

Skogskarta över

Kville 3:20

Kville församling

Tanum kommun

Västra Götalands län

Planen avser 2020 - 2029

Inv av Per Moberg

Utskriftsdatum 2020-06-18

LUDVIG & CO

Huggningsklass



Röjningsskog



Gallringsskog



Föryngringsavv-skog

Ägoslag



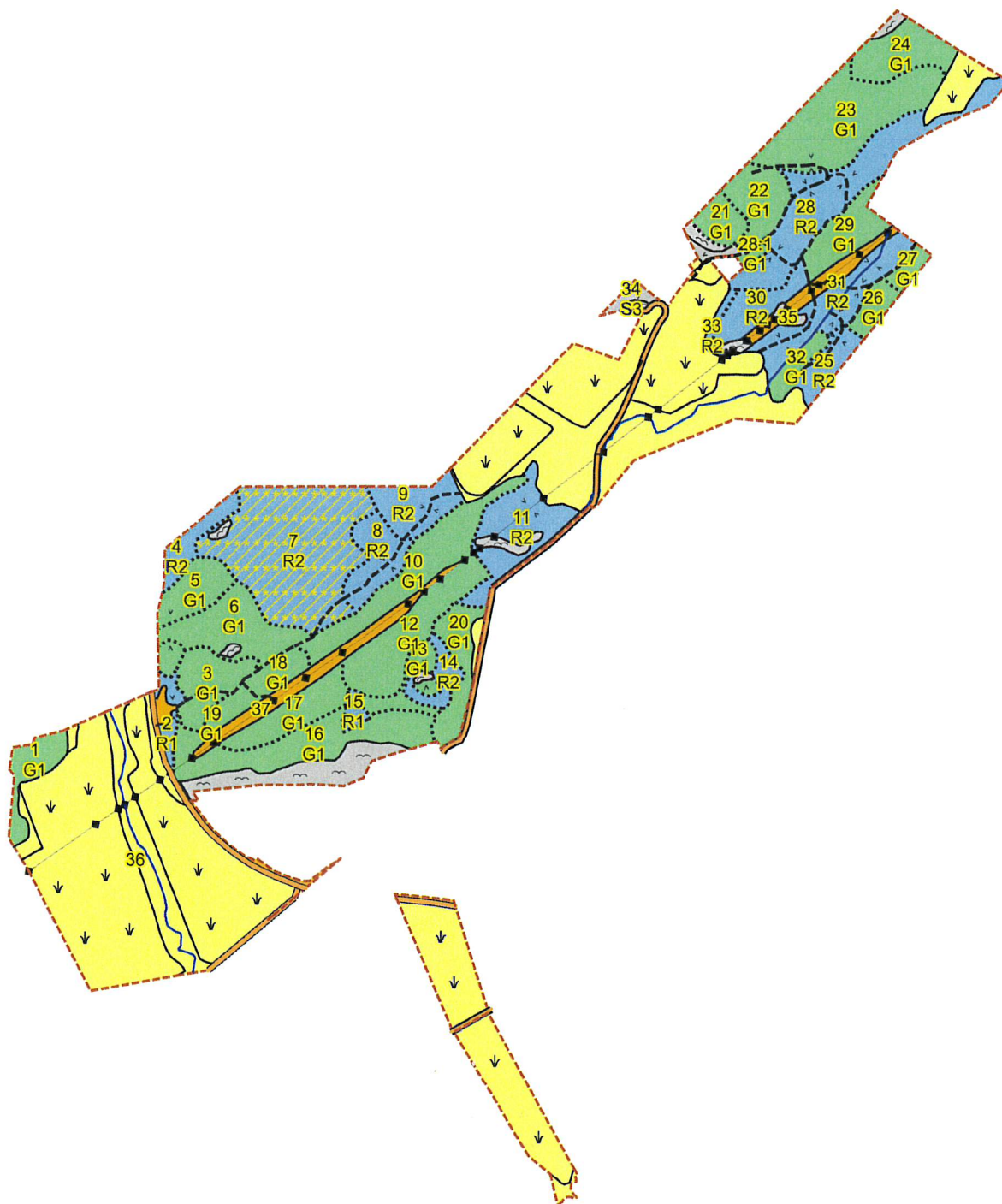
Berg



Inägomark



Övrig landareal



= 1 Hektar

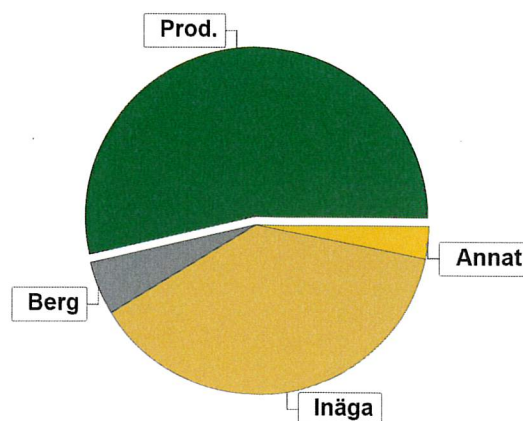
1:9000

450 m

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	28,3	53
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	2,9	5
Inäga/åker	20,3	38
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,5	1
Annat	1,5	3
Summa landareal	53,5	
Vatten	0,0	

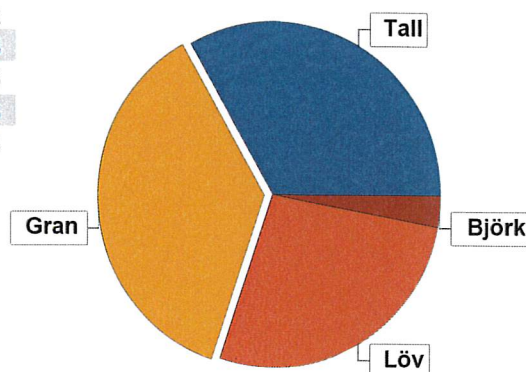


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	669	33	9,8
m³sk	767	37	8,5
	559	27	9,6
	62	3	0,4

Medeltal

m³sk per hektar
73



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2020-06-02 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
139

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	96
Gallring	484
Naturvårdande skötsel	14
Totalt under perioden	594

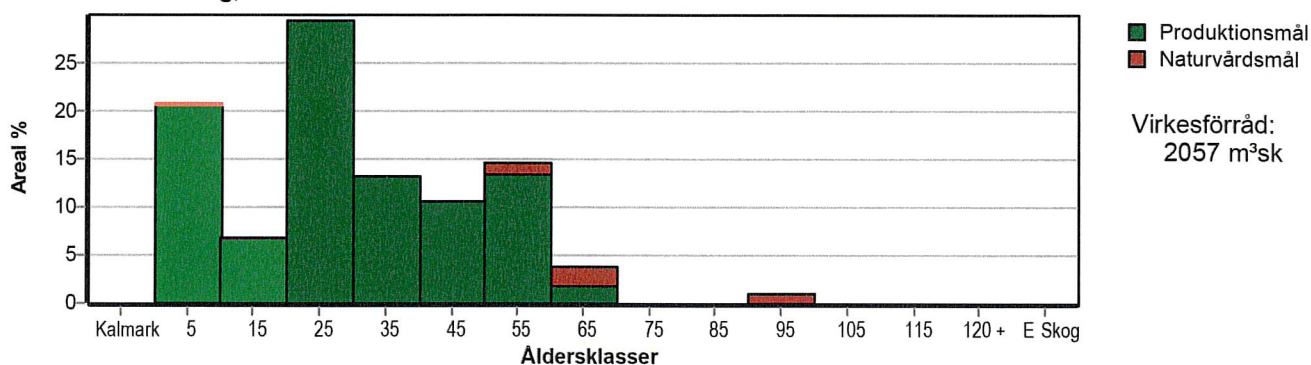
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk
148
m³sk per ha
5,2

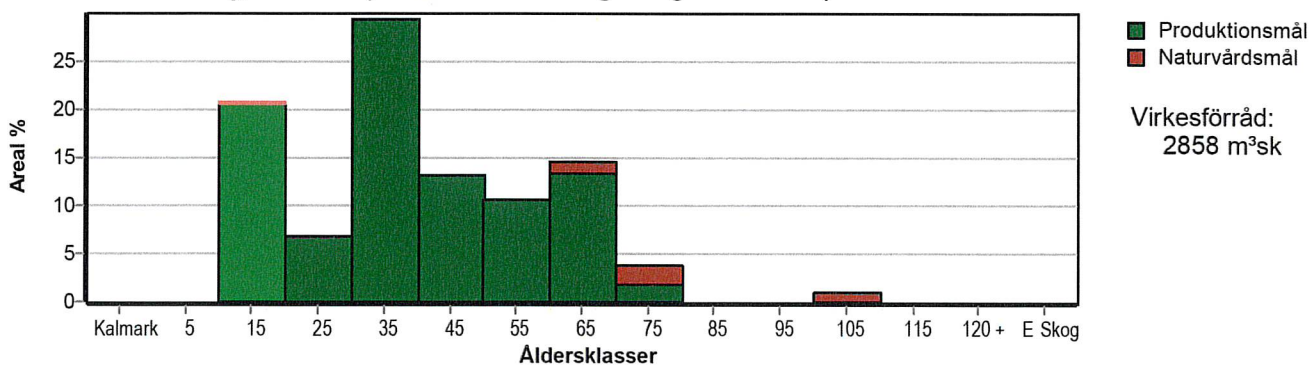
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Björk %
Kalmark								
- 9 år	5,9	21	17	3	36	16	48	
10 - 19	1,9	7	155	82	25	35	40	
20 - 29	8,3	29	613	74	46	9	45	
30 - 39	3,7	13	499	135	63	6	18	12
40 - 49	3,0	11	297	99	23	51	26	
50 - 59	4,1	14	280	68	11	80	9	
60 - 69	1,1	4	81	74	30	48	22	
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99	0,3	1	21	70		80	20	
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågproduktkog(E)								
ÖF/Skikt	[2,7]		94	35		100		
Summa/Medel	28,3	100	2057	73	37	33	27	3

Arealfördelning, aktuell



Arealfördelning, om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs)



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Björk %
Kalmark K1								
K2								
Röjningsskog R1	0,4	1	2	5	32	18	50	
R2	10,7	38	325	30	29	8	63	
Gallringsskog G1	16,9	60	1615	96	42	33	22	4
G2								
Föryngrings-avverknings-skog S1								
S2								
S3	0,3	1	21	70		80	20	
Lågproducerande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt	[2,7]		94	35		100		
Summa/Medel	28,3	100	2057	73	37	33	27	3

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

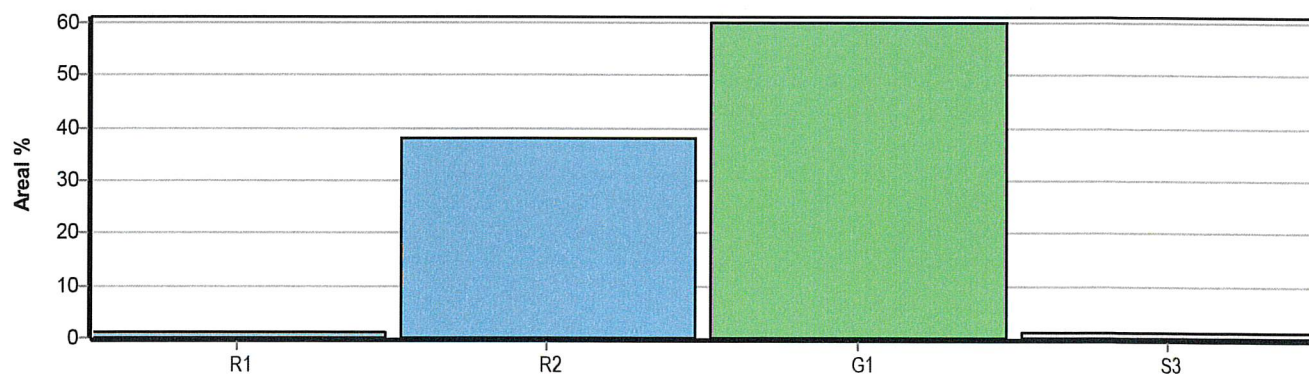
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverknings-skog

- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

- E1 Restskog**
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2 Gles skog**
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.

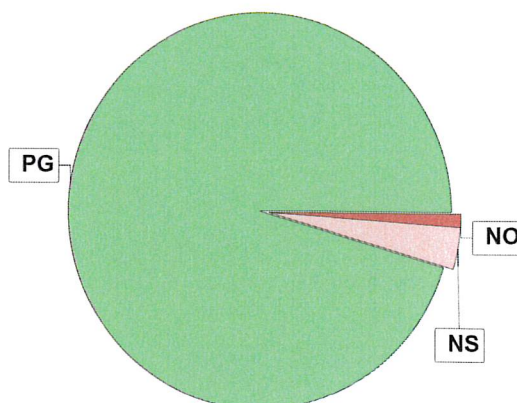


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	27,0	95,4	1935	94,0	1348	96,7	32
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	1,0	3,5	59	2,9	20	1,4	3
NO	0,3	1,1	63	3,1	26	1,9	1
Summa	28,3	100,0	2057	100,0	1394	100,0	36

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	2,9	5



Målklasser

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

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

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

PF Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

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

NS Naturvårdsmål med skötsel

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

NO Naturvårdsmål, orört

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

Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 28,3 ha är 60,1 % (17,0 ha) frisk eller fuktig.

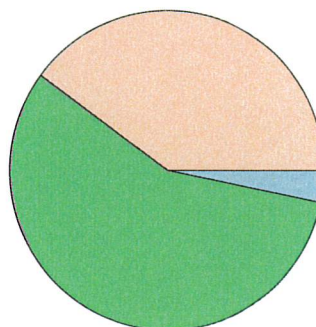
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

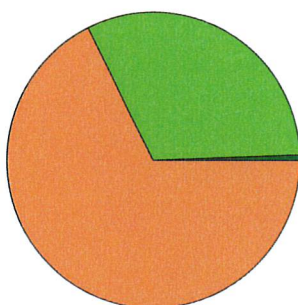
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 39,9 %, 11,3 ha Frisk, 56,9 %, 16,1 ha
Fuktig, 3,2 %, 0,9 ha



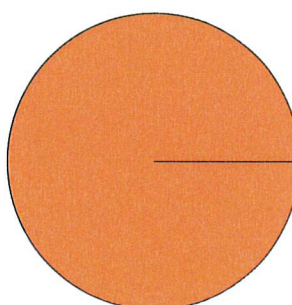
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,6 %, 0,1 ha
Lövdominerat: Övriga, 31,8 %, 5,4 ha
Ej lövdominerat, 67,6 %, 11,5 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 17,0 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,1 ha	0,6 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	5,4 ha	31,8 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	5,5 ha	32,4 %	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

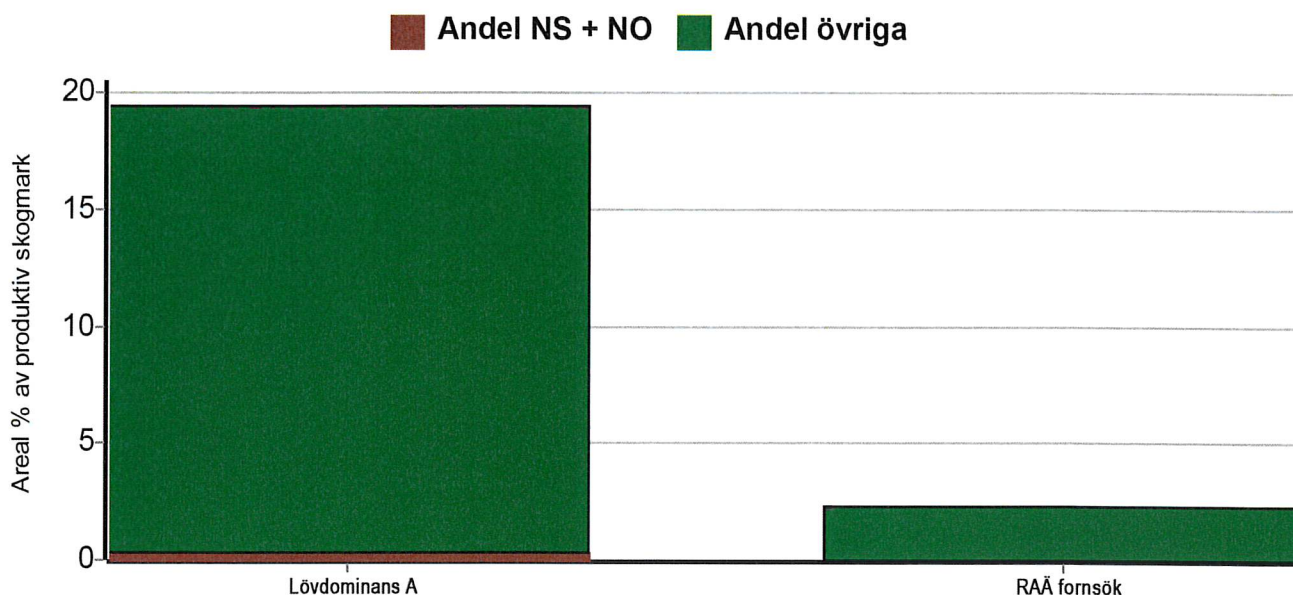
5	0,8 ha	PG	34	04600	4,7 %
19	0,5 ha	PG	22	02800	2,9 %
20	0,8 ha	PG	41	05500	4,7 %
24	0,9 ha	PG	31	01900	5,3 %
27	0,2 ha	PG	20	04600	1,2 %
28	2,2 ha	PG	24	12700	12,9 %
33	0,1 ha	NS	8	00X00	0,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

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	0,1 ha	0,4 %	5,4 ha	19,1 %	5,5 ha	19,4 %
RAÄ försök	0,0 ha	0,0 %	0,6 ha	2,3 %	0,6 ha	2,3 %
Speciella värden saknas	1,2 ha	4,2 %	17,3 ha	61,1 %	18,5 ha	65,4 %
Produktiv skogsmark	1,3 ha	4,6 %	27,0 ha	95,4 %	28,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
10	< 0.1 ha	PG	50	X0000	RAÄ försök
11	0,3 ha	PG	8	25300	RAÄ försök
12	< 0.1 ha	PG	18	42400	RAÄ försök
15	< 0.1 ha	PG	5	42400	RAÄ försök
20	0,1 ha	PG	41	05500	RAÄ försök
24	< 0.1 ha	PG	31	01900	RAÄ försök
28:1	< 0.1 ha	PG	31	0X000	RAÄ försök

Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år									0,1		1	1
10 - 19	1,4	40	27	67								
20 - 29	7,3	110	89	199								
30 - 39	2,5	95	30	125								
40 - 49	2,2	55	19	74								
50 - 59												
60 - 69	0,5	12	7	19					0,6	12	1	13
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt					[2,7]	96		96				
Grundförslag	13,9	312	172	484		96		96	0,7	12	2	14
Högre alt.												
Lägre alt.												

Total avverkning

594

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	85	63	148			
10 - 19	84	58	142	5,9	164	28
20 - 29	250	230	480	1,9	230	121
30 - 39	203	93	296	8,3	894	108
40 - 49	98	36	134	3,7	670	181
50 - 59	120	11	131	3,0	357	119
60 - 69	19	5	24	4,1	411	100
70 - 79				1,1	73	66
80 - 89						
90 - 99	4	1	5			
100 - 109				0,3	26	87
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	35		35		33	
Summa	898	497	1395	28,3	2858	101

Skogsvårdsåtgärder

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	Förfallna ha	
Hjälplantering	0,4					0,4
Röjning		1,6	1,5			3,1
Summa ha	0,4	1,6	1,5			3,5

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	1	3	0,8	25	G36	205	57		
Gallring Röjning	1	6	1,3	24	G30	20	8		
Gallring	1	18	0,4	31	G34	185	22		
Gallring Röjning	1	22	0,8	22	T26	80	22		
Hjälplantering	1	4	0,4	8	G26	5	0		
Underv röj f gallring	2	13	0,5	61	T20	90	8		
Gallring	2	13	0,5	61	T20	90	11		
Röjning	2	2	0,3	7	G26	1	0		
Röjning	2	9	0,8	8	G30	2	0		
Röjning	2	30	0,5	12	T20	1	0		
Avverkning ÖF	3	7	2,7	50	T18	35	96		
Gallring	3	5	0,8	34	G34	140	36		
Gallring	3	12	1,4	18	B24	110	67		
Gallring	3	16	1,4	46	T20	95	41		
Gallring	3	17	0,8	31	G34	155	42		
Gallring	3	19	0,5	22	B22	65	12		
Gallring	3	20	0,8	41	G34	165	33		
Gallring	3	21	0,4	35	T26	135	20		
Gallring	3	25	0,5	25	G26	40	9		
Gallring	3	28	2,2	24	B22	85	66		
Gallring	3	28 : 1	0,1	31	G28	110	5		
Gallring	3	31	1,2	25	G28	45	24		
Röjning	3	11	1,1	8	G26	5	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning	3	14	0,4	6	G28	1	0		
Naturvårdande skötsel	3	1	0,6	69	T16	60	13		
Naturvårdande skötsel	3	33	0,1	8	B22	20	1		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N	Uttag		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
1	0,6	69	G1	T16	60	36	NS	63100	23	Ek, rönn, björk Torr (1)	Naturvårdande skötsel	3	30	13	1,8	i,ii
2	0,3	7	R1	G26	1	0	PG	04600	2	Frisk (2)	Röjning	2	30		2,8	
3	0,8	25	G1	G36	205	164	PG	0X000	16	Frisk (2)	Gallring	1	35	57	12,1	
4	0,4	8	R2	G26	5	2	PG	04600	4	Luckigt Frisk (2)	Hjälplantering	1			2,9	
5	0,8	34	G1	G34	140	112	PG	04600	21	Björk i V delen Frisk (2)	Gallring	3	25	36	7,8	iv
6	1,3	24	G1	G30	20	26	PG	24400	8	Flerskiktat Frisk (2)	Gallring Röjning	1	30	8	2,1	
7	3,6 (-0,9)3	8	R2	T18	1	3	PG	42400	2	Friska partier Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				1,7	
7	[3,6] (-0,9)3	50	ÖF	T18	35	95	PG	X0000	15	Olikåldrigt Torr (1) Avdrag: berg	Avverkning ÖF	3	80	96	1,3	
8	0,8	25	R2	G26	60	48	PG	24400	8	Delv. röjt Björk Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,2	
9	0,8	8	R2	G30	2	2	PG	15400	3	Två Frisk (2)	Röjning	2	30		3,7	
10	1,6	50	G1	T16	60	96	PG	X0000	15	Torr (1)	Ingen åtgärd				2,7	iv

pcSKOG

Utskriven: 2020-06-18

Län: Västra Götalands län Kommun: Tanum Församling: Kville
Kville 3:20 Id: 143506000

LUDVIG & CO

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar,
4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÅ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
11	1,3 (-0,2)3L	8	R2	G26	5	5	PG	25300	5	Torra partier Björk, en Frisk (2) Avdrag: berg	Röjning	3	30		3,1	iv
12	1,4	18	G1	B24	110	154	PG	42400	11	Björk Frisk (2)	Gallring	3	30	67	9,5	iv
13	0,5	61	G1	T20	90	45	PG	33400	18	Olikådrigt Torra partier Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2 2	15 25	8 11	2,6	
14	0,4	6	R2	G28	1	0	PG	04600	1	Frisk (2)	Röjning	3	30		2,9	
15	0,1	5	R1	T20	1	0	PG	42400	1	Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,1	iv
16	1,6 (-0,2)3	46	G1	T20	95	133	PG	90100	17	Olikådrigt Torr (1) Avdrag: berg	Gallring	3	25	41	3,9	
17	0,8	31	G1	G34	155	124	PG	09100	16	Frisk (2)	Gallring	3	25	42	10,0	
18	0,4	31	G1	G34	185	74	PG	09100	15	Frisk (2)	Gallring	1	30	22	9,7	
19	0,5	22	G1	B22	65	33	PG	02800	11	Björk Frisk (2)	Gallring	3	25	12	6,1	iv
20	0,8	41	G1	G34	165	132	PG	05500	21	Björk, ek Frisk (2)	Gallring	3	20	33	7,8	iv
21	0,4	35	G1	T26	135	54	PG	52300	13	Delv gallrat Torr (1)	Gallring	3	30	20	6,3	

peSKOG

Utskriven: 2020-06-18

Län: Västra Götalands län Kommun: Tanum Församling: Kville
Kville 3:20 Id: 143506000

LUDVIG & CO

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	Sl	Virkeförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd							%	m³sk		
22	0,8	22	G1	T26	80	64	PG	51400	8	Torr (1)	Gallring Röjning	1	35	22	5,4	
23	2,2	50	G1	T20	55	121	PG	81100	17	Olikåldrigt Torr (1)	Ingen åtgärd				2,8	
24	0,9	31	G1	B22	75	68	PG	01900	19	Björk Fuktig (3)	Ingen åtgärd				5,3	iv
25	0,5	25	R2	G26	40	20	PG	06400	9	Olikåldrigt Luckigt Fuktiga partier Frisk (2)	Gallring	3	30	9	3,9	
26	0,3	37	G1	G36	185	56	PG	0X000	24	Frisk (2)	Ingen åtgärd				11,1	
27	0,2	20	G1	B22	90	18	PG	04600	13	Fuktiga partier Björk Luckigt Frisk (2)					7,9	iv
28	2,2	24	R2	B22	85	187	PG	12700	9	Björk m inslag av tall och gran Fuktiga partier Frisk (2)	Gallring	3	25	66	6,7	iv
28:1	0,1	31	G1	G28	110	11	PG	0X000	17	Frisk (2)	Gallring	3	30	5	7,4	iv
29	0,8	49	G1	T18	40	32	PG	71200	18	Torr (1)	Ingen åtgärd				2,1	
30	0,6 (-0,1)3	12	R2	T20	1	1	PG	41500	4	Ojämnt Torr (1) Avdrag: berg	Röjning	2	25		1,6	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	Uttag inkl tillväxt		N å r	Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd						%	m³sk			
31	1,2	25	R2	G28	45	54	PG	14500	9	Fuktiga partier Hög tillväxt Luckigt Frisk (2)	Gallring	30	24	3	4,2	
32	0,3	52	G1	G34	210	63	NO	34300	26	Flerskiktat Underväxt Frisk (2)	Ingen åtgärd				8,8	i,ii
33	0,1	8	R2	B22	20	2	NS	00X00	8	Kantz mot åker Björk, äldre ek Frisk (2)	Naturvårdande skötsel	20	1	3	3,7	i,ii,
34	0,3	94	S3	T14	70	21	NS	80200	36	Torr (¹) Berg	Ingen åtgärd				1,7	i,ii
35	1,6															
36	20,6 (-0,3)L									Inågomark						
37	1,6 (-0,1)L									Övrig landareal						

pcSKOG

Län: Västra Götalands län Kommun: Tanum Församling: Kville
Kville 3:20 Id: 143506000

Utskriven: 2020-06-18

LUDVIG & CO