

Skogsbruksplan

Fastighet	ORREVALLA 1:2
Församling	Östra Husby
Kommun	Norrköping
Län	Östergötlands län

Inventeringstidpunkt	2024-02-12
Planen avser tiden	2024-02-12 - 2034-02-12
Framskriven t.o.m.	2024-02-12

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	73,2	59,6
Impediment myr	0,0	0
Impediment berg	4,1	3,3
Inägomark	41,8	34
Linjer: väg/ledning/vatten	0,7	0,6
Övrig areal	3,0	2,4
Summa landareal	122,8	
Summa vatten	0,0	

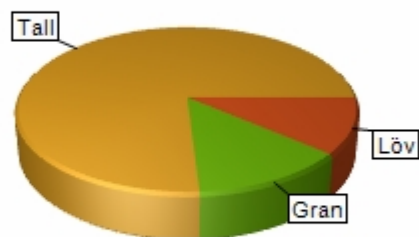
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	8 041	76
Gran	1 355	13
Löv	1 220	11
Ädellöv		
Contorta		

Totalt
m3sk
10 616

Medeltal
m3sk per ha
145

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till
m3sk per ha
6

Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka
m3sk
428

Avverkningsförslag

Totalt under perioden
m3sk
2 533

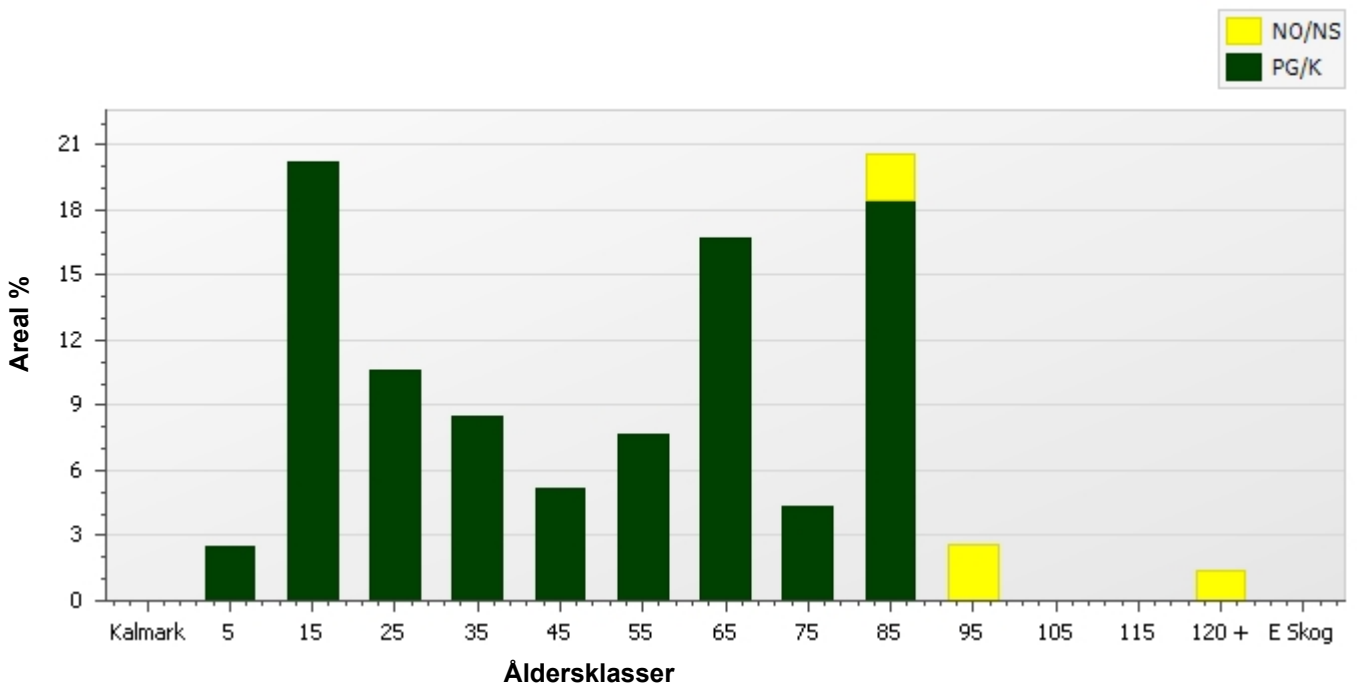
Varav gallring 1 256 m3sk

och föryngringsavverkning 1 277 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	1,8	2	4	2		90	10		
10 - 19	14,8	20	326	22	39	17	43		
20 - 29	7,8	11	669	86	7	26	66		
30 - 39	6,2	8	691	111	40	43	17		
40 - 49	3,8	5	639	169	90	10			
50 - 59	5,6	8	1 083	194	67	22	11		
60 - 69	12,2	17	2 604	213	91	<1	8		
70 - 79	3,2	4	826	260	80	20			
80 - 89	15,0	21	3 372	224	85	10	5		
90 - 99	1,9	3	262	140	90		10		
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	1,0	1	97	96	100				
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,7]		44	60	100				
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	73,2	100	10 617	145	76	13	11		

Arefördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	1,8	2	4	2		90	10		
Röjningsskog R1	0,0								
R2	18,9	26	683	36	14	25	61		
Gallringsskog G1	29,9	41	5 088	170	75	13	12		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	13,4	18	2 885	215	90	9	<1		
avverknings- S2	4,8	7	1 197	250	90	10			
skog S3	4,4	6	716	162	59	18	22		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,7]		44	60	100				
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	73,2		10 617	145	76	13	11		

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	68,8	94,0	9 900	93,3	4 172	97,3
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	4,4	6,0	716	6,7	117	2,7
Summa	73,2	100,0	10 616	100,0	4 289	100,0

Impediment

Myr	0,0 ha
Berg	4,1 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
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	1,2	11	8	19				
20 - 29	10,2	85	166	251				
30 - 39								
40 - 49	1,8	161		161				
50 - 59	2,1	129	33	162				
60 - 69	9,4	597	66	663				
70 - 79								
80 - 89					4,8	1 277		1 277
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E)								
Övriga skikt								
Summa	24,7	983	273	1 256	4,8	1 277		1 277

Total avverkning

2 533

Högre alt: 3 302 m3sk varav gallring 1 433 m3sk och föryngringsavverkning 1 869 m3sk

Lägre alt: 1 256 m3sk varav gallring 1 256 m3sk och föryngringsavverkning 0 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
Kalmark						
- 9 år				4,8		
10 - 19	11	1	13	1,8	16	9
20 - 29	595	336	931	14,8	1 238	84
30 - 39	281	590	871	7,8	1 290	166
40 - 49	434	98	532	6,2	1 223	197
50 - 59	261		261	3,8	738	196
60 - 69	306	30	336	5,6	1 257	225
70 - 79	574	50	624	12,2	2 564	210
80 - 89	161		161	3,2	987	311
90 - 99	466	22	488	10,3	2 565	250
100 - 109	42	5	47	1,9	309	165
110 - 119						
120 +	16		16	1,0	113	112
Lågproduktkog(E)						
Övriga skikt	10		10	[5,5]	72	13
Summa	3 156	1 132	4 288	73,2	12 372	169

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	
Lövröjning		0,7			0,7
(F)Lövröjning		1,3	0,5		1,8
Återväxtkontroll	1,3	0,5			1,8
Röjning	17,1	1,1			18,2
(F)Röjning			11,7		11,7
Summa ha	18,4	3,6	12,2		34,2

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	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
0 - 6		Röjning	2024	2025	5,6	14	T24	25		
0 - 12		Gallring	2024	2025	2,4	28	B24	100	41	
0 - 18		Röjning	2024	2025	6,1	14	T26	15		
0 - 23		Röjning	2024	2025	5,4	25	B22	80		
0 - 43		Återväxtkontroll	2024	2025	1,3	3	G28	2		

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
0 - 2		Röjning	2026	2029	1,1	12	T22	8		
0 - 19		Gallring-Röjning främst löv	2026	2029	1,2	17	T22	60	19	
0 - 20		Återväxtkontroll	2026	2029	0,5	2	G28	2		
0 - 26		(A)Sista gallring	2026	2029	1,0	51	G30	235	39	
0 - 31		Sista gallring	2026	2029	2,1	57	T26	230	162	
0 - 39		Sista gallring	2026	2029	1,9	62	T26	285	173	
0 - 43		(F)Lövröjning	2026	2029	1,3	3	G28	2		
0 - 44		Lövröjning	2026	2029	0,7	12	G28	15		

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
0 - 6		(F)Röjning	2030	2034	5,6	14	T24	25		
0 - 9		(A) Föryngringsavverkning	2030	2034	2,0	83	T24	245	547	
0 - 10		Gallring	2030	2034	0,3	47	T24	185	23	
0 - 12		Gallring	2030	2034	2,4	28	B24	100	56	
0 - 13		Föryngringsavverkning	2026	2034	4,8	88	T24	250	1 277	
0 - 14		(A)Gallring	2030	2034	1,0	42	T26	140	29	
0 - 15		Sista gallring	2030	2034	1,5	48	T26	205	138	
0 - 16		Sista gallring	2030	2034	7,5	62	T24	215	490	
0 - 18		(F)Röjning	2030	2034	6,1	14	T26	15		
0 - 20		(F)Lövröjning	2030	2034	0,5	2	G28	2		
0 - 21		(A)Sista gallring	2030	2034	1,0	51	T26	185	59	
0 - 23		Gallring	2030	2034	5,4	25	B22	80	154	
0 - 35		(A)Gallring	2030	2034	1,5	52	T20	120	49	
0 - 44	ÖF	(A)Avverkning av överståndare/fröträäd	2026	2034	0,7	87	G28	60	45	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	14,7	5															Inägomark					
2	1,2	1	12	R2	T22	8	9	PG	20 0 80 0 0	6	5	0	0			2	Självföryngrat	Röjning	26-29	10		2,6
	(-0,1)	7															Enstaka öf					
3	1,4	15															Annan mark					
4	21,6	5															Inägomark					
5	1,8	1	37	G1	G28	150	250	PG	40 50 10 0 0	17	16	0	24			2	Ojämnt	Ingen åtgärd				9,6
	(-0,2)	7															Fornlämning					
																	Stor diam sprid					
																	Växtligare i söder					
6	6,3	1	14	R2	T24	25	139	PG	30 10 60 0 0	5	5	0	0			2	Självföryngrat	Röjning	24-25	10		4
	(-0,6)	7															Viltskador på tall	Röjning (Följd)	30-34	10		
	(-0,1)	L															Ojämnt					
																	Fornlämning					
7	4,7	1	81	S1	T22	205	866	PG	90 10 0 0 0	32	21	0	24			2	Troligtvis tidigare betat	Ingen åtgärd				3,9
	(-0,2)	7															Enbuskar					
	(-0,2)	L															Delv grov dimension					
																	Olikåldrigt					
8	2,3	1	95	S3	T20	140	262	NO,b	90 0 10 0 0	30	18	0	19			2	Naturvård	Ingen åtgärd				2,6

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	
	(-0,5)	7															Olikåldrigt					
																	Delvis bergbundet					
9	2,2	1	83	S1	T24	245	495	PG	100 0 0 0 0	28	21	0	28			2	God kvalitet	Ingen åtgärd				4,4
	(-0,2)	7															Granunderväxt	Föryngringsavverkning (Alternativ)	30-34	95	547	
																	Lägre på berg					
10	0,4	1	47	G1	T24	185	57	PG	100 0 0 0 0	17	18	0	24			2	Ngt upphissat	Gallring	30-34	30	23	7,6
	(-0,1)	L															Inslag av gran					
11	0,5	1	47	G1	G26	130	59	PG	10 90 0 0 0	20	16	0	18			2		Ingen åtgärd				6,2
12	2,4	1	28	G1	B24	100	238	PG	20 20 60 0 0	12	15	0	17			2	Självföryngrat	Gallring	24-25	15	41	8,6
																	Ställ ut och spara löv där det lämpar sig	Gallring	30-34	15	56	
13	5,1	1	88	S2	T24	250	1 197	PG	90 10 0 0 0	30	22	0	28			2	Granunderväxt	Föryngringsavverkning	26-34	95	1 277	4,2
	(-0,2)	7															God kvalitet	Ingen åtgärd (Alternativ)				
	(-0,1)	L																				
14	1	1	42	G1	T26	140	137	PG	90 10 0 0 0	23	16	0	20			2	Glest/luckigt	Ingen åtgärd				6,7
	(-0,1)	L															Ev gallring i tätare partier	Gallring (Alternativ)	30-34	15	29	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	
15	1,6	1	48	G1	T26	205	302	PG	100 0 0 0 0	23	18	0	26			2	Inslag av gran och löv	Sista gallring	30-34	35	138	7,4
	(-0,1)	L															Fornlämning					
16	7,5	1	62	G1	T24	215	1 613	PG	90 0 10 0 0	25	19	0	26			2	Ojämnt	Sista gallring	30-34	25	490	5,4
																	Stor diam sprid					
17	1,6	15															Gårdscentrum					
18	6,5	1	14	R2	T26	15	92	PG	60 20 20 0 0	4	5	0	0			2	Ngt varierande bonitet	Röjning	24-25	10		5,2
	(-0,3)	7															Enstaka öf	Röjning (Följd)	30-34	10		
	(-0,1)	L															Ojämnt					
																	Viltskador på tall					
																	Fornlämning					
Generell Kommentar:		Delvis självföryngrat i olika åldrar, yngre planterad tall i sydväst, utveckla löv där så lämpar sig.																				
19	1,3	1	17	G1	T22	60	74	PG	40 20 40 0 0	11	11	0	16			2	Luckigt/glest	Gallring-Röjning främst löv	26-29	15	19	10,2
	(-0,1)	7															Ojämnt					
																	Ek					
20	0,5	1	2	K2	G28	2	1	PG	0 90 10 0 0	0	1	0	0			2		Återväxtkontroll	26-29			0,7
																		Lövröjning (Följd)	30-34	10		
21	1	1	51	G1	T26	185	183	PG	90 0 10 0 0	24	18	0	24			2	Löv högre	Ingen åtgärd				6,4
																		Sista gallring (Alternativ)	30-34	25	59	

Län: Östergötlands län

Kommun: Norrköping

Församling: Östra Husby

2024-02-13

Fastighet: ORREVALLA 1:2

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	
22	1,6	1	68	S1	T22	160	241	PG	100 0 0 0 0	25	18	0	21			2	Ngt högre i väst mot röjskogen	Ingen åtgärd				4,3
	(-0,1)	7															Granunderväxt					
																	Äldre och grövre i norr					
23	5,4	1	25	R2	B22	80	431	PG	0 30 70 0 0 0	10	13	0	0			2	Olikåldrigt	Röjning	24-25	15		12,6
																	Självföryngrat	Gallring	30-34	15	154	
																	Varierat åtgärdsbehov					
																	Framtida lövdominans					
Generell Kommentar:		Utveckla lövdominansen och satsa på löv i de fuktigare delarna, stamval viktigare än fördelning.																				
24	0,8	1	62	G1	T26	190	143	PG	90 10 0 0 0 0	33	20	0	22			2	Luckigt	Ingen åtgärd				4,9
																	Mkt stor diam sprid					
																	Delv grov dimension					
25	0,2	1	35	G1	G30	135	33	PG	10 80 10 0 0 0	12	14	0	22			2	Ojämnt	Ingen åtgärd				10,1
																	Röjt					
26	1	1	51	G1	G30	235	232	PG	40 60 0 0 0 0	26	21	0	25			2	Ev gallra tall	Ingen åtgärd				8,1
																		Sista gallring (Alternativ)	26-29	15	39	
27	1,3	1	87	S1	T20	155	175	PG	100 0 0 0 0 0	26	17	0	21			2	Ngt varierande bonitet	Ingen åtgärd				3,1
	(-0,1)	7																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	
28	1,1	1	34	G1	T28	110	116	PG	100 0 0 0 0	22	16	0	16			2	Extremt stor diam sprid	Ingen åtgärd				7,3
	(-0)	L															Luckigt/glest					
																	Olikåldrigt					
29	2,5	5															Inågomark, delvis igenvuxen					
																	Ev. markbereds och planteras					
																	Kulturlämning					
30	0,7	1	62	G1	T20	130	76	PG	100 0 0 0 0	24	17	0	17			2	Naturvärdesträd gammal ek	Ingen åtgärd				4
	(-0,1)	7																				
31	2,1	1	57	G1	T26	230	489	PG	60 20 20 0 0	25	21	0	26			3	Delvis sumpskog	Sista gallring	26-29	30	162	6,2
32	3,2	1	72	S1	T26	260	826	PG	80 20 0 0 0	31	22	0	27			2	Delvis fuktig mark	Ingen åtgärd				5,2
																	Olikåldrigt					
																	Delv grov dimension					
33	0,6	1	80	S3	B24	250	153	NO,b	20 20 60 0 0	26	21	0	30			4	Naturvård	Ingen åtgärd				3
																	Sumpskog					
																	Olikåldrigt					
																	Lägre i norr					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	0,8	1	120	S3	T16	90	53	NO,b	100 0 0 0 0	27	17	0	13			1	Naturvård	Ingen åtgärd				1,7
	(-0,3)	7															Hällmark					
																	Olikåldrigt					
35	1,9	1	52	G1	T20	120	179	PG	100 0 0 0 0	16	14	0	20			1	Delvis bergbundet	Ingen åtgärd				5,2
	(-0,4)	7															Ngt slutnare i väster	Gallring (Alternativ)	30-34	20	49	
36	0,9	1	80	S3	G24	220	203	NO,b	30 50 20 0 0	26	20	0	27			3	Naturvård	Ingen åtgärd				4,2
																	Delvis försumpat					
																	Stor diam sprid					
																	Olikåldrigt					
37	3,8	1	30	G1	G26	90	292	PG	20 50 30 0 0	15	15	0	14			2	Luckigt/glest	Ingen åtgärd				7,6
	(-0,6)	7															Delvis bergbundet					
																	Igenvuxen inägomark i söder					
																	Olikåldrigt					
																	Enstaka öf i norr					
38	3,1	5															Inägomark					
39	1,9	1	62	G1	T26	285	531	PG	90 0 10 0 0	28	22	0	30			2	Välslutet	Sista gallring	26-29	30	173	6,3
																	God kvalitet					
																	Glesare och ngt lägre i söder					

Län: Östergötlands län

Kommun: Norrköping

Församling: Östra Husby

2024-02-13

Fastighet: ORREVALLA 1:2

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	
40	0,6	1	140	S3	T14	105	45	NO,b	100 0 0 0 0	27	14	0	15			1	Naturvård	Ingen åtgärd				1,4
	(-0,2)	7															Hällmark					
																	Flerskiktat					
41	0,6	1	45	G1	T24	150	85	PG	100 0 0 0 0	20	16	0	22			2	Ngt upphissat	Ingen åtgärd				6,7
																	Olikåldrigt					
42	1,3	1	87	S1	T22	210	282	PG	90 0 10 0 0	33	21	0	26			2	Granunderväxt	Ingen åtgärd				3,6
																	Delv grov dimension					
																	Olikåldrigt					
																	Stor diam sprid					
43	1,3	1	3	K2	G28	2	3	PG	0 90 10 0 0	0	1	0	0			2		Återväxtkontroll	24-25			0,8
																		Lövröjning (Följd)	26-29	10		
44	0,7	1	12	R2	G28	15	11	PG	0 80 20 0 0	8	8	0	0			2	Ojämnt	Lövröjning	26-29	20		11
44	[0,7]		87	ÖF		60	44	PG	100 0 0 0 0	34	23	0	6					Ingen åtgärd				0,9
																		Avverkning av överståndare/fröträd (Alternativ)	26-34	90	45	

NO

Skogliga data

Areal: 1,9 ha

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	95	262	140	90		10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		262	140	90		10		

Beskrivning

Talldominerad udde i inägomark, högt belägen med branter och berg i dager. Träden har stor spridning med avseende på dimension och ålder. Inslag av trivialt löv (björk, asp) samt någon ek. Buskskikt av en, nypon och slånbar. På de mossbeklädda klipporna förekommer stensöta.

Mål

Vara en del av ett varierat skogslandskap. Utveckla grova överståndare av tall.

Åtgärd

Ingen åtgärd, avdelningen lämnas för fri utveckling.

NO

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	153	250	20	20	60		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		153	250	20	20	60		

Beskrivning

Sumpskog på fuktig/blöt mark dominerad av trivial-löv (al och björk) med stort inslag av barr (gran och tall). Flertalet träd växer på väl utvecklade socklar och träden har stor spridning med avseende på dimension och ålder. Rikligt med stående död ved, krontaket är överslutet och skogen har börjat självgallra. Tillgången på vatten är en förutsättning för avdelningens fortsatta utveckling.

Mål

Bevara sumpskogen och på sikt öka andelen död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd, avdelningen lämnas för fri utveckling. Iakta försiktighet vid eventuell utdikning i närliggande bestånd.

NO

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	120	53	90	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		53	90	99				

Beskrivning

Hällmark bevuxen med olikåldrig tall. Träden har stor spridning med avseende på dimension och ålder, enstaka senvuxna tallar är förmodligen mycket gamla. Bristen på vatten och näring gör att tillväxten är mycket låg. Enstaka enbuskar, rikligt med mossor och lavar på hällarna och visst inslag av bärris.

Mål

Vara en del av ett varierat skogslandskap, på sikt utveckla grova överståndare av tall.

Åtgärd

Ingen åtgärd, avdelningen lämnas för fri utveckling.

NO

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	203	220	30	50	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		203	220	30	50	20		

Beskrivning

Delvis försumpad skog på fuktig/blöt mark dominerad av barr (gran och tall) med inslag av trivial-löv (al och björk). Flertalet träd växer på väl utvecklade socklar och träden har stor spridning med avseende på dimension och ålder. Visst inslag av stående död ved. Tillgången på vatten och dess dynamik är en förutsättning för avdelningens fortsatta utveckling.

Mål

Bevara sumpskogen, utveckla grova överståndare av barr och på sikt öka andelen död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd, avdelningen lämnas för fri utveckling. lakta försiktighet vid eventuell utdikning i närliggande bestånd.

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	140	45	105	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		45	105	99				

Beskrivning

En liten orörd höjd, bevuxen med olikåldrig tall. Träden har stor spridning med avseende på dimension och ålder, enstaka senvuxna tallar är förmodligen mycket gamla. Bristen på vatten och näring gör att tillväxten är mycket låg. Rikligt med mossor och lavar på hållarna och visst inslag av bärris.

Mål

Vara en del av ett varierat skogslandskap, på sikt utveckla grova överståndare av tall.

Åtgärd

Ingen åtgärd, avdelningen lämnas för fri utveckling.

Kommentarer till ORREVALLA 1:2

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen på Vikbolandet i Norrköpings kommun, Östergötlands län, och ligger ca 25 km öster om Norrköping. Fastigheten består av ett skifte med skogsmarken i huvudsak på den östra sidan. Marken är relativt sett bördig med inslag av magrare partier och tunnare jorddjup. Det går att skönja att skogen tidigare har blivit hårt driven; vissa bestånd är glesa och den bördiga marken har resulterat i en snabb diameter-tillväxt med spärrgreniga stammar som följd. Mycket av den unga skogen är självföryngrad och det finns rikligt med löv i dessa delar. Skogen består till ca 75 % av tall och resterande del av ungefär lika delar gran och löv.

Inriktning under planperioden

Markägarens målsättning är att skogen ska bidra med hög 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.

Avverkningar och skogsvård

Åldersfördelningen är relativt jämn med merparten av skogen stående på tillväxt. Nästan ingen skog är över 90 år. Avverkningsförslaget under perioden ligger på ca 2500 m³sk, vilket är ungefär 3 / 5 av tillväxten. Det innebär att volymen kommer att vara högre vid planperiodens slut, förutsatt att förslaget följs. Det finns även både ett högre och ett något lägre avverkningsförslag. De skogsvårdsåtgärder som är föreslagna under perioden är drygt 30 ha röjning samt knappt 2 ha återväxtkontroll. I många delar bör röjningen sträva efter att utveckla det löv som finns, där andra huvudstammar i övrigt är få. Några äldre, delvis igenväxta, inägomarker i den södra delen skulle med fördel kunna markberedas och planteras med gott resultat.

Löv på fastigheten

Lövandelen på fastigheten är hög, mycket pga en stor del självföryngrad ungskog i behov av röjning. På den friska/fuktiga marken, som utgör ca 96 % av skogsmarksarealen, föreslås drygt 5 ha (7,7 %) för framtida lövdominans.

Naturvård på fastigheten

Enligt certifieringskravet skall minst 5 % av arealen frivilligt avsättas för naturvård (NO/NS). På fastigheten har 6,1 % avsatts för ändamålet, vilket motsvarar en areal på 4,4 ha. Naturvården består i huvudsak av tallbevuxen hållmarkskog och sumpskog. I övrigt går det att hitta naturvärdesträd av grov ek, asp och björk i enstaka PG-bestånd.

Forn- och kulturlämningar

Det finns 6 lämningar registrerade på fastigheten. Vid inventeringen noterades också någon form av bebyggelselämning, märkt med "K" vid inägan i söder. Notera att det kan finnas lämningar som ännu inte blivit registrerade, var därför observant vid framtida avverkningar. För mer information besök Riksantikvarieämbetets hemsida, Fornsök.

Diken Det finns få eller inga diken på skogsmarken.

Vägar Det finns få vägar på skogsmarken, en basväg löper ner mot sydost.

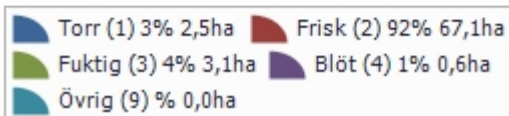
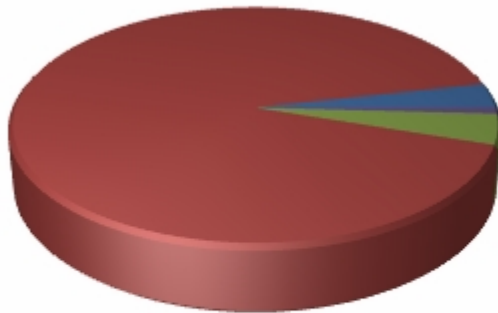
Gränser Gränser kan med fördel göras tydligare.

Vattnet på fastigheten

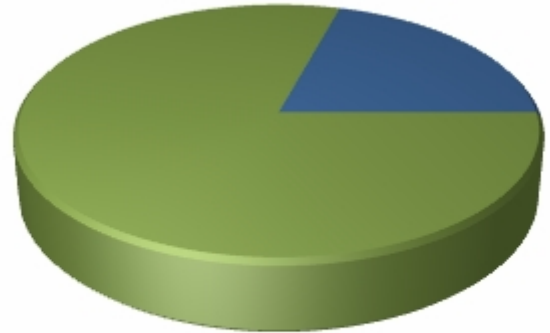
Det finns inget vattenskyddsområde på fastigheten. Planen är Blå målklassad, men det finns inget klassat vattendrag på fastigheten.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 73,2 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 70,1 ha (95,7 %) 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
0 - 2	12	20 0 80 0 0	1,1	1,6%	PG
0 - 6	14	30 10 60 0 0	5,6	8,0%	PG
0 - 12	28	20 20 60 0 0	2,4	3,4%	PG
0 - 23	25	0 30 70 0 0	5,4	7,7%	PG
Summa			14,5	20,6%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			14,5	20,6%	

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
0 - 23	25	0 30 70 0 0	5,4	7,7%	PG
Summa			5,4	7,7%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			5,4	7,7%	