

Skogsbruksplan

Planens namn Vamsta 16:1
Planen avser tiden fr o m 2019 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under 2019-10-14
Planen upprättad av Jan Tagesson

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1 Ulla Andersson, Uno Åhrman
Kungsgatan 18
742 32 Östhammar
tel: 070-654 1180

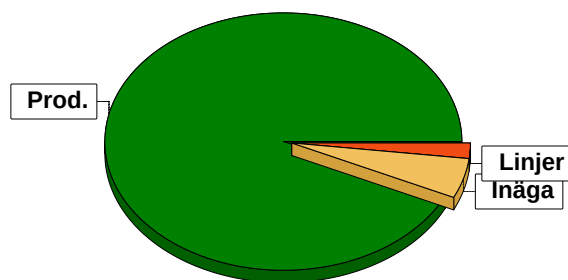
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 60° 19' 39.09" N Long: 18° 6' 29.38" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	38,0	93
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	2,1	5
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,0	2
Annat	0,0	<1
Summa landareal	41,1	
Vatten	0,0	

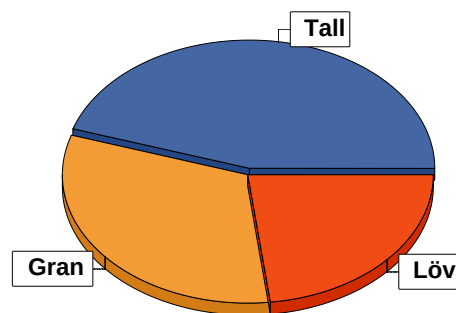


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	1374	45	11,9
Gran	964	32	12,2
Löv	680	23	8,3

Totalt
m³sk
3018

Medeltal
m³sk per hektar
79



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2019 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
144

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

86

Gallring

90

Totalt under perioden

176

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

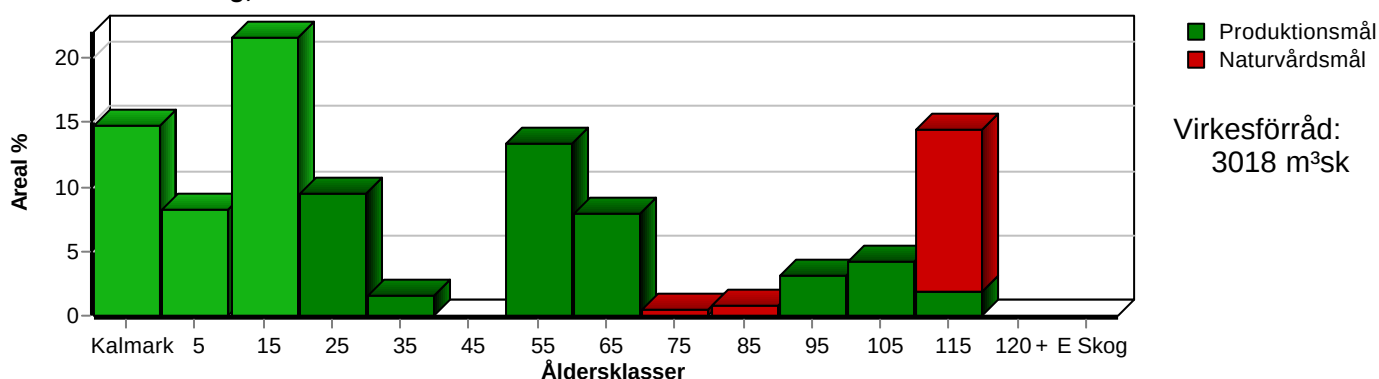
m³sk
140
m³sk per ha
3,7



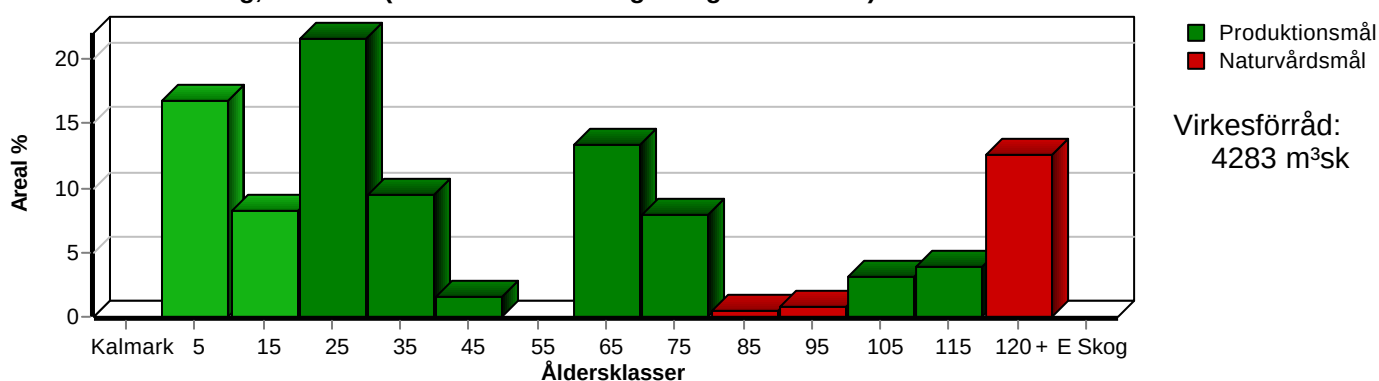
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	5,6	15					
- 9 år	3,1	8	6	2		80	20
10 - 19	8,2	22	343	42	12	56	32
20 - 29	3,6	9	360	100	23	31	46
30 - 39	0,6	2	59	98	2	84	14
40 - 49							
50 - 59	5,1	13	445	87	54	8	37
60 - 69	3,0	8	525	175	30	50	20
70 - 79	0,2	1	12	60	60		40
80 - 89	0,3	1	48	160	20	70	10
90 - 99	1,2	3	179	149	85	10	5
100 - 109	1,6	4	220	138	65	23	12
110 - 119	5,5	14	821	149	65	25	10
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	38,0	100	3018	79	46	32	23

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1	5,6	15					
K2	3,1	8	6	2		80	20
Röjningsskog R1							
R2	8,2	22	343	42	12	56	32
Gallringsskog G1	7,5	20	930	124	34	43	23
G2	4,8	13	459	96	37	13	50
Föryngrings-avverknings-skog S1	1,3	3	197	152	78	15	7
S2	2,2	6	279	127	56	34	10
S3							
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Målklass NS							
Målklass NO	5,3	14	804	152	67	23	10
Summa/Medel	38,0	100	3018	79	46	32	23

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.

Föryngringsavverkningskog

S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

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

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

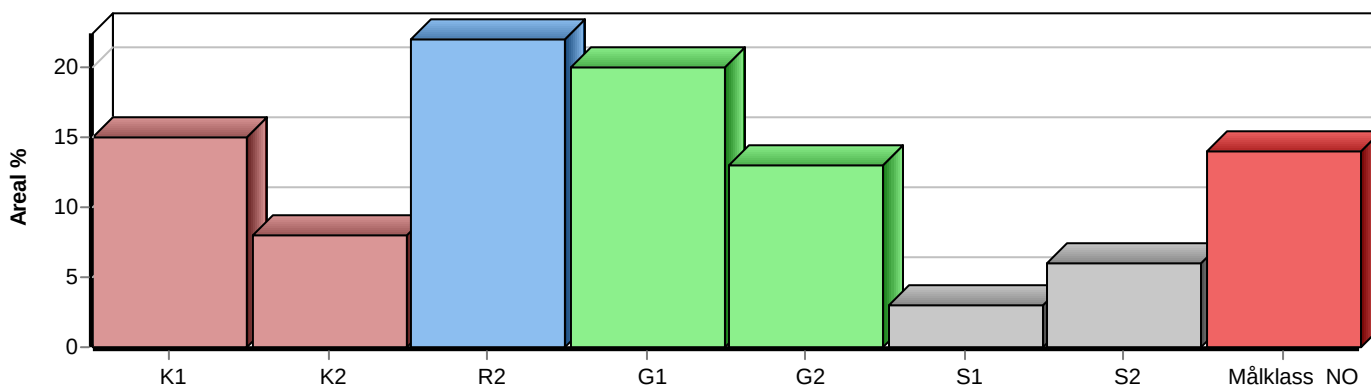
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört

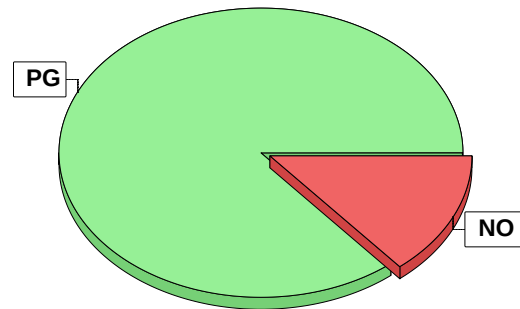


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	32,7	86,1	2214	73,4	1281	89,0	22
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	5,3	13,9	804	26,6	158	11,0	3
Summa	38,0	100,0	3018	100,0	1439	100,0	25

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	0,0	<1



Målklasser

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

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

PF Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

NS Naturvårdsmål med skötsel

I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.

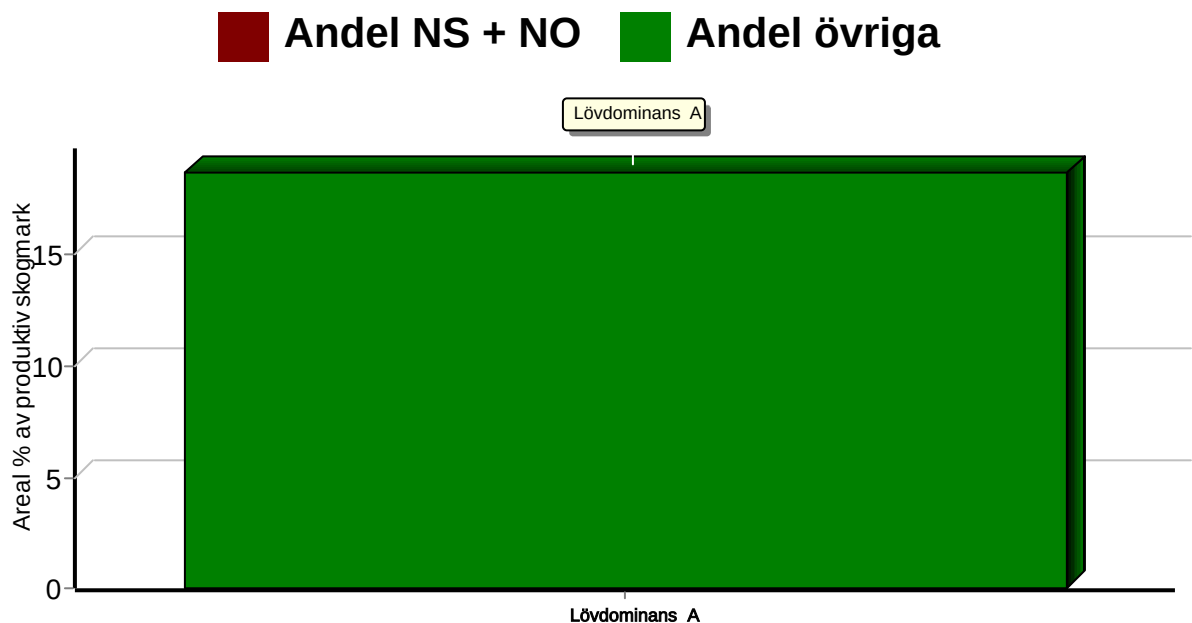
NO Naturvårdsmål, orört

I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.



Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	7,1 ha	18,7 %	7,1 ha	18,7 %
Speciella värden saknas	5,3 ha	13,9 %	25,6 ha	67,4 %	30,9 ha	81,3 %
Produktiv skogsmark	5,3 ha	13,9 %	32,7 ha	86,1 %	38,0 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	

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			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	2,3	36	54	90				
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109					0,1	12	5	17
110 - 119					0,7	62	7	69
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	2,3	36	54	90	0,8	74	12	86
Högre alt.				105				403
Lägre alt.				90				86

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
176	508	176	113	103	113

Tillväxt

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

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

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år	68	14	82	6,4		
10 - 19	325	157	482	3,1	88	28
20 - 29	126	98	224	8,2	825	101
30 - 39	33	6	39	3,6	494	137
40 - 49				0,6	98	163
50 - 59	109	66	175			
60 - 69	145	36	181	5,1	620	122
70 - 79	2	1	3	3,0	706	235
80 - 89	13	1	14	0,2	16	80
90 - 99	42	2	44	0,3	62	207
100 - 109	46	5	51	1,2	223	186
110 - 119	130	14	144	1,5	253	169
120 +				4,8	885	184
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					13	
Summa	1039	400	1439	38,0	4283	113



Skogsvårdsåtgärder

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha		
Markberedning		5,6				5,6
Markberedning, Följd				1,5		1,5
Markberedning, manuell, Följd		0,8		0,5		1,3
Plantering, Följd		6,4		2,0		8,4
Hjälplantering		0,3				0,3
Hjälplantering, Alternativ		2,8				2,8
Rensa gräs mm, Följd		0,9	0,3			1,2
Återväxtkontroll		2,8				2,8
Återväxtkontroll, Följd			4,1			4,1
Röjning		8,2				8,2
Röjning, Följd				1,9		1,9
Summa ha		27,8	4,4	5,9		38,1



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

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	1	11	0,1	105	G24	180	17		
Föryng avv	1	22	0,7	110	G22	110	69		
Underv röj f gallring	1	12	2,3	25	G24	120	0		
Röjning	1	24	2,7	15	G24	25	0		
Röjning	1	26	5,5	15	G24	50	0		
Plantering (F)	1	2	1,8	0	G20	0	0		
Hjälplantering	1	3	0,3	2	G26	1	0		
Plantering (F)	1	8	3,8	0	G26	0	0		
Plantering (F)	1	11	0,1	105	G24	180	0		
Återväxtkontroll	1	13	0,9	3	G26	2	0		
Hjälplantering (A)	1	13	0,9	3	G26	2	-		
Återväxtkontroll	1	20	1,9	3	G22	2	0		
Hjälplantering (A)	1	20	1,9	3	G22	2	-		
Plantering (F)	1	22	0,7	110	G22	110	0		
Markberedning	1	2	1,8	0	G20	0	0		
Markberedning	1	8	3,8	0	G26	0	0		
Markberedning, manuell (F)	1	11	0,1	105	G24	180	0		
Markberedning, manuell (F)	1	22	0,7	110	G22	110	0		
Rensa gräs mm (F)	1	13	0,9	3	G26	2	0		
Gallring (F)	2	12	2,3	25	G24	120	90		
Återväxtkontroll (F)	2	3	0,3	2	G26	1	0		
Återväxtkontroll (F)	2	8	3,8	0	G26	0	0		
Rensa gräs mm (F)	2	3	0,3	2	G26	1	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

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 (A)	3	5	1,5	100	T24	135	(216)		
Föryng avv (A)	3	16	0,5	90	T24	190	(101)		
Gallring (A)	3	18	0,5	35	G24	110	(14)		
Röjning (F)	3	20	1,9	3	G22	2	0		
Plantering (F)	3	5	1,5	100	T24	135	0		
Plantering (F)	3	16	0,5	90	T24	190	0		
Markberedning (F)	3	5	1,5	100	T24	135	0		
Markberedning, manuell (F)	3	16	0,5	90	T24	190	0		



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
1	0,3 (-0,1)	1 L	90	S1	T20	70	14	PG ²	Tall 80 Gran 10 Löv 10	34 22 16		Beståndsrester Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				2,1	
2	1,9 (-0,1)	1 L	0	K1	G20	0	0	PG ²				Evighetsträd Imp fläckar Slutavverkad 2017 Smalbladig grästyp Frisk	Markberedning Plantering (F)	1 1				
3	0,3	1	2	K2	G26	1	0	PG ²	Gran 100			Fd inäga Enstaka granplantor Smalbladig grästyp Frisk	Hjälplantering Återväxtkontroll (F) Rensa gräs mm (F)	1 2 2			2,8	
4	3,9 (-0,2)	1 L	55	G2	B18	90	333	PG ²	Tall 40 Gran 10 Löv 50	30 28 24		Olikåldrigt Stormskador Framtida lövprod. Gallrad 2017 Bredbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				3,6	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																		
5	1,5	1	100	S2	T24	135	203	PG ²	Tall 70 Gran 20 Löv 10	40 31 26		Glest Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A) Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	95	216	3,4	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
6	0,1	1	30	G1	B16	35	4	PG ²	Tall	30	30	Olikåldrigt Imp fläckar Lavrik typ Torr	Ingen åtgärd				2,8	
7	2,2 (-0,1)	4 L										Åker						
8	4,0 (-0,2)	1 L	0	K1	G26	0	0	PG ²				Varier bonitet Evighetsträd Lövvuppslag Slutavverkad 2017 Smalbladig grästyp Frisk	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 2				
9	1,2 (-0,1)	1 L	60	G2	B20	115	126	PG ²	Tall	30	36	Gallrad 2017 Smalbladig grästyp Löv	Ingen åtgärd				4,1	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																		
10	0,5	1	90	S1	T20	140	70	PG ²	Tall	80	36	Varier bonitet Imp fläckar Delvis slutavv 2017 Kråkbär-Ljungtyp Frisk	Ingen åtgärd				3,4	
11	0,2 (-0,1)	1 L	105	S1	G24	180	18	PG ²	Tall	10	32	Olikåldrigt Smalbladig grästyp Löv	Föryng avv Markberedning, man (F) Plantering (F)	1 1 1	95	17	0,4	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
12	2,4 (-0,1)	1 L	25	G1	G24	120	276	PG ²	Gran Löv	40 60	15 15	Evighetsträd Framtida lövprod. Gallrad 2015 Smalbladig grästyp Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	25	90	7,1	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																		
13	0,9	1	3	K2	G26	2	2	PG ²	Gran	100		Planterad med avd Nr 20 6160 gran 2016 Smalbladig grästyp Frisk	Återväxtkontroll Hjälplantering (A) Rensa gräs mm (F)	1 1 1			2,8	
14	0,3	1	85		G24	160	48	NO	Tall Gran Löv	20 70 10	36 30 22	Nyckelbiotop Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				4,7	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört.																		
Naturvård: Beskrivning Nyckelbiotop, stormskadad avdelning med blandskog på frisk mark. Delvis luckigt. Mål Lämnas till fri utveckling. Åtgärd Ingen.																		
15	0,2	1	70		T16	60	12	NO	Tall Löv	60 40	23 16	Nyckelbiotop Starr-Fräkentyp Fuktig	Ingen åtgärd				1,8	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört.																		
Naturvård: Beskrivning Nyckelbiotop, försumpad avdelning med död ved och sockelbildning. Senvuxet. Mål Bevaras för gynnande av fuktighetskrävande arter t.ex. mossor och lavar. Åtgärd Ingen.																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
16	0,5	1	90	S1	T24	190	95	PG ²	Tall 90 Gran 10	33 27		Torra barrträd Barkborre Gallrad 2015 Stormskador Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv (A) Markberedning, man (F) Plantering (F)	3 3 3	95	101	4,6	
17	0,7	1	55	G1	T16	55	39	PG ²	Tall 90 Gran 10	26 18		Gallrat 2015 Imp fläckar Bergbunden Glest Lavrik typ Torr	Ingen åtgärd				2,4	
18	0,5	1	35	G1	G24	110	55	PG ²	Gran 90 Löv 10	20 16		Gallrad 2015 Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd Gallring (A)	3	20	14	7,1	
19	1,9	1	60	G1	G24	210	399	PG ²	Tall 30 Gran 60 Löv 10	30 25 26		Gallrat 2015 Smalbladig grästyp Frisk	Ingen åtgärd				7,1	
20	1,9	1	3	K2	G22	2	4	PG ²	Gran 70 Löv 30			Evighetsträd Viltskador Slutavverkad 2015 Plnt 2016 6160 gran Smalbladig grästyp Frisk	Återväxtkontroll Hjälplantering (A) Röjning (F)	1 1 3	25		2,5	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
21	0,7	1	55	G1	T16	105	74	PG ²	Tall	100	18	Gallrad 2015 Fattigristyp Fuktig	Ingen åtgärd				3,7	
22	0,7	1	110	S2	G22	110	77	PG ²	Tall	20	36	Luckigt	Föryng avv	1	90	69	0,6	
									Gran	70	27	Imp fläckar	Markberedning, man (F)	1				
									Löv	10	16	Lingontyp	Plantering (F)	1				
												Frisk						
23	1,3	1	25	G1	T16	65	85	PG ²	Tall	100	14	Mosse Fattigristyp Fuktig	Ingen åtgärd				4,7	
24	2,7	1	15	R2	G24	25	68	PG ²	Tall	20		Viltskador	Röjning	1	25		4,7	
									Gran	40		Plan 2006 tall 4080						
									Löv	40		Gran 7080 ihop med						
												Avdelning 26						
												Smalbladig grästyp						
												Frisk						
25	4,8	1	115		T16	155	744	NO	Tall	70	30	Nyckelbiotop	Ingen åtgärd				2,9	i ¹
									Gran	20	26	Bredbladig grästyp						
									Löv	10	25	Frisk						
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört.																		
Naturvård: Beskrivning Nyckelbiotop, försumpad avdelning bevuxet med tall, gran och lövskog. Högre fastmarkspartier förekommer, olikåldrigt samt död ved. Mål Lämnas till fri utveckling. Åtgärd Ingen.																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
26	5,5	1	15	R2	G24	50	275	PG ²	Tall	10		Evighetsträd död ved	Röjning	1	25		6,5	
									Gran	60		Viltskador						
									Löv	30		Plant 2006 tall 4080						
												Gran 7080 med avd 24						
												Smalbladig grästyp						
												Frisk						



Kommentarer till Vamsta 16:1

Fastigheten Vamsta 16:1 i Valö församling Öshammars kommun ligger söder om väg 290 mellan Österbybruk- Forsmark och består av ett skifte som saknar bebyggelse. Den totala arealen uppgår till c:a 41 hektar varav 38 hektar är produktiv skogsmark. Virkesförrådet är uppskattat till c:a 3 000 m³sk fördelat mellan tall 46 %, gran 32 % och 23 % lövskog. Åldersfördelningen är ojämn, mer än halva arealen ligger i klasserna 0- 29 år. Bilväg med vändplan finns in till de centrala delarna på skiftet vilket underlättar skogliga åtgärder.

Avverkningsförslaget under perioden är på c:a 175 m³sk och innehåller både gallring och förnygringshuggning. Förslaget är lägre än tillväxten under perioden. Större avverkningar är gjorda under senare tid vilket förklarar det låga avverkningsförslaget.

Avdelningarna 2, 3, 8, 13 och 20 skall återbeskogas, markbered och plantera, hjälpplantera vid behov. Utför återväxtkontroller. Gräsbekämpning kan erfordras i avdelningar som tidigare har varit jordbruksmark. Avdelningarna 24 och 26 har ett röjningsbehov under perioden. Se i plan om lämplig tidpunkt och styrka.

Underhåll vid behov rågångar med bättring av färgmarkering och undanrensande av inväxande sly. I avdelning nummer 4 är vägen felritad i lantmäteriets karta vilket inte går att ändra i programvaran.

Tidigare avsatta avdelningar till naturvården kvarstår. Dessa är sedan tidigare klassade som nyckelbiotoper. En senare nyckelbiotop har registrerats av SVO och den har avdelningsnummer 14 som också ingår i naturvården. se vidare i plan. I kantzoner av avdelning nummer 26 finns överlappande delar av röjningsskog. Mindre försumpad del har också tagits med i plan.



Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

38,0

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2019 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,87

Totalt kolförråd

ton

Kol

3 268

Koldioxid CO₂e

11 975

Kolförråd, ton/ha

2019

2029

Barr/löv	1,0	1,3
Grenar	5,2	8,1
Stamved	20,0	30,9
Stubbar och rötter	9,8	15,6
Förna och markbundet kol	50,0	48,8
	86,0	104,7

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-1,1	-1,1	-4,1
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-1,2	-1,2	-1,4
Röjning	-3,0	-3,0	-3,0
	-5,3	-5,3	-8,5

Totalt kolförråd, ton/ha

