96	8,2
	(-0,1)	7															Täta delar					
11	1	1	120	S2	T18	190	186	PG	90 0 10 0 0	29	19	0	23			9	Torvmark	Föryngringsavv, fröträdlämnas	30-34	80	162	2,2
																	Skvattram	Markberedning (Följd)	30-34			
																		Återväxtkontroll (Följd)	30-34			
12	1,6	1	40	G1	T26	135	200	PG	100 0 0 0 0	21	17	0	18			2	Väst bergbundet	Ingen åtgärd				7
	(-0)	7															Varier bonitet					
	(-0,1)	L																				
13	2,1	1	30	G1	T26	90	174	PG	90 0 10 0 0	16	13	0	16			2	Norr hänsynsyta berg	Gallring	30-34	25	69	7,4
	(-0,2)	7															Gallring sent period 3					
14	0,1	2															Vatten					
15	1,4	1	55	G1	T26	220	283	PG	85 10 5 0 0	27	20	0	25			2		Ingen åtgärd				6,5
	(-0,1)	7																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha			
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk				
16	1,1	1	80	S1	T26	250	273	PG	60 30 10 0 0	31	23	0	26			2		Ingen åtgärd					4,6		
	(-0)	L																Föryngringsavverkning (Alternativ )	30-34	95	298				
17	1,2	1	6	R1	G28	6	7	PG	10 80 10 0 0	0	1	0	0			2	Lövuppslag	Lövröjning	25-25	15			0,6		
	(-0)	L																Enstaka öf	Röjning	30-34	20				
18	2,2	1	6	R1	T26	6	13	PG	70 20 10 0 0	0	1	0	0			2	Luckigt	Lövröjning	26-29	15			0,8		
																		Röjning	30-34	20					
19	0,9	1	22	G1	T20	50	43	PG	60 20 20 0 0	10	8	0	12			1	Varier bonitet	Underväxtröjning före gallring (Förberedande )	30-34					6,6	
	(-0,1)	7																Delv röjdimension	Gallring	30-34	30	25			
																		Delv bergbundet							
																		Syd bördigare							
																		Ojämnt							
20	5,3	1	18	R2	B22	40	201	PG	20 20 60 0 0	0	7	0	0			2	Varier bonitet	Underväxtröjning före gallring (Förberedande )	30-34					4,3	
	(-0,3)	7																Ojämnt	Gallring	30-34	40	151			
																		Norr mer gran/tall							
																		Delv försumpat							
21	1	1	9	R2	G26	10	9	PG	20 80 0 0 0	0	2	0	0			2	Delv bergbundet	Röjning	26-29	20				0,8	

Län: Östergötlands län

Kommun: Åtvidaberg

Församling: Åtvid

2024-11-08

Fastighet: RUMHULT 1:21

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
	(-0,1)	7															Varier bonitet					
	(-0)	L															Tall viltskador					
22	0,5	1	150	S3	T18	140	56	NO,b	80 0 20 0 0	32	19	0	18			1	Naturvård	Ingen åtgärd				1,6
	(-0,1)	7																				
	(-0)	L																				
23	2	1	40	G1	T28	160	305	PG	90 10 0 0 0	22	18	0	21			2	Kulturlämningar	Ingen åtgärd				8,2
	(-0,1)	L																				
24	2,6	1	130	G2	T22	200	523	K ,b	80 0 20 0 0	33	22	0	22			2	Anpassat brukande	Naturvårdshuggning	25-29	30	160	2,1
																	Varier bonitet					
																	Olikåldrigt					
25	1,5	1	65	G1	T22	165	242	PG	100 0 0 0 0	23	17	0	23			1	Udde	Sista gallring	30-34	20	58	4,8
																	Täta delar					
																	Stuga					
26	0,9	1	25	G1	B23	110	98	PG	0 30 70 0 0	15	14	0	17			2	Toppbrott gran	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-25			7,5
																	Ojämnt	Gallring	25-25	35	34	
																		Gallring	30-34	30	32	
27	0,9	1	180	S3	T18	200	173	NO,b	80 10 10 0 0	33	21	0	22			9	Naturvård	Ingen åtgärd				1,3
																	Torvmark					

Län: Östergötlands län

Kommun: Åtvidaberg

Församling: Åtvid

2024-11-08

Fastighet: RUMHULT 1:21



# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
																	Olikåldrigt					
28	2,1	1	18	R2	B24	60	124	PG	5 30 65 0 0	0	8	0	0			2	Gran centralt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	30-34			5,4
	(-0)	L															Gallring		30-34	40	85	
29	1	1	150	S3	T18	165	136	NO,b	100 0 0 0 0	30	18	0	20			1	Naturvård	Ingen åtgärd				1,8
	(-0,2)	7															Varier bonitet					
30	2	1	13	R2	G28	20	39	PG	5 80 15 0 0	0	5	0	0			2	Ojämnt	Röjning	25-25	20		4,4
	(-0)	L															Lövuppslag	Vid vatten, skapa lövrik kantzon	25-34			
																	Kulturlämningar					
																	Vid vatten: Kantzon medelbredd 5 m					
31	1,8	1	11	R2	T24	10	18	PG	70 25 5 0 0	0	2	0	0			2	Delv lövuppslag	Röjning	26-29	20		2
																	Viltskador	Röjning	30-34	20		
32	4,5	1	50	G1	T24	130	554	PG	100 0 0 0 0	22	17	0	17			2	Delv bergbundet	Ingen åtgärd				5,2
	(-0,2)	7																				
33	0,9	1	10	R2	G30	10	9	PG	0 70 30 0 0	0	3	0	0			2	Enstaka öf	Röjning	25-25	20		0,2
																	Lövuppslag					
																	Syd 5 år äldre					

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
34	1,1	1	180	S3	T18	170	188	NO,b	95 0 5 0 0	28	18	0	22			9	Naturvård	Ingen åtgärd				1,4
																	Torvmark					
																	Varier bonitet					
																	Varier förråd					
35	0,5	6															Myr					
36	4,5	1	0	K1	T26	0	0	PG	0 0 0 0 0							2	Delv granmark	Markberedning	25-25			0
																		Plantering	25-25			
																		Återväxtkontroll	26-29			
																		Röjning	30-34	20		
37	2,4	16															Igenväxande inäga - övrig mark					
																		Kulturlämningar				
38	1,5	1	30	G1	B24	65	97	PG	0 20 80 0 0	17	15	0	10			2	Enstaka öf	Ingen åtgärd				4,4
																		Glest				
39	1,2	1	50	G1	T26	155	179	PG	90 10 0 0 0	24	19	0	19			2		Ingen åtgärd				6,1
40	2,1	1	65	S1	T25	175	353	PG	100 0 0 0 0	27	20	0	20			2	Hänsynsyta syd	Ingen åtgärd				4,6
	(-0,1)	7																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
41	3,5	1	7	R1	T26	5	18	PG	50 40 10 0 0	0	1	0	0			2	Enstaka öf	Röjning	26-29	20		1,2
																	Kulturlämning	Röjning	30-34	20		
42	1,4	1	4	K2	T28	4	5	PG	100 0 0 0 0	0	1	0	0			2	Fd inäga	Hjälplantering	25-25			0,3
																	Luckigt	Röjning	30-34	20		
																	Självföryngrat					
																	Plantera i luckorna					
43	1,8	1	10	R2	T24	10	14	PG	70 20 10 0 0	0	2	0	0			2	Fd inägobackar	Röjning	26-29	20		1,3
	(-0,4)	7															Luckigt					
	(-0)	L															Ojämnt					
																	Kulturlämning					
44	1,5	1	12	R2	G28	15	23	PG	15 70 15 0 0	0	3	0	0			2		Röjning	26-29	20		1,2
45	3,3	1	6	R1	T26	6	19	PG	80 0 20 0 0	0	1	0	0			2	Kulturlämning vid gränsen	Röjning	26-29	20		0,8
	(-0,1)	L																Röjning	30-34	20		
46	5,3	1	11	R2	T26	15	75	PG	60 20 20 0 0	0	3	0	0			2	Lövuppslag	Lövröjning	25-25	20		2,2
	(-0,3)	L																Röjning	26-29	20		
47	0,5	1	90	S1	T18	130	61	PG	100 0 0 0 0	28	17	0	18			1		Ingen åtgärd				2,7
48	0,7	1	35	G1	G29	110	80	PG	0 90 10 0 0	17	15	0	16			2		Ingen åtgärd				7,9

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha	
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk		
49	2,5	1	10	R2	G26	10	18	PG	30 60 10 0 0	0	2	0	0			2	Varier bonitet	Röjning	26-29	20		1,1	
	(-0,6)	7															Delv bergbundet	Röjning	30-34	15			
																	Ojämnt						
50	5	1	65	S1	T24	175	760	PG	100 0 0 0 0	26	20	0	20			2	Väst bergbundet	Ingen åtgärd				4,7	
	(-0,5)	7															Varier bonitet						
	(-0,1)	L															Central bördigt						
51	3,3	1	2	K2	T26	1	3	PG	80 20 0 0 0	0	1	0	0			2		Återväxtkontroll	25-25			0,9	
	(-0,3)	L																Lövröjning	26-29	20			
																		Röjning	30-34	20			
52	0,5	1	9	R2	G28	10	5	PG	0 90 10 0 0	0	2	0	0			2		Röjning	26-29	20		0,9	
53	3,9	1	23	G1	B24	85	308	PG	10 5 75 10 0	16	15	0	14			2	Öst ogallrad del	Gallring	30-34	40	196	7	
	(-0,2)	7																Äldre skikt					
	(-0,1)	L																Ojämnt					
																		Väst hänsynsyta tall					
																		Framtida lövdominans					
54	1,2	1	80	S3	B24	190	205	NS,b	20 10 70 0 0	34	23	0	20			2	Naturvård	Ingen åtgärd				3,9	
	(-0,1)	7																Syd bergbundet					
	(-0)	L																Olikåldrigt					

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
55	2,2	1	9	R2	G28	10	20	PG	10 60 30 0 0	0	2	0	0			2	Kulturlämning: fossil åker	Röjning	26-29	25		1,2
	(-0,1)	7																				
	(-0,1)	L																				
56	2	1	9	R2	B22	10	19	K ,b	10 0 90 0 0	0	2	0	0			2	Anpassat brukande	Naturvårdshuggning	26-29	25	6	0,7
	(-0)	L															Kulturlämning					
																	Framtida lövdominans					
56	[2]		70	ÖF		50	97	K ,b	30 0 50 20 0	32	22	0	8					Ingen åtgärd				0,6
	(-0)	L																				
57	1,3	1	0	K1	B24	0	0	PG	0 0 0 0 0							2	Framtida lövdominans	Naturlig föryngring	25-25			0
	(-0)	L																Återväxtkontroll	26-29			
																		Röjning	30-34	30		
58	1	1	95	S2	T24	230	208	PG	100 0 0 0 0	34	24	0	23			2	Fornlämning	Föryngringsavverkning	25-29	95	204	3,4
	(-0,1)	L															Kulturlämning	Markberedning (Följd)	25-29			
																		Plantering (Följd)	25-29			
																		Återväxtkontroll (Följd)	26-29			
																		Lövröjning (Följd)	30-34	20		
59	4	1	32	G1	T28	120	444	PG	50 30 20 0 0	19	15	0	18			2	Varier bonitet	Gallring	30-34	25	166	8,3
	(-0,2)	7																Delvis bergbundet				
	(-0,1)	L																Kulturlämningar				
																		Gallring sent period 3				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							Gyl	Trp					%	m3sk	
																	Gallring främst tall					
60	1 (-0)	1 L	3	K2	T22	3	3	PG	80 10 10 0 0	0	1	0	0			1	Luckigt	Hjälplantering	25-25			0,5
																		Återväxtkontroll	26-29			
																		Röjning	30-34	20		
61	0,6 (-0,1)	1 L	130	S3	T22	210	109	K ,b	100 0 0 0 0	33	22	0	22			2	Anpassat brukande	Ingen åtgärd				2,3
																		Hänsyn rekreation				
62	4,7	1	45	G1	T26	145	676	PG	100 0 0 0 0	21	17	0	19			2		Ingen åtgärd				6,4
63	11,7	1	60	G1	T24	150	1 757	PG	95 5 0 0 0	25	19	0	18			2	Något olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,7
																		Syd 0,2 ha gran				
																		Kulturlämning				
64	1	1	45	G1	T24	105	106	PG	100 0 0 0 0	19	15	0	16			2	Kulturlämningar	Ingen åtgärd				5,3
65	1 (-0,5)	1 7	160	S3	T14	90	43	NO,b	100 0 0 0 0	27	14	0	15			1	Naturvård	Ingen åtgärd				1,2
66	1	6															Myr					
67	1,6	1	45	G1	T26	185	303	PG	100 0 0 0 0	21	17	0	25			2	Gallring sent period 2, ev 3	Gallring	26-29	25	82	7,6

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
68	1,3	1	65	S1	T24	150	193	PG	100 0 0 0 0	25	18	0	18			2		Ingen åtgärd				4,1
69	2,5 (-0)	1 L	7	R2	G30	7	17	PG	20 60 20 0 0	0	2	0	0			2	Delv lövuppslag	Lövröjning	25-25	15		0,8
																	Kulturlämningar	Röjning	26-29	20		
70	3,3 (-0,1)	1 L	28	G1	T26	85	268	PG	100 0 0 0 0	15	12	0	16			2	Varier bonitet	Ingen åtgärd				7,9
																	T20-T28	Galling (Alternativ )	30-34	25	112	
																	Centralt T20					
																	Siffror medelvärde					
																	Ev galling period 3					
71	0,7 (-0,1)	1 7	28	R2	T16	30	18	PG	100 0 0 0 0	0	6	0	0			1	Ojämnt	Röjning	25-25	20		3,9
																	Luckigt					
																	Gruppställt					
																	Enstaka öf					
																	Ställ ut täta delar					
72	3,3 (-0,1)	1 L	12	R2	G30	15	48	PG	40 40 20 0 0	0	4	0	0			2	Delvis oröjt vid inventeringen	Röjning	26-29	20		2,9
73	1,1 (-0)	1 L	0	K1	T24	0	0	PG	0 0 0 0 0							2	Delvis markberett	Plantering	25-25			0
																	Enstaka öf	Lövröjning	26-29	20		
																		Återväxtkontroll	26-29			
																		Röjning	30-34	20		

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
74	5	1	33	G1	T29	140	670	PG	75 20 5 0 0	19	17	0	19			2	Gallring sent period 3	Gallring	30-34	25	249	9,6
	(-0,3)	7															Kulturlämning: fossil åker					
75	6,1	1	16	R2	G28	35	208	PG	20 70 10 0 0	0	6	0	0			2	Ojämnt röjningsbehov	Röjning	25-25	20		6,5
	(-0,1)	L																Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	30-34			
																		Gallring	30-34	35	262	
76	1,9	1	60	S3	B24	150	291	NS,b	0 0 95 5 0	28	22	0	16			2	Naturvård	Naturvårdshuggning	30-34	10	34	3,9
																		Olikåldrigt				
77	4,5	15																Tomt / inägobackar				
78	71,8	5																Inägomark				
																		Kulturlämning				
79	0,2	1	95	S1	T22	95	20	PG	90 10 0 0 0	33	21	0	10			2	Genomhugget	Ingen åtgärd				1,8
																		Låt självföryngring komma				
																		Källare				
80	0,5	1	50	S1	B20	80	38	PG	10 0 70 20 0	25	18	0	10			2	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,8
																		Inägobacke				



# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
																	Framtida lövdominans					
81	0,2	1	0	K1	G32	0	0	PG	0 0 0 0 0							2		Markberedning	25-25			0
																		Plantering	25-25			
																		Återväxtkontroll	26-29			
																		Röjning	30-34	20		
82	0,7	1	100	S3	T18	120	75	NS,b	90 0 0 10 0	33	18	0	15			2	Naturvård	Ingen åtgärd				2
	(-0,1)	7																				
83	0,7	1	20	G1	B24	40	23	PG	0 0 90 10 0	12	12	0	8			2	Äldre ek	Gallring	30-34	40	18	5
	(-0,1)	L																Framtida lövdominans				
84	1	1	80	S3	B22	150	123	NS,b	0 10 80 10 0	33	22	0	16			2	Naturvård	Ingen åtgärd				2,6
	(-0,1)	L																Kulturlämning				

# NO

**Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	170	108	140	90		10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		108	140	90		10		

**Beskrivning**

Tallrismosse, olikåldrigt och enstaka tallar är riktigt gamla. Flera har utvecklat pansarbark. Det finns även inslag av gammal klen björk. Undervegetationen domineras av skvattram. I bottenskiktet finns vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och är blötare överlag. Miljön nyttjas av fåglar och skogshöns. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Det är ett stabilt skogstillstånd. Fattigt på död ved men enstaka lågor och torrakor finns.

**Mål**

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

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.

**Skifte - Avd: 1 - 9**

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

**K****Skogliga data**

Areal: 2,5 ha

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	432	175	80		20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		432	175	80		20		

**Beskrivning**

Äldre bestånd på torvmark. Delar av beståndet mer försumpade än andra. Delvis mycket skvattram i fältskiktet. På friskare delar blåbärsris. Tall dominerar men det finns även gott om björk, bitvis mycket gammal sådan och relativt senvuxen och krokig. Även inslag av mycket gamla tallar. Viss föryngring av tall och gran kommer men framförallt tallen har viltskador och har svårt att komma upp. Inslag av död ved, mest björklågor. Risk för körskador i fuktigare delar.

**Mål**

Talldominerad skog med stort inslag av gamla överståndare. Stort lövinslag och rikligt med död ved i delar av beståndet, främst på de fuktigare partierna. Ständigt trädskikt.

**Åtgärd**

Naturvårdshuggning riktad mot att föryngra beståndet. Visst uttag av tall i tätare delar. Delar av beståndet är redan glest och självföryngring kommer. Eventuellt krävs viltbehandling för att tallen ska kunna komma upp ordentligt.

# NO

**Skogliga data**

Areal: 0,4 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	150	56	140	80		20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		56	140	80		20		

**Beskrivning**

Höjd i anslutning till väg. På toppen talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och stort inslag av öppna berghällar. I väster sluttar beståndet och ner mot vägen finns en bördigare del bevuxen med asp, tall och björk. Visst inslag av enbuskar. Luckigt. Enstaka vindfällen av främst asp. I övriga delar är tillväxten mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung och andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hällar växer rikligt med lavar, bl. a. islandslav, renlav och fönsterlav. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Ingen död ved i dagsläget.

**Mål**

Vacker hållmarksskog som en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. På sikt ökad mängd död ved. Längs vägen inslag av grova solitärer av asp, björk och tall.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.

**Skifte - Avd: 1 - 24**

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

**K****Skogliga data**

Areal: 2,6 ha

Ståndortsindex: T22

Huggningsklass: G2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	523	200	80		20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		523	200	80		20		

**Beskrivning**

Olikåldrigt bestånd i anslutning till Östersjön. Tall dominerar men i norra delarna finns en större björkinblandning samt lite gran. Visst inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier. Här finns även en mindre skvattramosse. I de centrala och södra delarna är tallen mer utställd och där kommer bitvis självföryngring. Södra delen bitvis försumpad. Här finns även en mindre båtplats/strand. I beståndet ingår även en udde väster om sjön som ej går att nå med maskiner och lämnas orörd.

**Mål**

Talldominerat bestånd med ett ständigt trädskikt. Olikåldrigt och skiktat. I norr orörd skvattramosse. Inslag av löv och bitvis gott om död ved. Skapa ett litet bestånd av äldre solitärer och ökad mängd död ved i olika nedbrytningsstadier.

**Åtgärd**

Naturvårdshuggning riktad mot att hugga en del äldre tall för att gynna föryngringen under. Spara skärm och kantzon mot vatten.

# NO

**Skogliga data**

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	180	173	200	80	10	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		173	200	80	10	10		

**Beskrivning**

Tallrismosse, olikåldrigt och enstaka tallar är riktigt gamla. Flera har utvecklat pansarbark. Det finns även inslag av gammal klen björk samt gran, främst i södra delen. Undervegetationen domineras av skvattram men det finns friskare delar med blåbärsris, också det främst i södra delen. I bottenskiktet finns vitmossor av olika arter. I sydväst kantzon mot Östersjön. Miljön nyttjas av fåglar och skogshöns. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Det är ett stabilt skogstillstånd. Fattigt på död ved men enstaka lågor och torrakor finns.

**Mål**

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

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.

# NO

**Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	150	136	165	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		136	165	100				

**Beskrivning**

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och stort inslag av öppna berghällar. Södra delen är kargare med mer öppet berg i dagen samt branta sidor ner mot Östersjön. I norr finns en bördigare slänt med inslag av gran. Tillväxten är i framförallt södra delen är låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung och andra fattigris är vanligt i fältskiktet men det finns även en del blåbär, särskilt i norr. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, bl. a. islandslav, renlav och fönsterlav. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Ingen död ved i dagsläget. En stig går genom beståndet.

**Mål**

Vacker hållmarksskog som en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. På sikt ökad mängd död ved.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.

# NO

**Skogliga data**

Areal: 1,1 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	180	188	170	95		5		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		188	170	95		5		

**Beskrivning**

Tallrismosse. Västra delen är klenare och har lägre bonitet än den relativt bördiga östra delen. I öst är tallarna relativt grova. Här finns även inslag av senvuxen björk och enstaka granar. Flera riktigt gamla tallar, många har utvecklat pansarbark. Beståndet går gradvis över i en mosse, sydväst om beståndet.

Undervegetationen domineras av skvattram. I bottenskiktet finns vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och är blötare överlag. Miljön nyttjas av fåglar och skogshöns. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Det är ett stabilt skogstillstånd. Fattigt på död ved men enstaka lågor och torrakor finns.

**Mål**

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

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.



# NS

**Skogliga data**

Areal: 1,1 ha

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	205	190	20	10	70		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		205	190	20	10	70		

**Beskrivning**

Varierat bestånd där södra delen består av en talldominerad höjd. På höjden växer främst senvuxen tall på bergbunden mark. Runtomkring höjden sluttar beståndet bitvis brant mot både nord och syd. Nedanför branten i norr växer ett bestånd med äldre och bitvis grov asp. Här finns även björk och enstaka ekar. I västra delen lite graninslag. Ett djupt dike delar beståndet. I buskskiktet finns gott om hassel, dock främst yngre sådan. Fattigt på död ved, en del torrträd finns dock. Tidigare har beståndet varit mer öppet.

**Mål**

Vackert område där södra delen består av orörd hållmarksskog med senvuxen tall. Norr om den på sikt naturskogslignande miljö med gamla och grova lövträd av främst asp och gott om död ved i olika nedbrytningsstadier. Inslag av gammal grov hassel. Enstaka eksolitär.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd krävs troligen under planperioden. Eventuellt kan ekar behöva frihuggas på sikt. Håll efter granen så den inte tar över.

**Skifte - Avd: 1 - 56**

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

**K****Skogliga data**

Areal: 1,9 ha

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: R2

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	9	19	10	10		90		
ÖF	70	97	50	30		50	20	
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		116	60	27		57	17	

**Beskrivning**

Varierat område kring höjd. Delvis gränisar beståndet mot tomter. Troligtvis har området delvis varit hagmark tidigare. Nu finns det ett olikåldrigt trädskikt med tall, björk, asp och ek. Under dem en del lövsly samt lite tall. Bitvis asp i gallringsålder, främst i norra delen. På höjden senvuxen gammal tall med pansarbark. Centralt finns en vändplan och i branterna runt den finns en del skräp. I buskskiktet finns en del yngre hasselbuskar. Fattigt på död ved men enstaka torrträd och lågor förekommer.

**Mål**

Lövdominerat bestånd med ständigt trädskikt. Inslag av grov hassel. Orörd höjd med gammal senvuxen tall. Inslag av ädellöv, på sikt enstaka solitär ek. Död ved i olika nedbrytningsstadier.

**Åtgärd**

Röjning i det yngre skiktet. Gynna en rik trädslagsblandning. Spara en del hassel. Det äldre trädskiktet kräver i dagsläget ingen åtgärd.

**Skifte - Avd: 1 - 61**

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

**K****Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: T22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	109	210	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		109	210	100				

**Beskrivning**

Äldre tallbestånd beläget mellan tomter och i anslutning till Östersjön. Beståndet är öppet och ljust, tidigare genomhugget. Något olikåldrigt. En del självföryngring av tall och gran förekommer. Enstaka enbuskar. Ingen död ved. Låga naturvärden men viktigare ur rekreationssynpunkt och upplevelsehänsyn.

**Mål**

Tallbestånd med bevarad skogskänsla. Öppet och lättillgängligt. Ständigt trädskikt. På sikt inslag av mycket gamla tallar. Olikåldrigt.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd krävs troligen under planperioden. På sikt kan man röja i underväxten för att bevara utsikten mot sjön.

# NO

**Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	160	43	90	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		43	90	101				

**Beskrivning**

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och stort inslag av öppna berghällar, särskilt västra delen består till största delen av bergsimpediment. 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 hällar växer rikligt med lavar, bl. a. islandslav, renlav och fönsterlav. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Ingen död ved i dagsläget.

**Mål**

Vacker hållmarksskog som en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. På sikt ökad mängd död ved.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.

# NS

**Skogliga data**

Areal: 1,9 ha

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	60	291	150			95	5	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		291	150			95	5	

**Beskrivning**

Lövdominerade inägobackar. Interna variationer, området längs bäcken är äldre än övriga delar. Här växer i västra delen främst al men längre österut blir det mer asp, bitvis gammal och grov. Norra och södra delarna yngre med främst björk. De delarna är nyligen genomhuggna och träden är väl utställda. Fattigt på död ved. Enstaka inslag av äldre tallar och yngre granar finns. I buskskiktet en del lövsly och yngre hassel.

**Mål**

Lövdominerad inägobacke med gamla grova träd av främst al, asp och björk. Inslag av ek och lönn. Grova hasselbuskar. På sikt ökad mängd död ved i olika nedbrytningsstadier.

**Åtgärd**

På sikt röjning av sly samt eventuellt frihuggning av ek och grov asp. Spara en del hassel som kan växa sig gammal och grov.

# NS

**Skogliga data**

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	100	75	120	90			10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		75	120	90			10	

**Beskrivning**

Äldre inägobacke som till största delen består av en talldominerad höjd, delvis med berg i dagen. Här växer relativt senvuxen tall. Området sluttar bitvis brant, enstaka lodytor finns. Nedanför höjden bördigare partier, också talldominerat men med inslag av ek och björk. Enstaka gamla ekar längs vägen. Norra delen glesare. En del lövsly och buskar finns. Fattigt på död ved. I anslutning till beståndet finns ett gammalt torp.

**Mål**

Talldominerad inägobacke med inslag av gamla ekar och björkar. Inslag av grov gammal hassel. På sikt ökad mängd död ved i olika nedbrytningsstadier. Relativt öppen miljö.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd krävs under planperioden. Höjden lämnas orörd. I övriga delar viss skötsel som att hålla öppet runt ekarna och röja en del sly.

# NS

**Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	123	150		10	80	10	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		123	150		10	80	10	

**Beskrivning**

Lövdominerade inägobackar. Björk dominerar men det finns också en del grövre aspar, främst i norra delen, som kan få en framtid som hålträd. I södra delen finns enstaka ekar. I öst en grandunge med högväxt gran. Gammal husgrund finns centralt, delvis bevuxen med björk och apel i nära anslutning. Inslag av lövsly och yngre hasselbuskar. Enstaka lågor finns. Luckigheten ger öppna varma miljöer som är viktiga för flera insekter, inte minst fjärilar.

**Mål**

Lövdominerad inägobacke med grova gamla träd av främst björk, asp och ek. På sikt inslag av grova lågor. Hålträd av asp. På lång sikt enstaka eksolitär. Grova hasselbuskar.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd krävs troligen under planperioden. På sikt kan man röja lite i undre skiktet för att gynna markfloran samt välja ut enstaka arvtagare till de äldre träden. Släpp gärna upp en del hasselbuskar.

# Kommentarer till RUMHULT 1:21

## Fastigheten i landskapet

Södra har delat upp verksamhetsområdet i 14 olika naturvärdesregioner. Syftet är att dessa ska vara ett underlag för naturvårdsprioriteringar vid skogsbruksplanearbete, skogsvård och avverkning. Sett på landskapsnivå ligger fastigheten i, vad Södra kallar, Östra Götalands sprickdals- och eklandskap. Området kännetecknas av ett tämligen kalkrikt ek- och spricklandskap med låg nederbörd och låg humiditet samt hög tidigare brandpåverkan. På denna fastighet kan man hitta värdefulla miljöer i form av tallskog på hällmark, barr-lövblandskog på torr-frisk mark i bergbrantsmiljö, primär-sekundär lövblandskog på frisk mark i hagmarksmiljö, spridda, ädla lövträd utanför skogsmarken samt källpåverkade miljöer vilka är prioriterade biotoper med extra skyddsvärde i regionen. Speciella substrat som det är lämpligt att ta hänsyn till vid skogsbruk är lodytor, bergväggar, block, hamlade träd, mulmträd och grova, gamla senvuxna, döda och döende träd av tall, asp, hassel, björk, klibbal, ädellöv.

Mer specifikt ligger Rumhult 1:21 beläget mellan Åtvidaberg och Valdemarsvik i Åtvidabergs kommun. Gårdscentrum ligger vackert placerat i västra delen av fastigheten med utsikt över inägomark. Landskapet är något kuperat med varierande men överlag goda boniteter. Tall står för tre fjärdedelar av virkesförrådet medan gran och löv delar ungefär lika på resterande del. Åldersfördelningen går åt det yngre hållet med det mesta av skogen i röjnings- och gallringsålder. Skicket på skogen är gott, större gallringar och röjningar har utförts de senaste åren. Även vägsystemet håller en bra standard.

## Inriktning under planperioden

Markägarens målsättning är att skogen ska bidra med ekonomisk lönsamhet, där hänsyn tas till förräntningsgrad och begränsat risktagande. Genom en aktiv skötsel av föryngringar och unga bestånd säkerställs långsiktighet, detta i kombination med att gynna en ekologiskt rik miljö på fastigheten i helhet, och värdefulla miljöer i synnerhet.

## Föryngringar och skogsvård

Avverkningsförslaget grundar sig främst på det enskilda beståndets behov för att öka sina ekonomiska möjligheter och är satt lägre än tillväxten för planperioden pga den låga delen föryngringsmogen skog. All skog som uppnår föryngringsmogen ålder under planperioden föreslås för föryngring vilket ger en bruttolista med bestånd att utgå ifrån. Man bör generellt hålla omloppstiden på marker med god granbonitet relativt kort, då gammal granskog innebär risker i form av insektsangrepp, röta samt stormar. Man bör inte heller överhålla löv i produktion då risken för rödkärna och röta ökar efter 50-55 års ålder. Områden med tall kan oftast stå längre utan att ta skada.

Vad gäller röjning så har flera bestånd gått igenom på senare tid. Det finns dock ett par bestånd kvar att röja inom den närmaste framtiden. Ytterligare röjning följer med framförallt lövröjning i lägre partier samt kvalitetsröjning i senare delen av planperioden. I äldre röjbestånd bör man göra en ordentlig sistaröjning med inriktning på friställning av huvudstammar för att skapa ett bra underlag till en framtida gallring. Lövområden bör röjas hårt för att ge kronorna utrymme.

## Naturvård på fastigheten

Fastigheten har flera områden med höga naturvärden i skogsmarken, bl.a. hällmarker, sumpskogar samt inägobackar. Det finns dock inga registrerade nyckelbiotoper eller övriga höga naturvärden. Med de i planen avsatta naturvårdsområdena uppfyller fastigheten certifieringskraven om minst 5% avsatt skogsmark.

## Forn- och kulturlämningar

Det finns gott om forn- och kulturlämningar på fastigheten, bl.a. torpmiljöer, stensättningar och lingropar. De avdelningar som berörs är utmärkta på kartan samt i avdelningsbeskrivningen under respektive avdelning. Forn- och kulturlämningar är skyddade enligt lag.

## Löv på fastigheten

Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering skall minst 5% av friska/fuktiga marker på sikt domineras av lövskog. Dessa bestånd får inte ingå i de 5% som är avsatta för naturvård. Om andelen lövdominerade NO och NS-bestånd överstiger 5% får överskjutande del räknas in i andelen lövdominerade bestånd.

Fastigheten uppfyller certifieringskraven idag. Avdelningar som är lämpliga för framtida lövdominans redovisas i



planen. Se vidare rapporten "Sammanställning lövdominerade bestånd".

### **Vattnet på fastigheten**

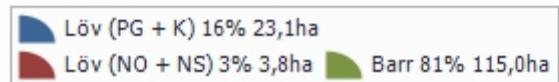
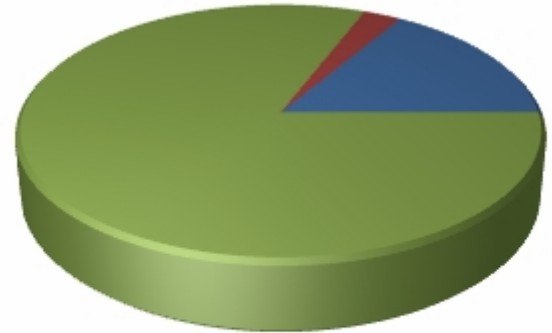
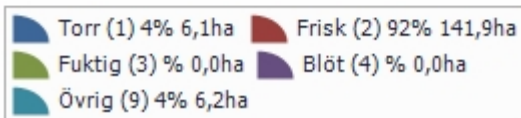
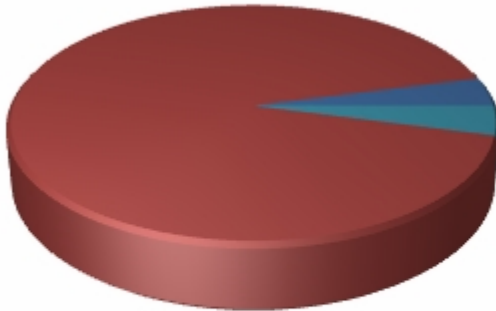
Planen är blå målklassad. De flesta vattendragen på fastigheten är skogsdiken. Ett mindre vattendrag, kraftigt rätat, har klassats enligt blå målklassning. Vattendraget sträcker sig mellan Östersjön och Hörnstadgölen och fortsätter vidare därifrån i sjösystemet.

Fastigheten berörs inte av något vattenskyddsområde eller objekt klassat som Värdefulla vatten vid planeringstillfället.

# Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 154,1 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 141,9 ha (92,1 %) frisk och fuktig skogsmark.

## Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 20	18	20 20 60 0 0	5,0	3,5%	PG
1 - 26	25	0 30 70 0 0	0,9	0,6%	PG
1 - 28	18	5 30 65 0 0	2,1	1,5%	PG
1 - 38	30	0 20 80 0 0	1,5	1,0%	PG
1 - 53	23	10 5 75 10 0	3,6	2,6%	PG
1 - 54	80	20 10 70 0 0	1,1	0,8%	NS
1 - 56	9	10 0 90 0 0	1,9	1,4%	K
1 - 76	60	0 0 95 5 0	1,9	1,4%	NS
1 - 80	50	10 0 70 20 0	0,5	0,3%	PG
1 - 83	20	0 0 90 10 0	0,6	0,4%	PG
1 - 84	80	0 10 80 10 0	0,8	0,6%	NS
Summa			19,9	14,0%	
Summa(NO + NS)			3,8	2,7%	
Summa(PG + K)			16,1	11,3%	

## Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 53	23	10 5 75 10 0	3,6	2,6%	PG
1 - 56	9	10 0 90 0 0	1,9	1,4%	K
1 - 57	0	0 0 0 0 0	1,3	0,9%	PG
1 - 80	50	10 0 70 20 0	0,5	0,3%	PG
1 - 83	20	0 0 90 10 0	0,6	0,4%	PG
Summa			7,9	5,5%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			7,9	5,5%	

# Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäckén 1

Delsträcka	Målklass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
1	VG	209,5	1	Äldre träd i kantzon	Inga vägar						
				Naturlig trädslagsblandning	Ingen reglering						
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Inga vandringshinder						
					Inga markskador						
					Inga punktkällor						

Summa: 209,5