

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	55,8	85,7
Impediment myr	0,7	1,1
Impediment berg	1,1	1,7
Inägomark	6,2	9,5
Linjer: väg/ledning/vatten	0,8	1,2
Övrig areal	0,5	0,8
Summa landareal	65,1	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	121	10
Gran	448	35
Löv	693	55
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

1 262

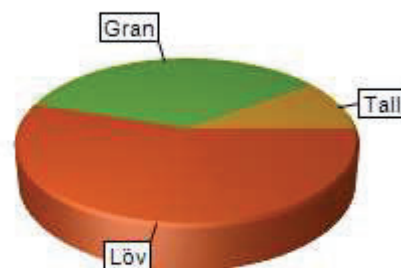
Medeltal

m3sk per ha

23

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

4,5

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

72

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

211

Varav gallring

28 m3sk

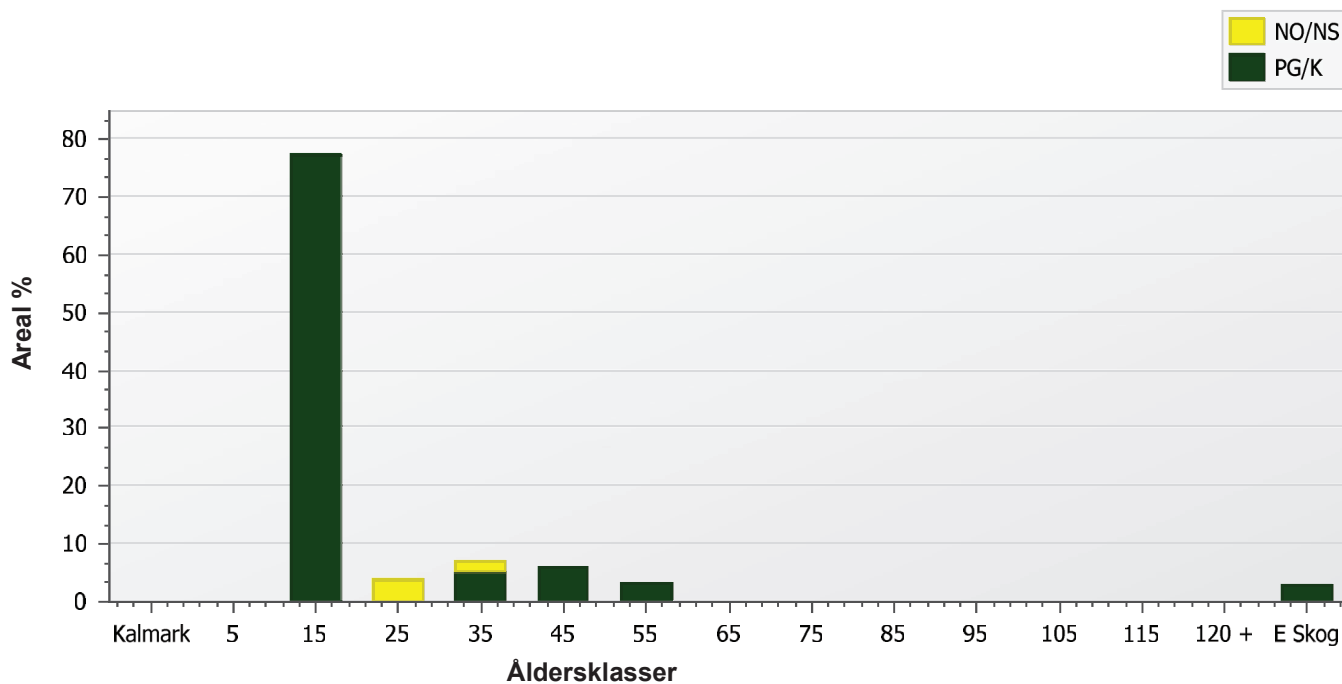
och föryngringsavverkning

183 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	0,0								
10 - 19	43,1	77	339	8	36	14	50		
20 - 29	2,2	4	22	10			100		
30 - 39	3,9	7	130	33		5	95		
40 - 49	3,3	6	512	155		60	40		
50 - 59	1,7	3	173	100			100		
60 - 69	0,0								
70 - 79	0,0								
80 - 89	0,0								
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	1,6	3	86	55		100			
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	55,8	100	1 262	23	10	36	55		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	0,0								
Röjningsskog R1	0,0								
R2	45,9	82	373	8	32	13	54		
Gallringsskog G1	3,3	6	512	155		60	40		
G2	1,1	2	85	80		5	95		
Föryngrings- S1	1,8	3	14	8		5	95		
avverknings- S2	1,7	3	173	100			100		
skog S3	0,5	<1	19	40			100		
Lågproducer- E1	1,6	3	86	55		100			
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	55,8		1 262	23	10	36	55		

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 återväxt-åtgärder 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	52,5	94,1	1 209	95,8	570	79,7
K - produktion						
K - naturvård						
NS	3,3	5,9	53	4,2	145	20,3
NO						
Summa	55,8	100,0	1 262	100,0	715	100,0

Impediment

Myr	0,7 ha
Berg	1,1 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

Kommentarer till Västerkäl 1:2

Inventeringsdatum: 2025-04-15

Planläggare: Jenny Dahlin

Skogsägarplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsägarplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet. Med utgångspunkt från skogsägarplanen och dina behov hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för din skog.

Inledning

Västerkäl 1:2 består av 3 skiften om totalt 65,1 ha varav 55,8 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 4,5 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 1 300 m³sk.

Fastigheter i planen

Västerkäl 1:2

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är ojämn med en förskjutning mot yngre skog. Rekommenderad skogsvård under planperioden är främst röjning samt dikesrensning i vissa avdelningar.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 210 m³sk varav 30 m³sk är gallring och 180 m³sk föryngringsavverkning. Ransoneringskravet (max 50 ha skog under 20 år) medger i dagsläget föryngringsavverkning av ca 6 ha. Arealen skog yngre än 20 år är 43,4 ha.

Skador på växande skog på fastigheten

Viltskador leder till minskad tillväxt och försämrad virkeskvalitet, särskilt om toppen betas eller bryts. I allra värsta fall kan trädet dö. Utöver allvarliga tekniska skador tillkommer tillväxtförluster till följd av upprepade älgbetning. Sambandet mellan tillväxtförluster och årlig nybetning är tydligt. Exempel från långsiktiga mätningar av hårt betade tallungskogar visar på mycket stora tillväxtförluster 30 år efter att betet har upphört.

Tillväxtsiffrorna är inte korrigerade för den nedsättning i tillväxt som beror på älgbete eller andra skador.

Något att tänka på när gallring utförs i äldre oskötta skogar som passerat 16 meter i medelhöjd, är att risken ökar avsevärt för framtida stormfällningar och snöbrott.

Naturvärden och sociala värden

Minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen är avsatt till målklassen NO (Naturvård Orört) eller målklassen NS (Naturvård Skötsel) enligt PEFC-standard.

Det finns inga nyckelbiotoper, biotopskydd, naturvårdsavtal eller naturreservat registrerade på fastigheten.

Åtgärder på områden som omfattas av Natura 2000 ska utföras med extra hänsyn. Det finns dock inga områden på den här fastigheten som berörs av Natura 2000.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga föryngringsbetingelser finns, bedrivas så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv. På innehav med enhetligt ägande med en areal mindre än 20 ha produktiv skogsmark är detta inte ett krav enligt PEFC. I planen föreslås bevara eller öka lövandelen i avdelningar som bedöms ha förutsättningar för en lövandel om minst 50 %. Dessa avdelningar har beskrivningskoden "Framtida lövdominans". Om arealen inte uppnår 5 % av den friska och fuktiga marken uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd efter framtida

föryngringsavverkningar.

Kulturmiljövärden

Det finns inga kulturmiljövärden registrerade i kulturmiljöregistret.

Vägar

Vägar tillgängliggör fastigheten och finns i tillräcklig utsträckning.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv. m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
1	0,6	1	30	R2	G22	20	12	NS,s	0 10 90 0 0	0	8	0	0			2 45	Naturvård	Alternativ beståndsskötsel – inventering	25-26			2,3
																	Framtida lövdominans					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2,

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	3,3	1	40	G1	G27	155	512	PG	0 60 40 0 0	19	16	0	23			2 80		Ingen åtgärd				9
2	4,7	1	10	R2	T20	7	33	PG	60 0 40 0 0	0	2	0	0			2 30		Röjning	25-26	30		0,2
Generell Kommentar:					Ojämnt röjningsbehov. Röjning av främst löv för att skydda tall mot piskskador. Släpp fram löv där det är möjligt. Omfattande betesskador på tallen, ca 50%. Røj tall när den nått ålgsäker höjd, ca 4-5m.																	
3	3,3	1	10	R2	G25	8	26	PG	0 40 60 0 0	0	4	0	0			2 45		Röjning	25-26	30		1,6
	(-0)	L																				
Generell Kommentar:					Främst röjning av löv.																	
5	2,2	1	20	R2	G26	10	22	NS,s	0 0 100 0 0	0	6	0	0			2 80	Al, björk, asp	Alternativ beståndsskötsel – inventering	25-26			4,7
	(-0)	L															Naturvård					
																	Framtida lövdominans					
6	1,7	1	55	S2	B18	100	173	PG	0 0 100 0 0	16	15	0	19			3 45	Ojämnt	Förnygringsavverkning	25-26	100	183	3,3
																	Framtida lövdominans	Markberedning (Följd)	25-26			
																		Plantering (Följd)	25-26			
																		Dikesrensning (Följd)	25-26			
7	6,2	5															Inägomark					
8	0,5	16															Tomt					
9	0,4	1	10	R2	T18	5	2	PG	40 0 60 0 0	0	2	0	0			3 25		Röjning	25-26	30		0,2

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							Gyl	Trp					%	m3sk	
	(-0,1)	L																				
Generell Kommentar: Ojämnt, olikåldrigt. Äldre, ca 16m höga träd mot vägen.																						
70	1,1	1	35	G2	B18	80	85	PG	0 5 95 0 0	15	12	0	19			3 45	Ojämnt	Gallring	25-26	30	28	5,2
	(-0)	L															Ojämnt gallringsbehov	Dikesrensning (Följd)	25-26			
																	Framtida lövdominans					
100	1,1	7															Berg					
700	2	1	35	S1	B18	8	14	PG	0 5 95 0 0	15	10	0	2			3 45	Ojämnt	Ingen åtgärd				0,8
	(-0,2)	L															Björk i diken					
																	Framtida lövdominans					
Generell Kommentar: Eventuellt kan man gallra träden som står tätt i diken.																						
7001	0,5	1	35	S3	B18	40	19	NS,b	0 0 100 0 0	10	10	0	10			3 45	Naturvård	Alternativ beståndsskötsel – inventering	25-26			3,1
	(-0,1)	L															Sälg, björk, asp					
																	Framtida lövdominans					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3,

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	10	1	10	R2	G20	8	77	PG	0 50 50 0 0	0	2	0	0			3 25		Röjning	25-26	30		0,1
	(-0,3)	L																				
Generell Kommentar: Lägre, yngre gran. Röjning främst av löv.																						
2	1,6	1	70	E1	G24	55	86	PG	0 100 0 0 0	23	15	0	8			3 40	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,5
																	Varier höjd	Förnyrningsavverkning (Alternativ)	25-26	100	92	
																	Ojämnt					
Generell Kommentar: Glest område som är ett gränfall till där skyldighet att anlägga ny skog inträder. Skadade stammar förekommer.																						
3	25,2	1	10	R2	T20	8	201	PG	50 0 50 0 0	0	2	0	0			2 30	Varier bonitet	Röjning	27-30	30		0,2
	(-0,1)	L																				
Generell Kommentar: Betesskador förekommer. Löv bör röjas snarast, för att förhindra piskskador på tallen. Røj tall efter att den passerat älgsäker höjd, vid ca 4-5m.																						
110	0,7	6															Myr					