

Grön Skogsbruksplan

Planens namn	Kilanda-Torp 1:21
Planen avser tiden	fr o m 2020-04-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2020 jan
Planen upprättad av	Skogsguiden Sverige AB Lars A
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Anders & Annakarin Jansson Bergavägen 1 441 43 Alingsås
-------------------	---

Fastighetsuppgifter

Fastighet	Kilanda-Torp 1:21 Västra Götalands län, Ale, Starrkärr-Kilanda
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 57° 54' 52.65" N Long: 12° 12' 28.42" E



**Skogsguiden
Sverige AB**

Mob; 070-5547497

Epost: lars.skogsguiden@gmail.com

Kommentarer till Kilanda-Torp 1:21

Fastigheten i landskapet

Den aktuella planen innefattar fastigheten Kilanda-Torp 1:21 belägna i Ale Kommun Starrkärr-Kilanda församling. Fastigheten ligger i 5 skiften. Varav skifte 5, ligger i "väglöst land" men har rel mycket avverkningsbart virke.

I en region som kännetecknas av ett kuperat sprikdalslandskap. Fastigheten ligger även i ett område med hög nederbörd, fastigheten ligger mest i höjdläge och relativt svaga bergsbundna marker. i de svackor och längre sluttningar finns partier med växtligare partier.

Fastigheten är talldominerad, och av typisk karaktär för Risveden. I och med bergbunden mark och mark olämplig för löv så oberopas ett undantag i certifieringen gällande lövandel.

Markägarens mål

Markägarens mål är att ha en skogsbruksplan för kommande beslut, de avser att fortsätta ett traditionellt långsiktigt skogsbrukande, med ekonomisk avkastning och god skogsskötsel och erforderliga naturvårdsavsättningar.

Avverkning / Skogsvård

Lagen likställer produktions och miljömålen och det åligger varje skogsägare att vidtaga sådana åtgärder att detta grundkrav uppfylls.

Därför föreslår jag som planläggare att man aktivt brukar skogen, med röjningar, gallringar och inte minst förnygringsavverkningar gammal skog. Dock bör alltid en god och säkerställd förnygring eftersträvas innan det är dags att fundera på att avverka ytterligare gammelskog.

Dagens sydsvenska skogar är fortfarande starkt grandominerade. För att i framtiden investera i trädslag med lägre risknivå beträffande t ex stormkänslighet och för att utforma en mer artrik skog är det viktigt att gynna lövträd.

Planens huvudförslag föreslår att man hugger mindre än tillväxten kommande tioårsperiod..

Naturvärden

Vid skogsbruksplanläggningen är en naturvärdesbedömning genomförd för att identifiera och prioritera de olika naturvärdena på fastigheten. På fastigheten finns det några fina bestånd med höga naturvärden. Tillsammans utgör andelen skog som klassats som NO resp. NS bestånd mer än 5 % och uppfyller dagens krav för certifiering. Gynna andra trädslag än gran på de marker som visar potential för självförnyring, detta kommer på sikt ge en trevligare skog, sett ur såväl naturvårdande, ekonomiska som jaktliga perspektiv.

Områden som klassats som NO/NS eller andra värden redovisas i sammanställning speciella värden, vissa bestånd väster om gården har mindre noteringar av arter i SLUs artdatabank.

Se separat sammanställning

Kända växt och boträd, spelplatser för flora och fauna

På skifte 5 en rasbrant med höga värden, samt på skifte 3 sägs det finnas tjäderspel, sannolikt bla den som är noterad i SLUs artdatabank, Isåfall bör viss hänsyn göras, Gynna tall bevara hållmarker, myrvar samt gynna bärris och tuvull som är viktigt för tjäderkycklingar. se sammanställning "speciella värden"

Forn- och kulturminnen

På fastigheten finns inga kända fornlämningar eller kulturlämningar, Vid lämningar skal man vidta hänsynskrävande åtgärder för att minska risk för skador på lämningar

Lövandel

På fastigheten finns det i dagsläget inte tillräckligt med lövdominerade bestånd på den friska och fuktiga marken för att uppfylla kraven i enlighet med FSC/ PEFC. Av den totala skogsmarksarealen bör man uppnå 5% lövdominerade bestånd (på frisk och fuktig mark) utöver N-klassade avdelningar. Men tyvärr hamnar vi strax under 5%, så därav åberopas undantag, då stora delar av marken är olämplig för omställning till lövdominerade bestånd. I planen föreslås vilka bestånd som bör skötas för framtida lövdominans. Man får enligt FSC ej avverka lövdominerade bestånd under fåglars häckningstid. Se separat sammanställning.

Övrigt

Gräsmarkeringar är bitvis väl uppmärkta men viktigt att se över tillsammans med grannar med några års intervall.

SKOGSKARTA

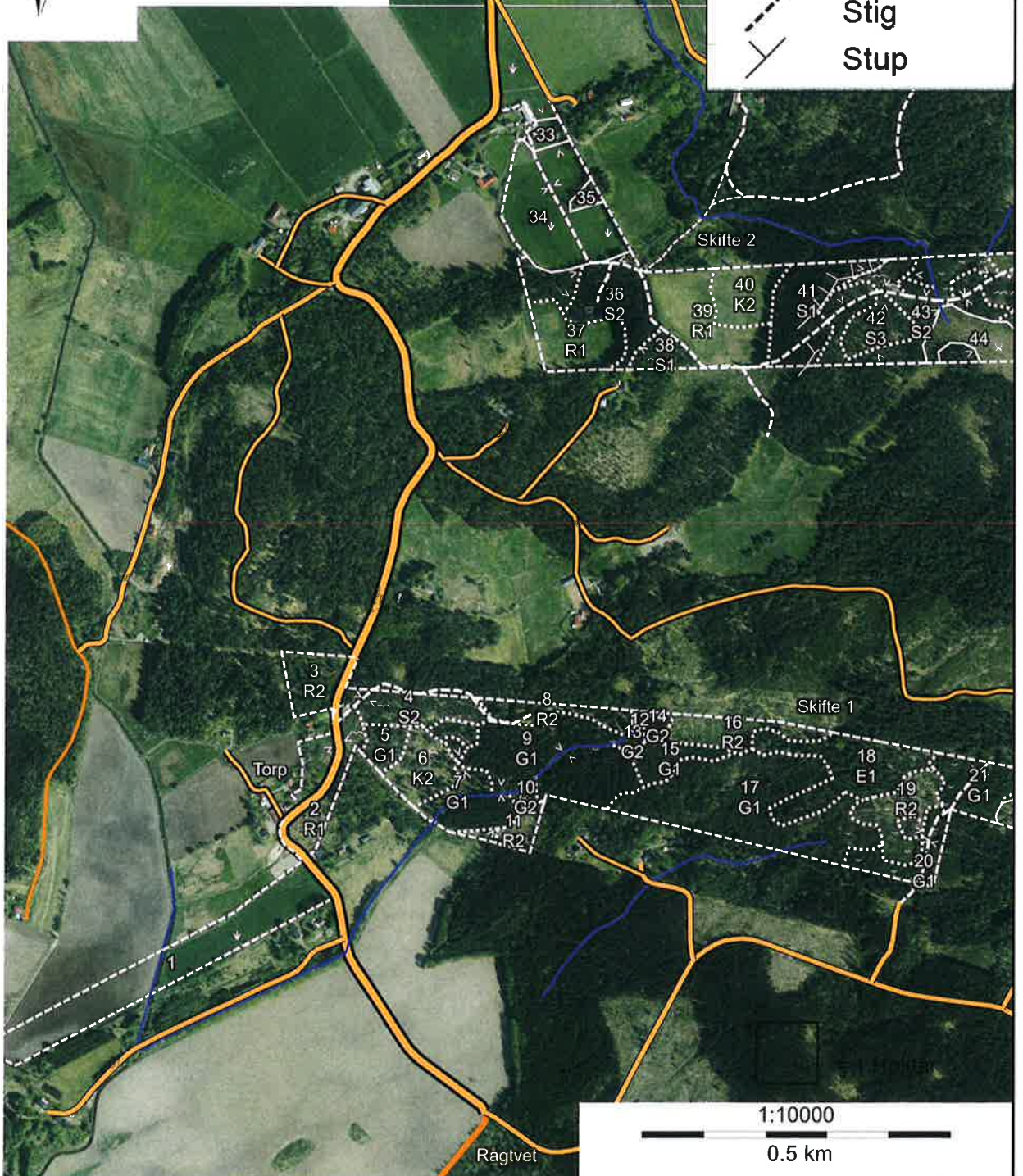
Plan Kilanda-Torp 1:21
Församling Starrkärr-Kilanda
Kommun Ale
Län Västra Götalands län
Planen avser 2020 - 2029
Planläggare Skogsguiden Sverige AB Lars A
Utskriftsdatum 2020-01-23

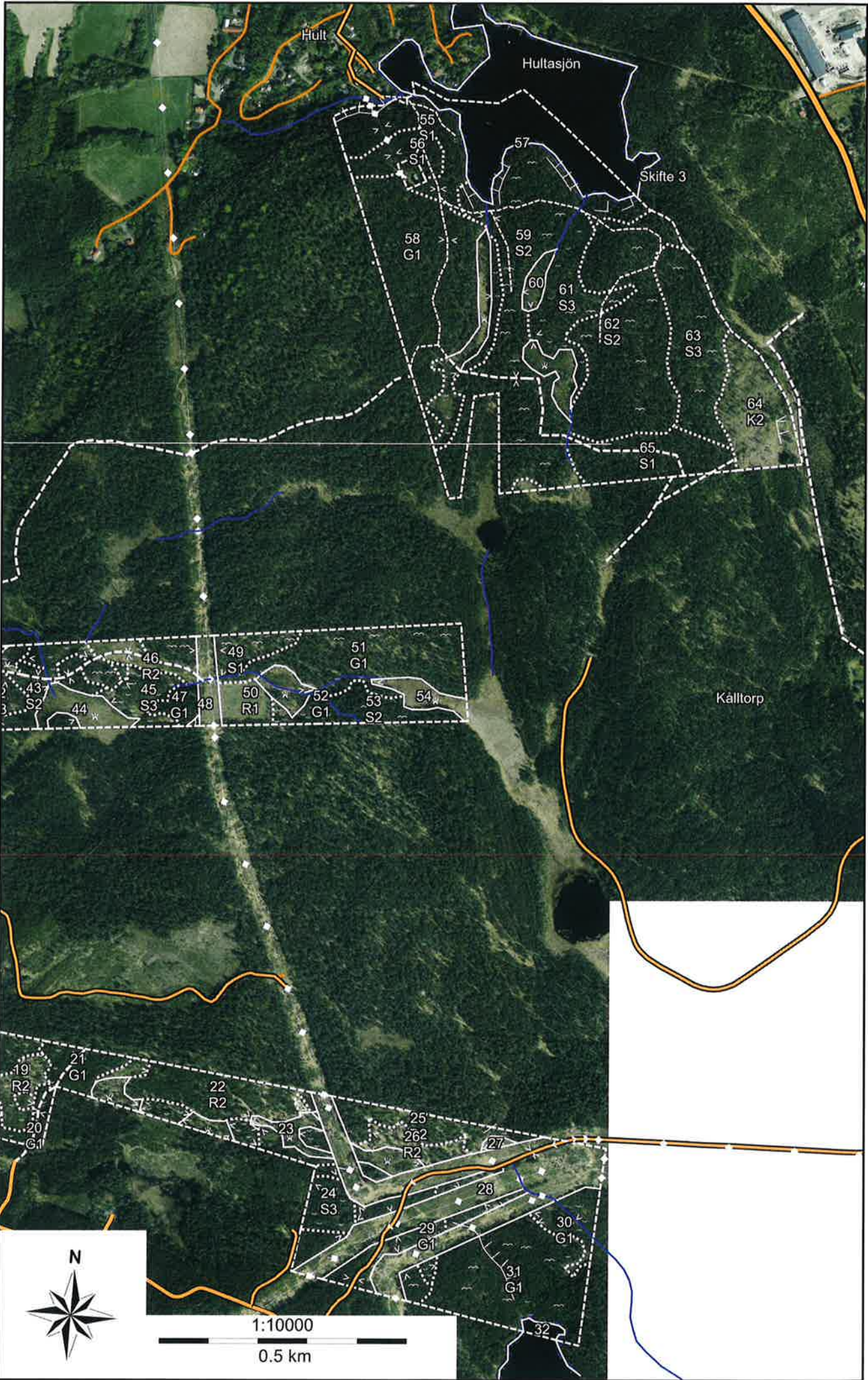
Sydved

Allt bygger på förtroende.

Linjer

-  Avdelning
-  Ägoslag
-  Fastighet
-  Strandlinje
-  Bäck/dike
-  Kraftledning
-  Allmän väg
-  Huvudväg
-  Normalväg
-  Traktorväg
-  Stig
-  Stup







Abborresjön

Skifte 5

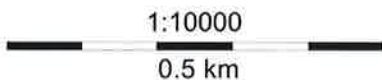
Holmasjön

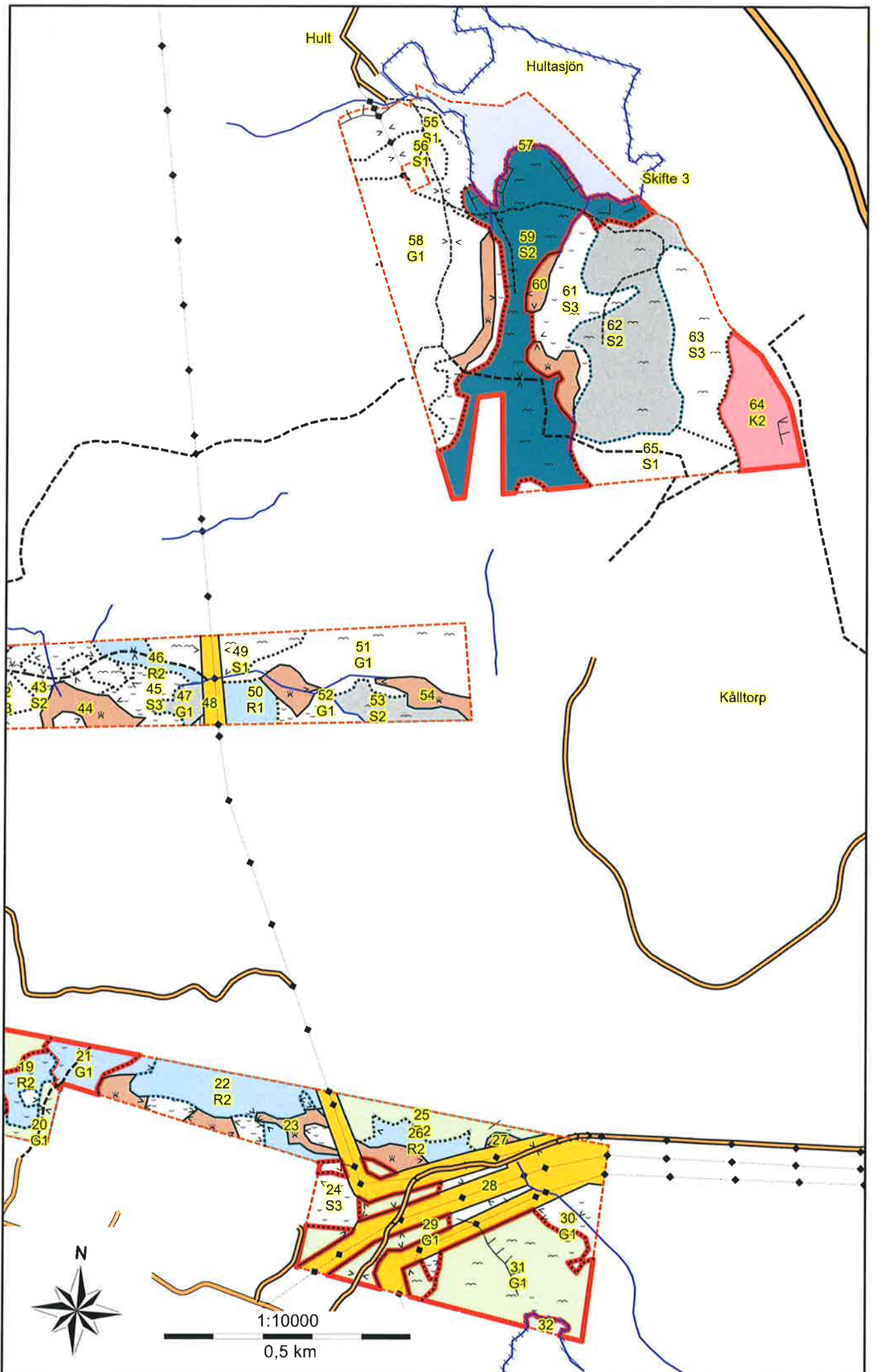
Rannebergs åsar

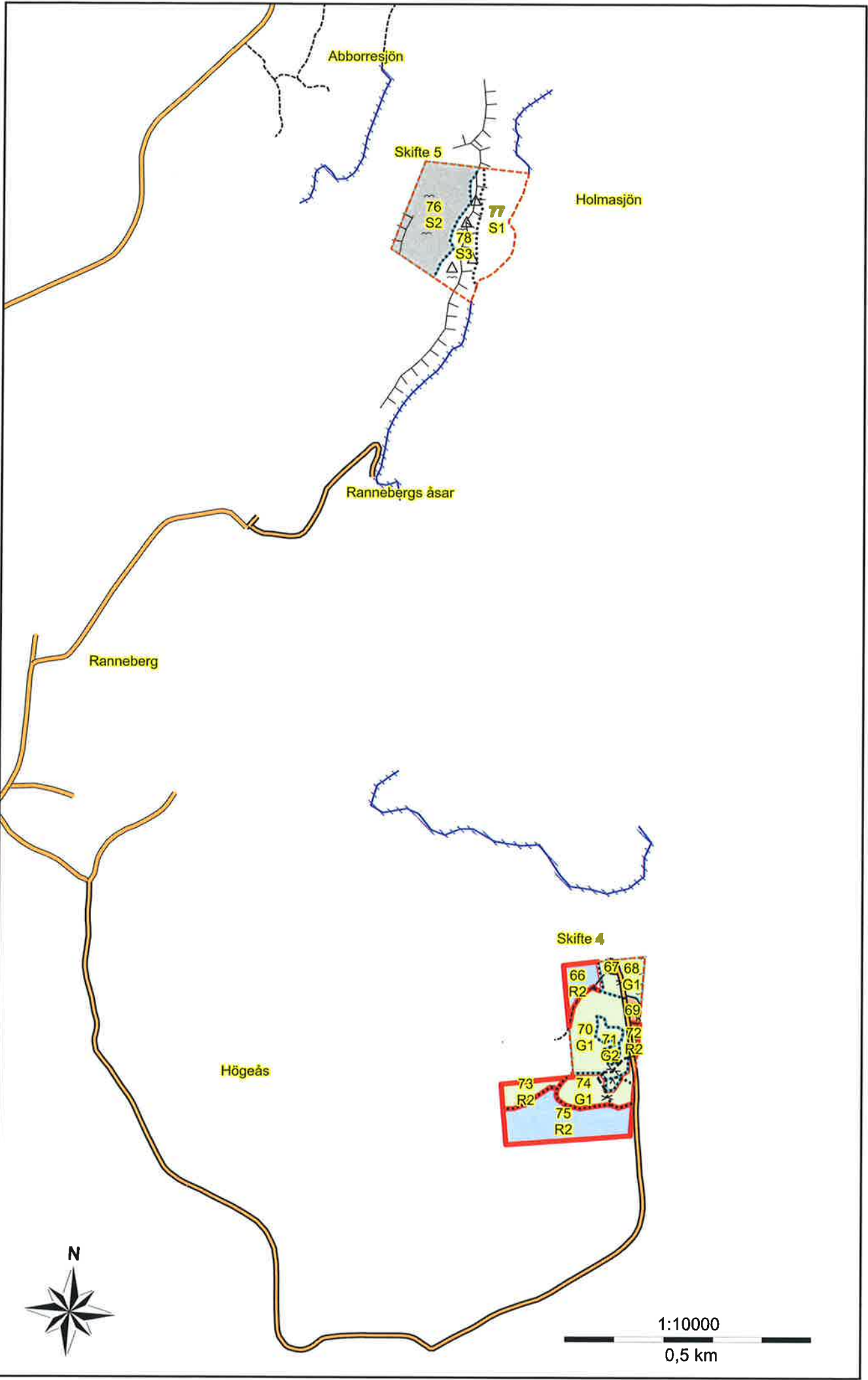
Ranneberg

Högeås

Skifte 4



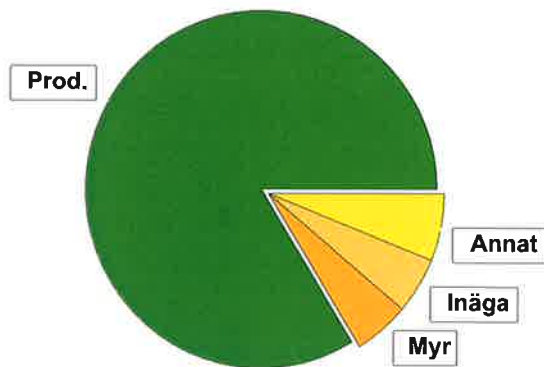




Sammanställning över fastigheten

Arealer

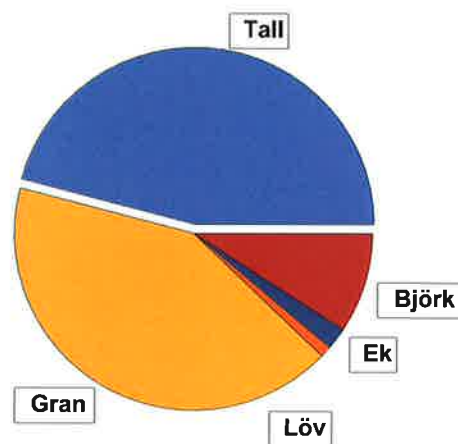
	hektar	%
Produktiv skogsmark	112,8	82
Myr/kärr/mosse	7,1	5
Berg/Hällmark	1,4	1
Inäga/åker	6,9	5
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,9	1
Annat	8,7	6
Summa landareal	137,8	
Vatten	3,9	



I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 1,2 ha

Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	17695		
Medeltal			
m³sk per hektar	157		
Naturvårdsvolym			
m³sk	18		
Tall	8264	46	50,2
Gran	7447	42	46,6
Löv	102	1	0,8
Ek	309	2	1,5
Björk	1525	9	12,7
Asp	23	<1	0,8
KI.AI	5	<1	0,0
Lärk	4	<1	0,1
Lönn	15	<1	0,1



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **6,1 m³sk per ha**

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2020-04-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **551 m³sk per år**

Avverkningsförslag

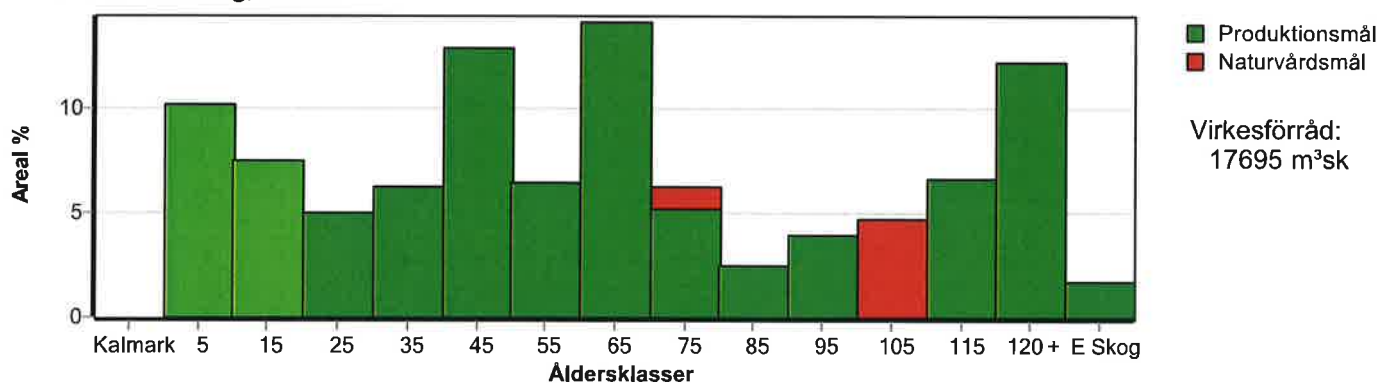
	m³sk
Föringringsavverkning	2907
Gallring	1397
Naturvårdande skötsel	757
Totalt under perioden	5061

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **603 m³sk**
5,3 m³sk per ha

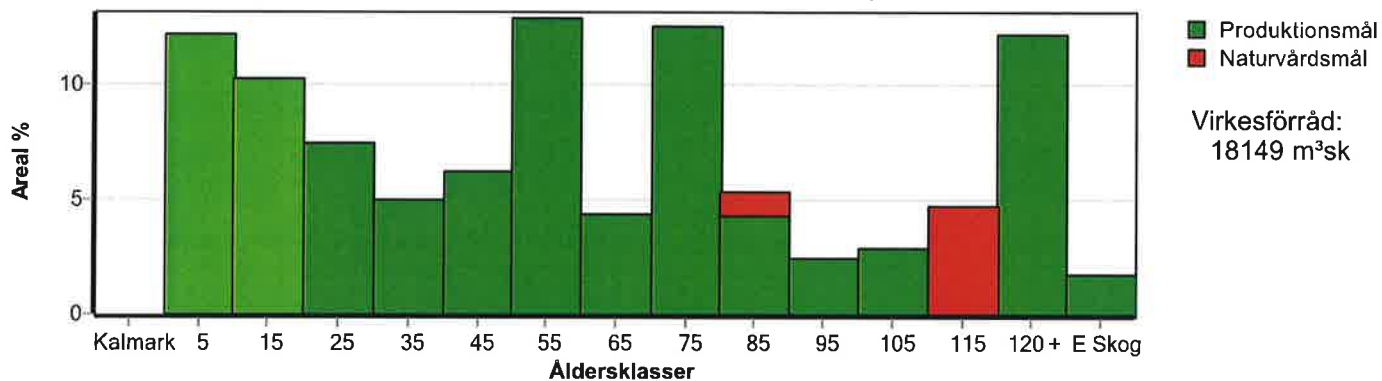
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd										
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Ek %	Löv %	Asp %	Lönn %	Kl.Al %	Lär %
Kalmark													
- 9 år	11,5	10	18	2	17	69	9	1	1	4			
10 - 19	8,4	7	203	24	9	68	23						
20 - 29	5,6	5	320	57	14	46	36			2			1
30 - 39	7,0	6	974	139	25	64	11						
40 - 49	14,5	13	2566	177	31	51	16		2	1			
50 - 59	7,2	6	2121	295	4	90	5	1					
60 - 69	15,9	14	3016	190	47	47	4	2					
70 - 79	7,0	6	1216	174	62	12	11	12	1		1		
80 - 89	2,8	2	476	170	93	2	5		1				
90 - 99	4,4	4	739	168	77	13	10						
100 - 109	5,3	5	771	145	80	9	11						
110 - 119	7,5	7	1710	228	79	12	6	3					
120 +	13,7	12	3185	232	56	37	6	1					
Lågprodskog(E)	2,0	2	260	130	10	70		5	15				
ÖF/Skikt	[3,0]		120	40	100								
Summa/Medel	112,8	100	17695	157	47	42	9	2	1				

Arealfördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 18 % (19,9 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 22 % (25,2 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd										
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Ek %	Löv %	Asp %	Lönn %	KI.AI %	Lär %
Kalmark													
K1													
K2	4,8	4	5	1	58	23	11				8		
Röjningsskog													
R1	5,2	5	9	2		89	7	1	2	2			
R2	13,2	12	362	27	12	68	18			2			
Gallringsskog													
G1	36,2	32	5556	153	41	44	13	1	1				
G2	0,7	1	152	217	17	54	15	1	1	10		3	
Föryngrings- avverknings- skog													
S1	12,6	11	2854	227	33	60	6	1					
S2	25,0	22	6239	250	54	41	4	1					
S3	13,1	12	2138	163	69	9	13	7	1		1		
Lågproducer- ande skog													
E1	2,0	2	260	130	10	70			5	15			
E2													
E3													
Överstånd/Sikt	[3,0]		120	40	100								
Summa/Medel	112,8	100	17695	157	47	42	9	2	1				

Kalmark

K1 Obehandlad kalmark

Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.

K2 Behandlad kalmark

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Plantskog

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Normal gallringsskog

Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

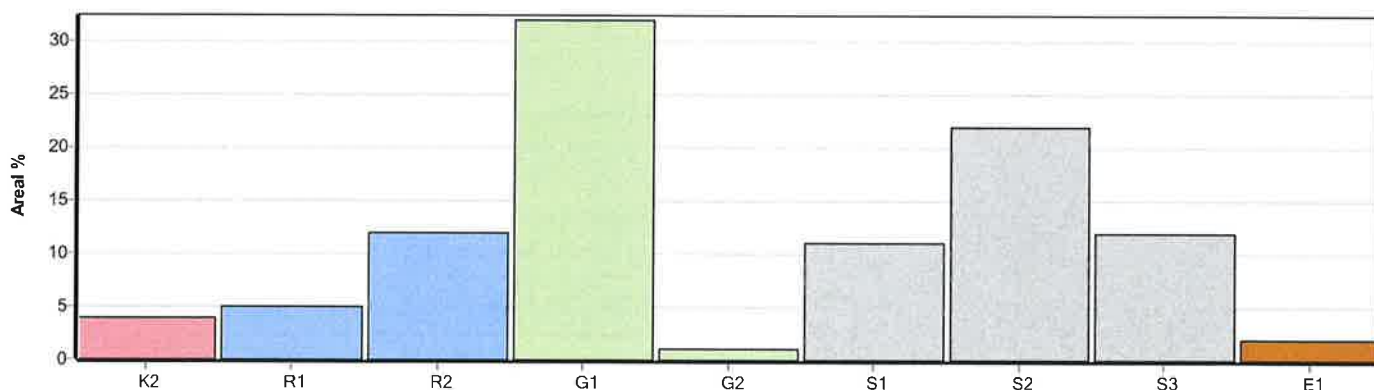
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

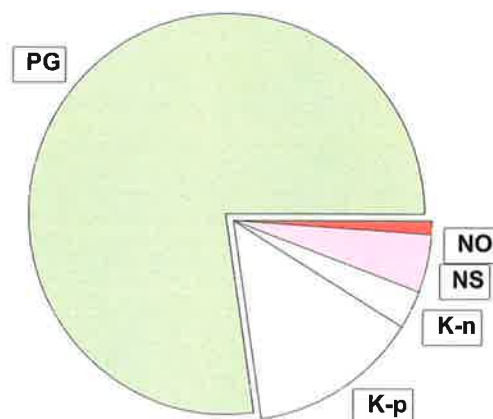


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	87,2	77,3	12855	72,5	4570	82,9	53
K - produktion	15,6	13,8	3106	17,6	586	10,6	7
K - naturvård	3,5	3,1	668	3,8	130	2,4	7
NS	5,3	4,7	771	4,4	150	2,7	2
NO	1,2	1,1	295	1,7	78	1,4	1
Summa	112,8	100,0	17695	100,0	5514	100,0	63

Impediment

	ha	%
Myr	7,1	5
Berg	1,4	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.

K 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 112,8 ha är 94,8 % (106,9 ha) frisk eller fuktig.

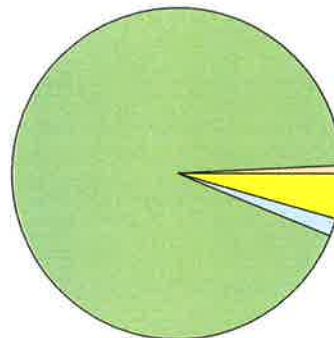
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

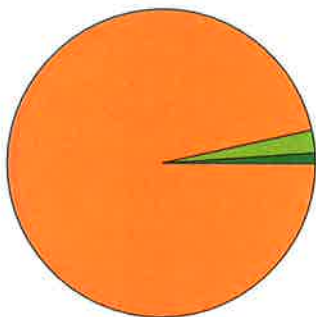
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Torr, 0,8 %, 0,9 ha Frisk, 93,1 %, 105,0 ha
Fuktig, 1,7 %, 1,9 ha Övrig, 4,4 %, 5,0 ha



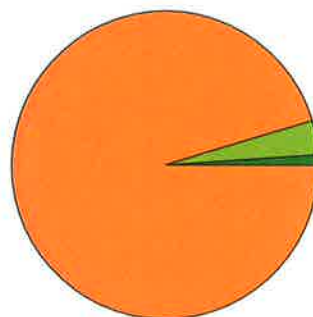
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 1,1 %, 1,2 ha
Lövdominerat: Övriga, 2,4 %, 2,6 ha
Ej lövdominerat, 96,5 %, 103,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 1,1 %, 1,2 ha
Lövdominerat: Övriga, 3,6 %, 3,9 ha
Ej lövdominerat, 95,3 %, 101,8 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,2 ha	1,1 %
Övriga	2,6 ha	2,4 %
Summa	3,8 ha	3,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,2 ha	1,1 %
Övriga	3,9 ha	3,6 %
Summa	5,1 ha	4,7 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/2	1,3 ha	PG	3	00901	1,2 %
1/10	0,1 ha	PG	40	00901	< 0.1 %
1/13	0,1 ha	K	50	12700	< 0.1 %
1/21	1,1 ha	PG	25	02800	1,0 %
5/78	1,2 ha	NO	75	02206	1,1 %

Lövdominerade bestånd - framtida

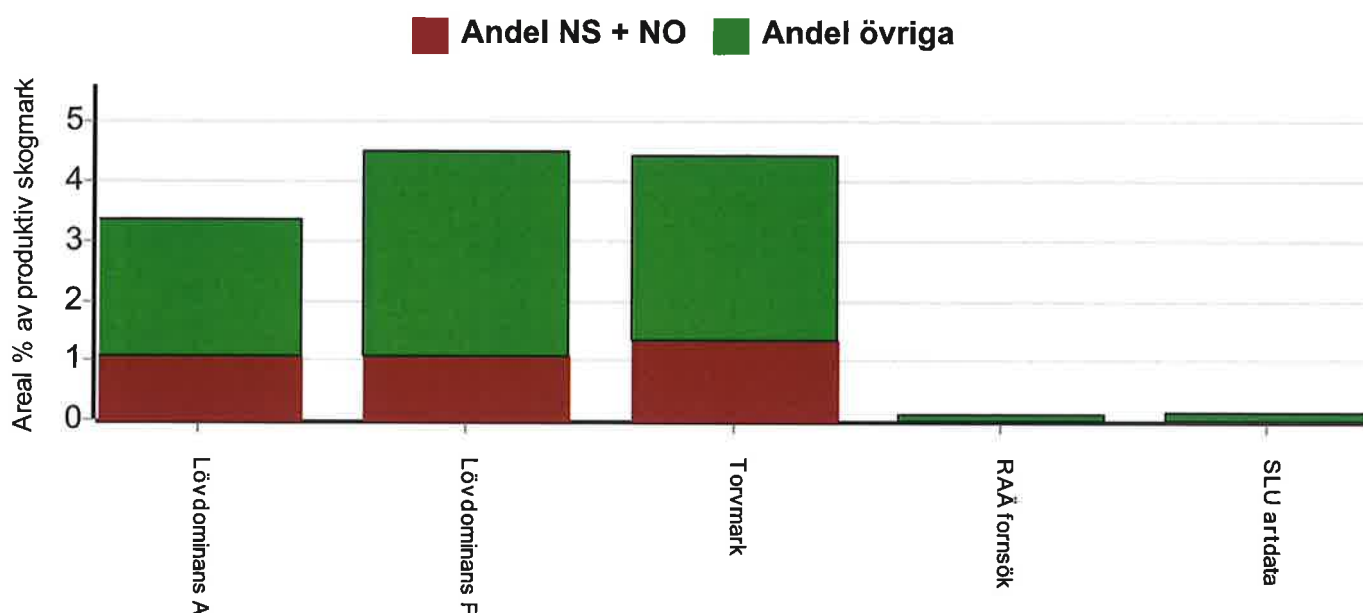
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/2	1,3 ha	PG	3	00901	1,2 %
1/10	0,1 ha	PG	40	00901	< 0.1 %

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÅ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/13	0,1 ha	K	50	12700	< 0.1 %	
1/20	0,8 ha	PG	28	06400	0,7 %	
1/21	1,1 ha	PG	25	02800	1,0 %	
4/66	0,5 ha	PG	6	24400	0,5 %	
5/78	1,2 ha	NO	75	02206	1,1 %	

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	1,2 ha	1,1 %	2,6 ha	2,3 %	3,8 ha	3,4 %
Lövdominans F	1,2 ha	1,1 %	3,9 ha	3,5 %	5,1 ha	4,5 %
Torvmark	1,5 ha	1,3 %	3,5 ha	3,1 %	5,0 ha	4,4 %
RAÄ forsök	0,0 ha	0,0 %	0,1 ha	0,1 %	0,1 ha	0,1 %
SLU artdata	0,0 ha	0,0 %	0,2 ha	0,1 %	0,2 ha	0,1 %
Speciella värden saknas	3,8 ha	3,4 %	81,0 ha	71,8 %	84,8 ha	75,2 %
Produktiv skogsmark	6,5 ha	5,8 %	106,3 ha	94,2 %	112,8 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/2	< 0,1 ha	PG	3	00901	RAÄ forsök
1/2	< 0,1 ha	PG	3	00901	SLU artdata
1/17	< 0,1 ha	PG	30	45100	RAÄ forsök
1/24	1,9 ha	K	91	81100	Torvmark
1/30	1,6 ha	K	45	71200	Torvmark
2/45	1,5 ha	NS	102	71200	Torvmark
3/59	< 0,1 ha	K	120	44101	SLU artdata
3/61	< 0,1 ha	K	125	71200	SLU artdata
5/78	< 0,1 ha	NO	75	02206	SLU artdata
5/78	1,2 ha	NO	75	02206	Ädellövskog

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												
10 - 19	2,3	19	9	28								
20 - 29	5,6	87	47	134								
30 - 39	6,3	374	42	416								
40 - 49	12,9	517	121	638								
50 - 59	0,2	10	2	12	2,3	762	24	786				
60 - 69	0,3	10	1	11	1,8	658	12	670				
70 - 79					1,0	201	11	212				
80 - 89												
90 - 99					1,1	122	14	136				
100 - 109												
110 - 119					7,5	934	92	1026				
120 +									9,9	719	38	757
Lågprodskog(E)	2,0	126	32	158								
ÖF/Skikt					[3,0]	77		77				
Grundförslag	29,6	1143	254	1397	13,7	2754	153	2907	9,9	719	38	757
Högre alt.				1760				5820				794
Lägre alt.				1278				1093				0

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
5 061	8 374	2 371	161	130	177

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						
10 - 19	280	62	342	13,7		
20 - 29	275	83	358	11,5	361	31
30 - 39	204	97	301	8,4	533	63
40 - 49	459	54	513	5,6	486	87
50 - 59	758	159	917	7,0	1071	153
60 - 69	626	41	667	14,5	2845	196
70 - 79	767	53	820	4,9	1875	383
80 - 89	213	83	296	14,1	3073	218
90 - 99	105	6	111	6,0	1257	210
100 - 109	128	14	142	2,8	587	210
110 - 119	133	17	150	3,3	661	200
120 +	226	22	248	5,3	921	174
Lågprodskog(E)	486	37	523	13,7	2951	215
ÖF/Skikt	81	20	101	2,0	203	102
Summa	26		26		1325	
	4767	748	5515	112,8	18149	161

Skogsvårdsåtgärder

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	Förfallna ha	
Markberedning, Alternativ		1,0	8,4			9,4
Markberedning, Följd		1,8	2,3			4,1
Plantering, Alternativ			4,8			4,8
Plantering, Följd		1,8	2,3			4,1
Hjälplantering	1,0					1,0
Hjälplantering, Alternativ	0,8		1,1			1,9
Rensa gräs mm	1,0					1,0
Rensa gräs mm, Följd	1,0					1,0
Återväxtkontroll	0,8					0,8
Återväxtkontroll, Alternativ			1,6			1,6
Återväxtkontroll, Följd		1,0	12,7			13,7
Röjning	3,5	8,3	4,0			15,8
Röjning, Alternativ			1,0			1,0
Röjning, Följd			5,6			5,6
Återväxtvård	3,0					3,0
Återväxtvård, Följd		3,0				3,0
Naturlig förnygring, Alternativ		9,9	8,3			18,2
Naturlig förnygring, Följd		2,1	7,5			9,6
Summa ha	11,1	28,9	59,6			99,6

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Sista Gallring	1	1 - 9	3,6	42	G30	220	119	2020	mestadels i södra delen
Gallring	1	1 - 14	0,2	56	G27	235	12	2020	i samband med angränsande
Gallring	1	1 - 15	0,6	38	G29	187	39	2020	
Underv röj f gallring	1	1 - 17	4,2	30	G27	119	35	2020	
Underv röj f gallring	1	1 - 29	2,4	46	T20	138	17	2020	
Underv röj f gallring	1	1 - 31	5,2	47	T22	175	46	2020	
Röjning	1	1 - 21	1,1	25	B18	78	0	2020	röj färdigt i nordväst vid lärkarna
Aterväxtkontroll	1	1 - 6	0,8	3	T24	1	0	2020	
Hjälpplantering (A)	1	1 - 6	0,8	3	T24	1	0	2020	
Hjälpplantering	1	2 - 40	1,0	5	G31	1	0	2020	
Rensa gräs mm	1	2 - 40	1,0	5	G31	1	0	2020	
Gallring	1	1 - 10	0,1	40	B22	185	5	2021	
Gallring Röjning	1	1 - 18	2,0	41	G24	130	82	2021	
Gallring (F)	1	1 - 29	2,4	46	T20	138	105	2021	
Gallring Röjning (A)	1	1 - 30	1,6	45	T18	94	0	2021	undvik körskador
Gallring (F)	1	1 - 31	5,2	47	T22	175	269	2021	
Timmerställning (A)	1	3 - 59	9,9	120	T23	255	0	2021	Hugg bort så gott som all gran samt enstaka tallar. Gymna tall och
Gallring Röjning	1	4 - 72	0,1	25	T23	45	2	2021	
Gallring Röjning	1	4 - 73	0,4	19	G28	30	4	2021	
Gallring	1	4 - 74	0,9	38	G28	186	62	2021	
Röjning	1	4 - 66	0,5	6	G30	2	0	2021	enkelställ utvbara gran tall å björk
Röjning	1	4 - 75	1,9	15	G28	12	0	2021	enkelställ
Aterväxtvård	1	3 - 64	3,0	2	T23	1	0	2021	kolla betesskador

pcSKOG

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Utskriven: 2020-01-23

Sydved

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	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Selektivhuggning	1	3 - 59	9,9	120	T23	255	386	2021	Selektiv huggning riktat mot att hugga bort svaga granar och
Rensa gräs mm (F)	1	2 - 40	1,0	5	G31	1	0	2021	
Föryng avv, fröträd	2	1 - 4	1,0	73	T24	223	141	2022	
Avverkning ÖF	2	3 - 64	3,0	100	T20	40	77	2022	
Gallring Røjning	2	1 - 3	0,8	23	G28	61	15	2022	
Gallring Røjning	2	1 - 20	0,8	28	G26	62	20	2022	
Underv røj f gallring	2	1 - 25	1,7	21	G27	43	5	2022	siktrøj
Sista Gallring	2	4 - 68	0,6	39	G30	216	42	2022	
Sista Gallring	2	4 - 70	1,6	48	G29	228	79	2022	
Sista Gallring	2	4 - 71	0,3	62	G26	238	11	2022	
Røjning	2	1 - 16	0,9	12	G25	15	0	2022	
Gallring	2	1 - 5	0,4	29	T23	73	9	2023	
Gallring Røjning	2	1 - 8	0,7	20	G28	41	8	2023	
Røjning	2	1 - 19	0,9	16	G23	13	0	2023	
Røjning	2	1 - 22	3,1	17	G24	40	0	2023	enkelställ
Naturlig föryngring (F)	2	1 - 4	1,0	73	T24	223	0	2023	
Markberedning (A)	2	1 - 4	1,0	73	T24	223	0	2023	
Föryng aw	2	2 - 36	1,3	62	G32	374	491	2024	
Föryng avv	2	2 - 47	0,5	62	G31	325	178	2024	
Föryng avv, fröträd	2	2 - 53	1,1	96	T17	176	136	2024	
Gallring (F)	2	1 - 17	4,2	30	G27	119	179	2024	
Gallring Røjning	2	1 - 21	1,1	25	B18	78	33	2024	
Gallring (A)	2	2 - 52	0,9	88	T15	128	0	2024	

pcSKOG

Utskriven: 2020-01-23

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Sydved

Atgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning	2	1 - 2	1,3	3	B17	1	0	2024	
Röjning	2	2 - 39	1,8	6	G32	2	0	2024	
Naturlig föryngring (A)	2	3 - 59	9,9	120	T23	255	0	2024	
Selektivhuggning (A)	2	1 - 24	1,9	91	T17	182	0	2024	
Föryng av, fröträd	2	3 - 62	7,5	111	T20	228	1027	2025	Gymna tall och tallföryngring lämna tall på de mer bergsbundna
Föryng av	2	5 - 76	2,3	52	G31	322	786	2025	
Föryng av (A)	2	5 - 77	1,6	53	G29	315	0	2025	
Röjning	2	1 - 11	0,3	9	G30	3	0	2025	
Aterväxtkontroll (F)	2	1 - 4	1,0	73	T24	223	0	2025	
Plantering (F)	2	2 - 36	1,3	62	G32	374	0	2025	
Plantering (F)	2	2 - 47	0,5	62	G31	325	0	2025	
Naturlig föryngring (F)	2	2 - 53	1,1	96	T17	176	0	2025	
Aterväxtvård (F)	2	3 - 64	3,0	2	T23	1	0	2025	viltskydd
Markberedning (F)	2	2 - 36	1,3	62	G32	374	0	2025	
Markberedning (F)	2	2 - 47	0,5	62	G31	325	0	2025	
Föryng av, fröträd (A)	3	2 - 49	1,4	96	T17	142	0	2026	riv i backen
Röjning	3	1 - 26	1,2	15	G22	15	0	2026	
Röjning	3	2 - 50	0,9	6	G26	2	0	2026	
Naturlig föryngring (F)	3	3 - 62	7,5	111	T20	228	0	2026	
Plantering (F)	3	5 - 76	2,3	52	G31	322	0	2026	
Plantering (A)	3	5 - 77	1,6	53	G29	315	0	2026	
Markberedning (F)	3	5 - 76	2,3	52	G31	322	0	2026	
Markberedning (A)	3	5 - 77	1,6	53	G29	315	0	2026	

pcSKOG

Utfskriven: 2020-01-23

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Sydved

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Avverkning ÖF (F)	3	1 - 4	1,0	73	T24	223	71	2027	
Föryng avv, fröträäd (A)	3	2 - 43	1,9	83	T20	190	0	2027	
Föryng avv, fröträäd (A)	3	3 - 55	2,7	65	G27	261	0	2027	
Föryng avv, fröträäd (A)	3	3 - 56	1,2	56	G27	231	0	2027	
Gallring (F)	3	1 - 15	0,6	38	G29	187	26	2027	
Gallring (F)	3	1 - 18	2,0	41	G24	130	76	2027	
Röjning (F)	3	1 - 6	0,8	3	T24	1	0	2027	
Aterväxtkontroll (F)	3	2 - 36	1,3	62	G32	374	0	2027	
Aterväxtkontroll (F)	3	2 - 47	0,5	62	G31	325	0	2027	
Naturlig föryngning (A)	3	2 - 49	1,4	96	T17	142	0	2027	
Hjälplantering (A)	3	2 - 53	1,1	96	T17	176	0	2027	
Föryng avv, fröträäd (A)	3	1 - 14	0,2	56	G27	235	0	2028	
Föryng avv, fröträäd (A)	3	2 - 38	1,1	71	T22	158	0	2028	
Gallring Röjning (F)	3	1 - 25	1,7	21	G27	43	41	2028	
Sista Gallring (A)	3	3 - 58	7,0	65	T19	136	0	2028	
Gallring (F)	3	4 - 72	0,1	25	T23	45	1	2028	
Gallring (F)	3	4 - 73	0,4	19	G28	30	4	2028	
Sista Gallring (F)	3	4 - 74	0,9	38	G28	186	32	2028	
Gallring Röjning (F)	3	4 - 75	1,9	15	G28	12	20	2028	
Röjning	3	2 - 37	1,2	8	G30	2	0	2028	
Röjning (A)	3	2 - 40	1,0	5	G31	1	0	2028	
Röjning	3	2 - 46	0,7	8	G30	3	0	2028	
Röjning (F)	3	4 - 66	0,5	6	G30	2	0	2028	

pcSKOG

Utskriven: 2020-01-23

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Sydved

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
Plantering (A)	3	1 - 14	0,2	56	G27	235	0	2028	
Aterväxtkontroll (F)	3	2 - 53	1,1	96	T17	176	0	2028	
Aterväxtkontroll (F)	3	3 - 62	7,5	111	T20	228	0	2028	
Aterväxtkontroll (F)	3	5 - 76	2,3	52	G31	322	0	2028	
Aterväxtkontroll (A)	3	5 - 77	1,6	53	G29	315	0	2028	
Markberedning (A)	3	3 - 55	2,7	65	G27	261	0	2028	
Selektivhuggning (F)	3	3 - 59	9,9	120	T23	255	371	2028	Rensa blan äldre svaga granar.
Föryng av (A)	3	2 - 41	1,8	52	G33	298	0	2029	
Avverkning ÖF (A)	3	2 - 53	1,1	96	T17	176	0	2029	
Föryng av, fröträd (A)	3	3 - 65	2,8	75	T19	164	0	2029	
Gallring (A)	3	1 - 7	0,7	32	G24	93	0	2029	
Röjning (F)	3	3 - 64	3,0	2	T23	1	0	2029	
Naturlig föryngring (A)	3	2 - 38	1,1	71	T22	158	0	2029	
Naturlig föryngring (A)	3	2 - 43	1,9	83	T20	190	0	2029	
Naturlig föryngring (A)	3	3 - 55	2,7	65	G27	261	0	2029	
Plantering (A)	3	3 - 56	1,2	56	G27	231	0	2029	
Naturlig föryngring (A)	3	3 - 56	1,2	56	G27	231	0	2029	
Markberedning (A)	3	2 - 38	1,1	71	T22	158	0	2029	
Markberedning (A)	3	3 - 56	1,2	56	G27	231	0	2029	
Avverkning ÖF (A)	3	3 - 62	7,5	111	T20	228	0	2030	
Gallring (F)	3	1 - 20	0,8	28	G26	62	0	2030	
Gallring (F)	3	1 - 21	1,1	25	B18	78	0	2030	
Röjning (F)	3	1 - 2	1,3	3	B17	1	0	2030	

pcSKOG

Utskriven: 2020-01-23

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Sydved

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	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Plantering (A)	3	2 - 41	1,8	52	G33	298	0	2030	
Markberedning (A)	3	2 - 41	1,8	52	G33	298	0	2030	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hki (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt %	Arlig tillväxt m ³ /sk/ha	Not ¹
					ha	avd									
1	3,4 (-0,1)L									Inäga					
2	1,6 (-0,3)L	3	R1	B17	1	1	PG	00901		Lövuppslag Olikådrigt Luckigt Byggnad Frisk (2)	Röjning Röjning (F)	2024 2030	20 25	2,5	iv
3	0,9 (-0,1)L	23	R2	G28	61	49	PG	06400	10	Olikådrigt Ojämnt Frisk (2)	Gallring Röjning	2022	25	15	6,0
4	1,1 (-0,1)3	73	S2	T24	223	223	PG	90100	36	Timmerställning Viss självföryngring, vil Frisk (2) Avdrag: berg	Föryng av, fröträd Markberedning (A) Naturlig föryngring (F) Återväxtkontroll (F) Avverkning ÖF (F)	2022 2023 2023 2025 2027	60 141	3,1	
5	0,4	29	G1	T23	73	29	PG	71200	13	Vindpinat luckigt Frisk (2)	Gallring	2023	25	9	4,8
6	0,9 (-0,1)3	3	K2	T24	1	1	PG	41500		Lövuppslag Frö evighetsträd Frisk (2) Avdrag: berg	Återväxtkontroll Hjälpplantering (A) Röjning (F)	2020 2020 2027	20	2,4	
7	0,7	32	G1	G24	93	65	PG	09100	16	Glest Luckigt Olikådrigt Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2029	15	6,9	

pcSKOG

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Utskriven: 2020-01-23

Sydvéd

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag		Arlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹	
					ha	avd							inkl tillväxt m ³ sk	%			
8	0,7	20	R2	G28	41	29	PG	07201	9	Olikåldrigt Ojämnt Frisk (2)	Gallring Röjning	2023	20	8	5,5		
9	3,6	42	G1	G30	220	792	PG	09100	24	Varier bonitet Frisk (2)	Sista Gallring Ingen åtgärd (A)	2020	15	119	9,5	iii	
10	0,2 (-0,1)2	40	G2	B22	185	19	PG	00901	25	Aspdunge Frisk (2) Avdrag: myr	Gallring	2021	25	5	6,9	iv	
11	0,3	9	R2	G30	3	1	PG	09100		Frisk (2) Myr	Röjning	2025	15		3,7		
12	0,1																
13	0,1	50	G2	B18	160	16	K,b 15 %	12700	25	Försumpat Fuktig (3)	Ingen åtgärd					6,1	i,iv
14	0,2	56	G2	G27	235	47	PG	26200	28	Lämnat äldre parti Olikåldrigt Flerskiktat Frisk (2)	Gallring Föryng avv, förträd (A) Plantering (A)	2020	25	12	6,9	iii	
15	0,6	38	G1	G29	187	112	PG	0X000	17	Frisk (2)	Gallring Gallring (F)	2020	35	39	7,1		
16	0,9	12	R2	G25	15	14	PG	08200		Olikåldrigt Frisk (2)	Röjning	2022	25	26	3,6		
17	4,2	30	G1	G27	119	500	PG	45100	10	Varier bonitet Ngt ojämnt Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring (F)	2020	7	35	7,2	iv	
												2024	30	179			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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	Hki (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÅ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag		Arlig tillväxt m ³ /sk/ha	Not ¹	
					ha	avd							inkl tillväxt %	m ³ /sk			
18	2,0	41	E1	G24	130	260	PG	16201	19	Olikådrigt Gamla hagmarksträd Frisk (2)	Gallring Röjning Gallring (F)	2021 2027	30 30	82 76	5,0		
19	1,1 (-0,2)2	16	R2	G23	13	12	K,s 15 %	26200		Olikådrigt Delv försumpat Fuktig (3) Avdrag: myr	Röjning	2023	25		3,2	i	
20	0,8	28	G1	G26	62	50	PG	06400	10	Röjt Delv försumpat Björk i sydväst Fuktig (3)	Gallring Röjning Gallring (F)	2022 2030	35 25	20	4,3	iv	
21	1,1	25	G1	B18	78	86	PG	02800	11	Röjt Frisk (2)	Röjning Gallring Röjning Gallring (F)	2020 2024 2030	5 30 25	33	5,4	iii,j	
22	3,1	17	R2	G24	40	124	PG	17200		Ojämnt Frisk (2) Myr	Röjning	2023	15		5,9	iii	
23	1,2																
24	1,9	91	S3	T17	182	346	K,b 20 %	81100	26	Torvmark Övrig (99)	Ingen åtgärd Selektivhuggning (A)	2024	10		3,8	i,iv	
25	1,7	21	R2	G27	43	73	PG	36100	9	Ojämnt luckigt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring Röjning (F)	2022 2028	5 28	5 41	5,7	iii	
26	1,2	15	R2	G22	15	18	PG	25300		Luckigt ojämnt Olikådrigt Frisk (2)	Röjning	2026	10		3,5		

pcSKOG

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Utskriven: 2020-01-23

Sydved

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hki (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När		Arlig tillväxt m ³ /sk/ha	Not ¹
					ha	avd						%	r		
27	0,6									Myr					
28	7,8 (-0,2)L									Kraftledning					
29	2,5 (-0,1)L	46	G1	T20	138	331	PG	81100	20	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	5 32	17 105	4,3	
30	1,8 (-0,2)2	45	G1	T18	94	150	K,s 25 %	71200	17	Torvmark Övrig (99) Avdrag: myr	Ingen åtgärd Gallring Röjning (A)	25		4,1	i,iii
31	5,5 (-0,3)3	47	G1	T22	175	910	PG	44200	19	Ojämnt Varierande förråd Varier bonitet Delvis bergbundet Frisk (2) Avdrag: berg	Underv röj f gallring Gallring (F)	5 30	46 269	5,2	
32	0,2									Vatten					

pcSKOG

Utskriven: 2020-01-23

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Sydvad

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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 värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Alder år	Hki (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt %	Årlig tillväxt m ³ /sk/ha	Not ¹
					ha	avd									
33	0,3									Gårdscentra					
34	3,7 (-0,1)L									Åker					
35	0,1									Berg					
36	1,3	62	S2	G32	374	486	PG	18001	31	Frisk (2)	Föryng av Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2024 2025 2025 2027	90	491	6,0
37	1,2	8	R1	G30	2	2	PG	0X000		Åkerplantering Frisk (2)	Röjning	2028	15		3,6
38	1,1	71	S1	T22	158	174	PG	80101	30	Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng av, fröträd (A) Markberedning (A) Naturlig föryngring (A)	2028 2029 2029	60		4,5
39	1,8	6	R1	G32	2	4	PG	0X000		Åkerplantering Frisk (2)	Röjning	2024	15		3,6
40	1,0	5	K2	G31	1	1	PG	09100		Gräsväxt Frisk (2)	Hjälplantering Rensa gräs mm Rensa gräs mm (F) Röjning (A)	2020 2020 2021 2028	10		3,3
41	1,8	52	S1	G33	298	536	PG	17101	27	Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng av (A) Markberedning (A) Plantering (A)	2029 2030 2030	95		11,6

pcSKOG

Utskriven: 2020-01-23

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Sydvéd

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	Hki (Skikt)	Sl	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÅ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt % m ³ sk	Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd									
42	1,4 (-0,5)3	73	S3	T15	72	65	K,b 20%	90100	20	Hällmark Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd			2,2	i,iv
43	1,9	83	S2	T20	190	361	PG	81100	30	Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng av, fröträd (A) Naturlig föryngning (A)	2027 2029	70	4,5	
44	1,0									Myr					
45	1,8 (-0,3)2	102	S3	T14	124	186	NS,b	71200	24	Torvmark Övrig (99) Avdrag: myr	Ingen åtgärd			2,5	i,iv
46	0,7	8	R2	G30	3	2	PG	0X000		Varier bonitet Frisk (2)	Röjning	2028	15	3,6	
47	0,5	62	G1	G31	325	163	PG	18100	30	Toppbrott Frisk (2)	Föryng av Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2024 2025 2025 2027	97	178	4,7
48	0,7									Kraftledning					
49	1,5 (-0,1)3	96	S1	T17	142	199	PG	81100	28	Delvis bergbundet Hällmark Varier bonitet Frisk (2) Avdrag: berg	Ingen åtgärd Föryng av, fröträd (A) Naturlig föryngning (A)	2026 2027	50	3,1	iii
50	0,9	6	R1	G26	2	2	PG	0X000		Frisk (2)	Röjning	2026	15	2,9	

pcSKOG

Utskriven: 2020-01-23

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Sydvéd

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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	Hki (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag		Arlig tillväxt m ³ sk/ha	Not 1
					ha	avd							%	m ³ sk		
51	4,3 (-0,2)3	65	G1	T20	156	640	PG	81100	28	Bergbundet Varier bonitet Lite bördigare i öster Frisk (2) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				4,6	
52	0,9	88	G1	T15	128	115	PG	81100	25	Bergbundet Myrkant Delv försumpat Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2024	20		2,9	
53	1,1	96	S2	T17	176	194	PG	72100	30	Bergbundet Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Naturlig föryngning (F) Hjälpplantering (A) Återväxtkontroll (F) Avverkning ÖF (A)	2024 2025 2027 2028 2029	65	136	2,5	
54	1,3									Myr						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	N år	Uttag inkl tillväxt %	Arlig tillväxt m ³ /sk/ha	Not 1
					ha	avd									
55	2,7	65	S1	G27	261	705	PG	35101	27	Berg-rasbrant Branter Kantz m vatten Olikåldrigt bitvis Frisk (2)	Ingen åtgärd Förnyg av, fröträd (A) Markberedning (A) Naturlig förnygring (A)	2027 2028 2029	65	8,2	iv
56	1,2	56	S1	G27	231	277	PG	27100	26	Gallrad Frisk (2)	Ingen åtgärd Förnyg av, fröträd (A) Markberedning (A) Plantering (A) Naturlig förnygring (A)	2027 2029 2029 2029	65	8,5	
57	3,7									Hultasjön					
58	7,0	65	G1	T19	136	952	PG	53101	19	Gallrat Varier bonitet Olikåldrigt Ngt klenare i västkant Frisk (2)	Ingen åtgärd Sista Gallring (A)	2028	25	4,1	
59	9,9	120	S2	T23	255	2525	K,s 15 %	44101	31	Lämnat ej gallrad Olikåldrigt Varier bonitet Bergbundet Frisk (2)	Selektivhuggnig Selektivhuggnig (F) Timmerställning (A) Naturlig förnygring (A) Ingen åtgärd (A)	2021 2028 2021 2024	15 15 40	386 371	4,2 i,iii
60	1,9									Mossar					
61	3,8	125	S3	T15	174	661	K,b 25 %	71200	26	Blandat bergbundet Frisk (2)	Ingen åtgärd			2,9	i,iv

pcSKOG

Utskriven: 2020-01-23

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Sydved

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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 värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hki (Skikt)	SI	Virkesförråd		Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag		Arlig tillväxt m ³ /ha	Not ¹
					ha	avd						%	m ³ /sk		
62	7,5	111	S2	T20	228	1710	PG 71101	30	Gallrad Enstaka torra barrträd Frisk (2)	Föryng av, fröträd Naturlig föryngning (F) Återväxtkontroll (F) Avverkning ÖF (A) Ingen åtgärd (A)	2025 2026 2028 2030	55	1027	3,3	iii, i
63	3,8	108	S3	T15	154	585	NS,b 81100	29	Hällmark Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,9	i, iv
64	3,0	2	K2	T23	1	3	PG 81100		Rellyckad Varier bonitet Frisk (2)	Återväxtvård Återväxtvård (F) Röjning (F)	2021 2025 2029		25	2,3	iii
64	[3,0]	100	ÖF	T20	40	120	PG X0000	29	Frisk (2)	Avverkning ÖF	2022	60	77	0,9	
65	2,8	75	S1	T19	164	459	PG 72100	26	Gallrad Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng av, fröträd (A)	2029	60		4,2	

pcSKOG

Utskriven: 2020-01-23

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Sydved

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 4

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	Virkeförråd		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Beskrivning	Atgärd Alternativ	N		Arlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd						är	inkl tillväxt m³sk		
66	0,5	6	R2	G30	2	1	PG	24400		Lövuppslag Frisk (2)	Röjning Röjning (F)	2021 30 2028 15	30	3,6	iii,i
67	0,1									Vändplan					
68	0,6	39	G1	G30	216	130	PG	34300	20	Frisk (2)	Sista Gallring	2022 30	42	8,7	
69	0,2									Mosse					
70	1,6	48	G1	G29	228	365	PG	15400	19	Frisk (2)	Sista Gallring	2022 20	79	8,2	
71	0,3	62	G2	G26	238	71	PG	27100	24	Ngt äldre partier Olikådrigt Frisk (2)	Sista Gallring	2022 15	11	7,2	
72	0,1	25	R2	T23	45	5	PG	63100		Delv försumpat Fuktig (3)	Gallring Röjning Gallring (F)	2021 35 2028 25	2 1	3,4	
73	0,4	19	R2	G28	30	12	PG	06400		Frisk (2)	Gallring Röjning Gallring (F)	2021 30 2028 20	4 4	3,7	
74	0,9	38	G1	G28	186	167	PG	18100	15	Frisk (2)	Gallring Sista Gallring (F)	2021 35 2028 20	62 32	7,4	
75	1,9	15	R2	G28	12	23	PG	16300		Olikådrigt Ojämnt Frisk (2)	Röjning Gallring Röjning (F)	2021 15 2028 30	20	3,0	iii

pcSKOG

Utskriven: 2020-01-23

Län: Västra Götalands län Kommun: Ale Församling: Starrkärr-Kilanda
Kilanda-Torp 1:21 Planområdesnummer: 140774726

Sydved